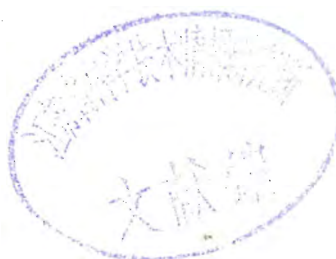
新编
中国半导体器件数据手册

3

半导体集成电路

《新编中国半导体器件数据手册》编委会

机械工业出版社

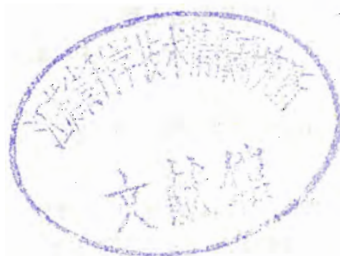

文献室

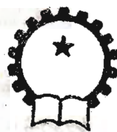
新编中国半导体器件数据手册

第 三 册

半 导 体 集 成 电 路

《新编中国半导体器件数据手册》编委会





机 械 工 业 出 版 社

(京)新登字054号

本手册共分三册，由六大部分组成。第一册包括第一部分半导体二极管和第二部分半导体光电子器件；第二册为第三部分半导体三极管；第三册包括第四部分半导体数字集成电路、第五部分半导体模拟集成电路和第六部分附录。

本手册全面介绍了各类半导体器件的名称、型号、技术参数、外形图和电路图等内容，并附有三个附录。附录1给出了332个半导体器件生产厂家的名称、详细通信地址、所在地邮政编码、电话号码、电报挂号等。附录2给出了所有厂家的主要产品型号。附录3给出了16000余种可由国产器件代换或代用的进口半导体分立器件和集成电路产品型号及其生产厂家。

本手册取材资料新、器件分类细、产品型号多、参数数据全，是机电设计人员、高校教学人员、电器维修人员、器件购销人员最实用的工具书。

新编中国半导体器件数据手册

第 三 册

半导体集成电路

《新编中国半导体器件数据手册》编委会

*

责任编辑：高金生　王中玉　郑淑敏　张沪光　蒋　克　贾玉兰

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

浙江省良渚印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张130 1/2·插页2·字数3239千字

1992年8月杭州第1版·1992年8月杭州第1次印刷

印数0,001—5,000·定价108.00元

*

ISBN 7-111-03269-1/TN·60(X)

《新编中国半导体器件数据手册》编委会

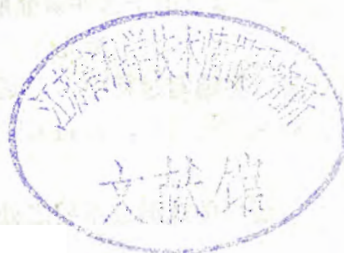
主　编　毕克允

副主编　金圣东　姚振甫　纪依师

编写者　（按姓氏笔划排列）

马桂云　刘素珍　何玉表　何耀宇　顾忠良　秦礼敏

姚维忠　梅荣林　盛柏桢　蔡菊荣　董天明　戴玲华



前　言

微电子技术是当今世界最活跃的生产力。半导体技术是微电子技术的核心，它的发展及其在各个领域的广泛应用，极大地推动了科技进步和经济发展。

我国半导体与集成电路产业经历了30多年的发展，已经建成300多家工厂和研究单位，初步形成了一个门类比较齐全、品种基本配套的工业体系，为国民经济建设做出了重大贡献。但是，由于我国工业基础薄弱、投资强度不足、厂点布局分散等一系列因素，致使我国半导体器件和国内电子整机配套需要相比，尚有一定差距。因此，器件生产厂家和研究单位需要认真分析本行业的发展现状、明确自己的发展方向，才能适应国内外激烈竞争市场的要求。为此，机电部半导体专业情报网组织编写了这套《新编中国半导体器件数据手册》。

本手册分类新颖、编排合理、查阅简便，具有科学性；反映了国内最新产品的性能，具有先进性；所列参数齐全，可查找对应的国外产品型号，具有实用性；收录的产品范围广、数量多、数据可靠，具有权威性。

本手册的编写者虽然都是多次承担编写前几版手册的有经验的半导体专家和技术人员，但编写这种大型手册是一项巨大的工程，尚有不尽如意之处，为此，特作如下说明：

首先，对从半导体技术派生出的一些半导体边缘器件，甚至一些非半导体器件，如敏感器件、磁敏器件等，考虑到这些器件所用的材料或采用的工艺还属于半导体"家族"，姑且将敏感器件列在半导体光电子器件部分，磁敏器件列在半导体三极管部分等。

其次，对那些在国内市场上仍有流通、用户维修所需的一些老产品，即使由于某种原因现在处于停产状态，但在手册上仍予以保留，以满足用户的实际需要。

再次，对那些型号相同而参数不同的产品，均按不同产品对待；对型号不同而参数相同的产品，考虑到用户的习惯称呼，亦按不同产品对待。

还有，对不符合标准的，均做了相应的记号标注，以便用户使用。

在本手册公开出版发行之际，谨向提供产品性能参数的332个单位，向参加编写的机电部第十三研究所、机电部第四十七研究所、南京电子器件研究所、中国华晶电子集团公司中央研究所、亚光电工厂、苏州半导体总厂、长春半导体厂、上海元件五厂和上海无线电七厂等单位深表谢意。本手册特邀半导体专家王长河审阅。在编写过程中，得到黄超然、孟旭光、王佳馥、赫玉莲、田璐同志的大力协助；集成电路图稿的审校工作，得到王秀群、高远、崔忠勤同志的协助，在此一并表示感谢。

因时间仓促，工作量繁多，手册中的疏漏或不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

《新编中国半导体器件数据手册》编委会

1992年6月

编写说明

《新编中国半导体器件数据手册》囊括了全国各半导体器件生产厂家1991年底以前生产的各类新老半导体器件的产品型号、参数数据和它们的外形图、电路（逻辑）图。本手册由使用方法、参数符号意义、标记符号注释、型号-厂家索引、器件分类参数数据表、图号索引、外形图和电路图、附录等内容组成。现将各部分所包含的内容及其各自的编排规则分别叙述如下：

1．参数符号意义

在各类器件的参数数据表中，都使用了大量的参数符号。为便于使用者查阅，本手册将所用参数符号及其意义，按半导体二极管、半导体光电子器件、半导体三极管、半导体数字集成电路和半导体模拟集成电路五大部分列出。分立器件按拉丁字母为序排列，小写字母排在大写字母前面，拉丁字母排在其它文种字母前面。集成电路部分参照国家标准GB3431.1—82《半导体集成电路文字符号电参数文字符号》列出。

2．标记符号注释

为了避免文字表述，在本手册的参数数据表中，使用了许多特定的标记符号。为便于查阅和识别，将半导体二极管、半导体光电子器件、半导体三极管、半导体数字集成电路和半导体模拟集成电路五大部分所用的特定标记符号及其在各处的相应含义均分别列出。

3．型号-厂家索引

它由登录型号、生产单位名称以及该型号在参数数据表中所处的页码和序号三部分组成。它以先数字后字母的顺序排列。数字由小到大，当数字相同时，其前有“0”者排在前。字母按拉丁字母为序排列。登录型号中出现的横线、斜线、括号等原则上不予考虑。但对数字相同字母亦相同的型号，无符号者排在前。

4．参数数据表

参数数据表按半导体二极管、半导体光电子器件、半导体三极管、半导体数字集成电路和半导体模拟集成电路五大部分进行分类。半导体二极管按功能、用途、结构、材料等分成20大类；半导体光电子器件按发光颜色、功能用途、工作机理分成5大类；半导体三极管按频率、功率、功能、材料等分成8大类；半导体数字集成电路按功能、用途分成12大类；半导体模拟集成电路按功能、用途分成8大类。某些部分的某些大类，又根据不同的情况分为若干小类（详见各部分的目录）。

不同类别（包括小类）的器件均采用各自不同的表头。分立器件的表头，由序号栏、型号栏、若干主要参数（有的还含测试条件）栏、材料或结构栏和外形栏组成；集成电路的表头，由序号栏、型号栏、电路名称栏、工艺栏、若干主要参数栏、电路图号栏和外形图号栏组成。每类表头都标有相应分立器件或集成电路的分类名称。

为查阅方便，同一类别（包括小类）的器件有多张参数数据表时，每张参数数据表都重复列出该器件的类别名称和表头内容（不用续表接排的形式，这是本手册编排上的一个特点）。

在参数数据表中，登录型号原则上是以表头中的第1项参数（主要参数）为依据，或按参数数字绝对值从小到大；或按性能从低到高；或按功能从简到繁；或按工艺（双极、MOS、混合）等等进行排序。若第1项参数相同时，再参考其它重要参数进行排序。

参数数据表中所列数据，除按规范化需要稍加处理和明显的差错必须更正外，完全依照生产厂家填报的登录数据汇编。凡登录数据前有≥和≤号者，分立器件中一律改用min（最小值）和max（最大值）表示；在集成电路中，改用△（最小值）和▼（最大值）表示。

当表示分立器件的某参数的测试条件时，或将测试条件加方括号置于该项参数下，或在该参数栏的右侧用半段折线框出。两个或两个以上参数的测试条件相同时，这些参数的右侧竖线打折，以示后面的测试条件亦适用于前项打折的参数。

当数据表中数据所代表的意义与表头所列参数不完全一致时，在该数据旁标以特殊标记以示区别，所有标记符号的意义详见各部分的标记符号注释。分立器件中的半导体二极管和光电子器件的材料或结构栏，一律用元素符号、标记符号来表示。数字集成电路部分的逻辑电平栏，电平值有括号者表示输入；无括号者表示输出。

5. 外形图和电路图

外形图凡符合国家标准，使用其规定的代号；采用国外流行封装外形的，用其相应的代号。对其它外形图，本手册分别规定了特定的代号：半导体二极管采用D1～Dn表示；半导体光电子器件采用G1～Gn表示；半导体三极管采用 A1～An 表示；半导体数字集成电路和半导体模拟集成电路外形图所用字母代号及其含义如下：

B　　塑料扁平封装
F　　陶瓷扁平封装
D　　陶瓷双列直插封装
J　　黑陶瓷双列直插封装
P　　塑料双列直插封装
T　　金属圆形封装
K　　金属菱形封装
E　　单列直插封装
M　　特种封装

上述各类封装字母代号有脚码者，表示外形尺寸有异于现行国标及原旧部标规定，也均有附图；字母半字线后面的数字，表示封装的外引线数。另外，所有外形图中凡无特殊标注的长度单位均为mm。

数字集成电路部分的电路图以代号ZA1～ZAn、ZB1～ZBn、……表示。第1个字母Z表示数字集成电路，第2个字母分别表示：

A　　门电路
B　　触发器
C　　加法器/运算器
D　　计数器/分频器
E　　译码器/编码器
F　　一般接口电路
G　　寄存器
H　　存储器
J　　微型计算机
K　　微处理器
L　　微型计算机接口电路

M　　专用及其它数字集成电路

字母后面的数字表示图的顺序编号。例如ZA1表示数字集成电路部分的第1大类（门电路）中的第1幅电路图。

模拟集成电路部分的电路图以代号XA1～XAn、XB1～XBn、……表示。第1个字母X表示模拟集成电路，第2个字母分别表示：

A　　运算放大器/差动放大器

B　　差分电路

C　　音频/中频/射频放大器

D　　集成稳压电源

E　　电压比较器

F　　磁芯读出放大器

G　　A/D转换器

H　　D/A转换器

I　　开关电路

J　　电视、音响电路

K　　其它电路

L　　三极管阵列

字母后面的数字表示各类图的顺序编号。例如XA5表示模拟集成电路部分运算放大器／差动放大器的第5幅电路图。

6．图号索引

各大部分的插图篇幅都比较大，为方便使用，特编排了图号索引。它由图号和图所在的页码组成。各部分插图的图号均由字母或字母加数字组成。图号索引先以字母从A～Z，后数字从1～n的顺序排列。各部分插图的图号索都引排在各部分插图的前面。

7．附录

本手册有三个附录。现将其名称、内容、编排方法说明如下：

附录1——半导体器件生产厂家通信录：它由单位名称、详细通信地址、所在地邮政编码、电话号码、电报挂号等内容组成。省、直辖市、自治区的排列顺序，按中华人民共和国民政部编的《中华人民共和国行政区划简册》(1989)的规定排列。省（自治区）内单位的排列，均从省会（首府）开始，然后排大、中、小城市，最后排县和县以下单位。直辖市内单位的排列，优先排编有顺序号的单位。如：北京半导体器件一厂、北京半导体器件二厂、北京半导体器件三厂等等，然后再排其它无序的家厂。大城市内单位的排列原则同直辖市。

附录2——半导体器件生产厂家产品型号：它由单位名称和该单位主要产品型号组成。单位的排序同附录1。型号按型号系列排序。系列内型号按型号-厂家索引规则排序。

附录3——国外与国产产品型号对照：它由国外型号、国外生产厂家名称缩写（或简称）、产品的中文简称、国产产品型号和生产厂家简称组成。为查找国外厂家全称，还编有国外厂家简称(缩写)-全称对照表。产品型号的排序原则同型号-厂家索引。

使 用 方 法

本手册有二个索引、三个附录，因而功能多，查阅简便。现将查阅方法介绍如下：

1. 已知产品型号查生产厂家

利用“型号-厂家索引”查到已知型号后，即可从对应的厂家栏找到生产此型号产品的所有厂家。

2. 已知产品型号查参数

首先弄清该产品是属于哪类分立器件或集成电路，然后在相应的“型号-厂家索引”中查找该产品型号在数据表中的页码-序号，再按找到的页码-序号在数据表中查找各项参数。按照数据表中的标记符号等，可以分别查阅有关注释，了解它们各自的含义。

3. 已知外形图号或电路图号查图

从参数数据表中查到某登录产品的外形图号或电路图号以后，利用图号索引，即可找到该图所在的页码，查到所需的插图。

4. 欲知某一功能、用途的产品有哪些品种和生产厂家

首先从目录中按照器件分类，查出该类产品参数数据表所在的页码范围，然后即可从该页码范围的参数数据表中找到所有品种，再按已知品种的各个型号到“型号-厂家索引”中就可查到生产厂家。

5. 欲与某生产厂家取得联系

利用附录1，即可查到该厂家的详细通信地址、所在地邮政编码、电话号码、电报挂号等。

6. 欲知某厂家主要生产哪些产品

可利用附录1查到该厂家的登录编号，然后按登录编号到附录2中找到该厂家。这时即可知道该厂家主要生产哪些型号的产品。

7. 欲知某型号的进口器件，可用国内哪个厂家的哪种型号产品代换或代用

利用附录3即可查出已知型号对应的国产型号及其国内生产厂家。

8. 欲知国内哪些半导体器件厂家现已停止生产半导体器件

可查阅“型号-厂家索引”，凡是厂家名称前标有●者，即表明该厂已停止生产半导体器件。

9. 欲知国内哪些半导体器件厂家现已停止生产某型号产品

可查阅“型号-厂家索引”，凡是厂家名称前标有▲者，即表明该厂厂名前所对应的型号产品已停止生产。

10. 欲知哪些半导体器件厂家名称已改变，而且已停止生产某型号的产品

可查阅“型号-厂家索引”，凡是厂家名称前标有△者，即表明该厂厂名系新改名称。厂名前所对应的型号产品已停止生产。

目　录

第四部分　半导体数字集成电路

第五部分　半导体模拟集成电路

第六部分　附　　录

第四部分

半导体数字集成电路

半导体数字集成电路参数符号意义

1. 电压

V_T 阈值电压
V_T+ 正向阈值电压
V_T- 负向阈值电压
V_{Ssat} 饱和源电压
V_{Dsat} 饱和漏电压
$V_{(BR)DS}$ 漏源击穿电压
V_{IH} 输入高电平电压
V_{IL} 输入低电平电压
V_{OH} 输出高电平电压
V_{OL} 输出低电平电压
V_I 输入电压
V_O 输出电压
V_{ON} 通导电压
V_{OFF} 截止电压
V_{IP} 输入脉冲电压幅度
V_{OP} 输出脉冲电压幅度
V_{CC} 正电源电压（双极型）
V_{DD} “漏”电源电压（MOS型）
V_{EE} 负电源电压（双极型）
V_{SS} “源”电源电压（MOS型）
V_N 噪声容限电压
V_{NL} 低电平噪声容限电压
V_{NH} 高电平噪声容限电压

2. 电流

I_I 输入电流
I_O 输出电流
I_{IH} 输入高电平电流
I_{IL} 输入低电平电流
I_{OH} 输出高电平电流
I_{OL} 输出低电平电流
$I_{O(OFF)}$ 截止态输出电流
$I_{O(ON)}$ 通导态输出电流
I_{OS} 输出短路电流
I_{CC} 电源电流（双极型）
I_{DD} 电源电流（MOS型）

3. 功耗

P_a	动态功耗
P_D	静态功耗
P_M	最大允许功耗
P_{tot}	总功耗

4. 时间

t_{PHL}	输出由高电平到低电平传输延迟时间
t_{PLH}	输出由低电平到高电平传输延迟时间
t_{PZH}	输出由高阻态到高电平传输延迟时间
t_{PZL}	输出由高阻态到低电平传输延迟时间
t_{pd}	平均传输延迟时间
t_r	上升时间
t_f	下降时间
t_W	脉冲宽度
t_{IW}	输入脉冲宽度
t_{OW}	输出脉冲宽度
t_{ON}	导通时间
t_{OFF}	截止时间
t_a	存取时间
t_C	周期时间

5. 其它

R_I	输入电阻
R_O	输出电阻
R_{ON}	通导电阻
R_{OFF}	截止电阻
R_L	负载电阻
Z_I	输入阻抗
Z_O	输出阻抗
C_L	负载电容
C_I	输入电容
C_O	输出电容
N_I	扇入数
N_O	扇出数
G_m	跨导
f_O	工作频率
f_{max}	最高工作频率
f_{min}	最低工作频率
f_C	计数频率
f_{CP}	时钟频率
f_{OSC}	振荡频率

半导体数字集成电路标记符号注释

1. 器件工艺及逻辑形式符号

HTL	高阈值晶体管逻辑
TTL	晶体管-晶体管逻辑
STTL	肖特基TTL
LSTTL	低功耗肖特基TTL
ECL	发射极耦合晶体管逻辑
MOS	金属-氧化物-半导体
PMOS	P沟道MOS
E/D-PMOS	增强／耗尽型PMOS
NMOS	N沟道MOS
E/D-NMOS	增强／耗尽型NMOS
CMOS	互补MOS
HMOS	高性能MOS
HCMOS	高性能互补MOS
GaAs	砷化镓

2. 标记符号

△——最小值

▼——最大值

•为有备注说明

3. SPS(PSD)　在“寄存器”的“工作方式栏”中，左起第一字母表示输入，S为串行，P为并行；第二字母表示输出，S为串行，P为并行；第三字母表示工作方式，S为静态，D为动态。

4. T／H，T／E，…C／T

在“一般接口电路”的“电平转换电路”中，上述符号分别代表两种逻辑电平间的转换。例如：T／H表示由TTL电平转换到HTL电平，E／T表示由ECL电平转换到TTL电平等。其中字母H、T、E、P、C等分别代表HTL、TTL、ECL、PMOS、CMOS等逻辑电平。

半导体数字集成电路型号-厂家索引

型号	厂家	页码-序号
5G631	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-284-29
5G631	南平五〇四厂	Ⅳ-284-30
5G631	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-284-31
5G631	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-284-32
5G631	南通市晶体管厂	Ⅳ-284-33
5G632	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-296-43
5G632	上海元件五厂	Ⅳ-296-44
5G632	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-296-45
5G632	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-296-46
5G632	南平五〇四厂	Ⅳ-296-47
5G632	南通市晶体管厂	Ⅳ-296-48
5G632	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-296-49
5G632	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-296-50
5G633	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-300-1
5G633	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-300-2
5G633	上海元件五厂	Ⅳ-300-3
5G633	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-300-4
5G633	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-300-5
5G633	南通市晶体管厂	Ⅳ-300-6
5G633	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-300-7
5G634	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-300-10
5G634	上海元件五厂	Ⅳ-300-11
5G634	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-300-12
5G634	南平五〇四厂	Ⅳ-300-13
5G634	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-300-14
5G634	南通市晶体管厂	Ⅳ-300-15
5G634	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-300-18
5G635	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-300-19
5G635	上海元件五厂	Ⅳ-300-20
5G635	南平五〇四厂	Ⅳ-300-21
5G635	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-300-22
5G635	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-300-22
5G635	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-300-23
5G635	南通市晶体管厂	Ⅳ-300-24
5G635	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-300-25
5G636	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-298-3
5G636	上海元件五厂	Ⅳ-298-4
5G636	南平五〇四厂	Ⅳ-298-5
5G636	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-298-6
5G636	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-298-7
5G636	南通市晶体管厂	Ⅳ-298-8
5G636	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-298-9
5G641	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-226-40
5G641	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-226-41
5G641	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-226-42
5G641	上海元件五厂	Ⅳ-226-43
5G641	南通市晶体管厂	Ⅳ-226-44
5G641	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-226-45
5G641	南平五〇四厂	Ⅳ-226-46
5G642	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-230-45
5G642	南通市晶体管厂	Ⅳ-230-46
5G642	上海元件五厂	Ⅳ-230-47
5G642	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-230-48
5G642	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-230-49
5G642	南平五〇四厂	Ⅳ-230-50
5G642	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-232-1
5G643	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-228-6
5G643	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-228-7
5G643	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-228-8
5G643	上海元件五厂	Ⅳ-228-9
5G643	南通市晶体管厂	Ⅳ-228-11
5G643	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-228-12
5G643	南平五〇四厂	Ⅳ-228-13
5G644	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-236-12
5G644	南通市晶体管厂	Ⅳ-236-13
5G644	上海元件五厂	Ⅳ-236-14
5G644	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-236-15
5G644	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-236-16
5G644	南平五〇四厂	Ⅳ-236-19
5G644	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-236-20
5G645	南平五〇四厂	Ⅳ-236-21
5G651	南通市晶体管厂	Ⅳ-256-15
5G651	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-256-16
5G651	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-256-17
5G651	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-256-18
5G651	南平五〇四厂	Ⅳ-256-19
5G651	上海元件五厂	Ⅳ-256-20
5G651	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-256-21
5G652	南通市晶体管厂	Ⅳ-246-25
5G652	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-246-26
5G652	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-246-27
5G652	南平五〇四厂	Ⅳ-246-28
5G652	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-246-30
5G652	上海元件五厂	Ⅳ-246-31
5G652	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-246-32
5G652C	南平五〇四厂	Ⅳ-246-1
5G653	南通市晶体管厂	Ⅳ-258-46
5G653	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-258-47

型号	厂家	页码-序号
5G674	△上海半导体器件十六厂	Ⅳ-370-6
5G674	南通市晶体管厂	Ⅳ-370-7
5G674	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-370-8
5G674	●蚌埠半导体器件厂	Ⅳ-370-9
5G674	南平五〇四厂	Ⅳ-370-10
5G681	南通市晶体管厂	Ⅳ-306-25
5G682	南通市晶体管厂	Ⅳ-306-47
5G717	上海元件五厂	Ⅳ-344-34
5G718	上海元件五厂	Ⅳ-344-40
5G719	上海元件五厂	Ⅳ-344-42
5G720	上海元件五厂	Ⅳ-344-41
5G727	苏州半导体总厂	Ⅳ-292-25
5G727	苏州半导体总厂	Ⅳ-292-26
5G805	上海元件五厂	Ⅳ-84-42
5G807	上海元件五厂	Ⅳ-172-3
5G876	上海元件五厂	Ⅳ-306-29
5G903	▲上海元件五厂	Ⅳ-348-29
5G903	▲上海元件五厂	Ⅳ-348-32
5G2102	▲上海元件五厂	Ⅳ-350-1
5G2102	▲上海元件五厂	Ⅳ-350-3
5G2112	▲上海元件五厂	Ⅳ-348-47
5G2112	▲上海元件五厂	Ⅳ-348-48
5G2114	上海元件五厂	Ⅳ-350-10
5G2114-L	上海元件五厂	Ⅳ-350-9
5G2708	▲上海元件五厂	Ⅳ-346-27
5G4071B	上海元件五厂	Ⅳ-106-5
5G4081	上海元件五厂	Ⅳ-88-48
5G4511	上海元件五厂	Ⅳ-294-19
5G5101	上海元件五厂	Ⅳ-348-35
5G5544	上海元件五厂	Ⅳ-366-12
5G7216B	上海元件五厂	Ⅳ-280-1
5G7216D	上海元件五厂	Ⅳ-278-50
5G7217A	上海元件五厂	Ⅳ-250-50
5G7224A	上海元件五厂	Ⅳ-274-25
5G7225A	上海元件五厂	Ⅳ-274-26
5G7226B	上海元件五厂	Ⅳ-280-2
5G8080	上海元件五厂	Ⅳ-354-23
5G8085A	上海元件五厂	Ⅳ-354-24
5G8253	上海元件五厂	Ⅳ-358-34
5G8257	上海元件五厂	Ⅳ-358-35
5G8259	上海元件五厂	Ⅳ-358-36
5G8279	上海元件五厂	Ⅳ-358-37
5G8659	上海元件五厂	Ⅳ-274-21
5G14500	上海元件五厂	Ⅳ-354-2
5G14512	上海元件五厂	Ⅳ-318-8
5G14537	▲上海元件五厂	Ⅳ-348-34
5I12	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-342-27
5J4	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-232-5
5J4	合肥晶体管厂	Ⅳ-232-6
5M34	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-146-48
5M34	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-146-49
5M34(PM01)	合肥晶体管厂	Ⅳ-148-6
5M44	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-156-45
5M44	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-156-47
5M442	合肥晶体管厂	Ⅳ-158-11
5S2	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-270-4
5S4	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-270-31
5Y8	●吴县太湖仪表元件厂	Ⅳ-296-40
5Y8	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-296-41
5Y8	合肥晶体管厂	Ⅳ-296-42
7CC12	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-364-10
7CC24	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-364-9
7CJ01	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-270-2
7CJ03	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-276-10
7CJ03-B	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-276-16
7CJ04	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-250-44
7CJ04	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-250-45
7CJ05	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-278-43
7CJ05	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-278-44
7CJ-2	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-244-49
7CM01	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-326-1
7CM02	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-320-24
7CS23	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-206-12
7CS43A	国营永光电工厂	Ⅳ-204-28
7CS43A(D,G)	北京半导体器件六厂	Ⅳ-206-13
7CS43B	国营永光电工厂	Ⅳ-204-29
7CS43B(E,H)	北京半导体器件六厂	Ⅳ-206-14
7CS43C	国营永光电工厂	Ⅳ-204-30
7CS43C	北京半导体器件六厂	Ⅳ-206-15
7CS43F(I)	北京半导体器件六厂	Ⅳ-206-16
7CY01	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-296-5
7CY02	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-298-19
7CY13	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-192-6
7CY13	●上海玩具十五厂	Ⅳ-192-7
7CY13A	△国营永光电工厂	Ⅳ-192-3
7CY13A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-192-5

型号	厂家	页码-序号
7CY13B	△国营永光电工厂	Ⅳ-192-4
7CY13B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-192-12
7CY13C	国营永光电工厂	Ⅳ-192-8
7CY13C	北京半导体器件六厂	Ⅳ-192-13
7CY23A	△国营永光电工厂	Ⅳ-192-9
7CY23A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-194-43
7CY23B	△国营永光电工厂	Ⅳ-192-10
7CY23B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-194-44
7CY23C	△国营永光电工厂	Ⅳ-192-11
7CY23C	北京半导体器件六厂	Ⅳ-194-45
7CZ01	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-332-2
7KH23	北京半导体器件二厂	Ⅳ-174-27
7KY23	北京半导体器件二厂	Ⅳ-172-14
7MB8	上海无线电十四厂	Ⅳ-364-15
7MB8(PM12)	合肥晶体管厂	Ⅳ-328-16
7MY13	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-108-41
7MY21	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-130-4
7MY23	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-130-6
7MY23A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-18
7MY23B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-14
7MY23C	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-19
7MY23D4	△国营永光电工厂	Ⅳ-116-15
7MY23D5	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-9
7MY24	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-20
7MY24A	△国营永光电工厂	Ⅳ-116-16
7MY24a	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-17
7MY24d	北京半导体器件六厂	Ⅳ-116-21
7MY43A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-136-6
7MY43D	北京半导体器件六厂	Ⅳ-136-8
7QY11	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-108-45
7QY13	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-108-46
7QY13D4	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-17
7QY13D5	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-47
7QY14A	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-48
7QY21	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-130-12
7QY23	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-130-15
7QY23A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-128-5
7QY23B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-128-6
7QY23C	北京半导体器件六厂	Ⅳ-128-7
7QY23D4	△国营永光电工厂	Ⅳ-124-50
7QY23D5K	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-23
7QY23D6	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-16
7QY24A	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-17
7QY24D	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-18
7YQ1	▲长春半导体厂	Ⅳ-298-11
54LS00	国营天光集成电路厂	Ⅳ-138-24
54LS02	国营天光集成电路厂	Ⅳ-154-25
54LS03	国营天光集成电路厂	Ⅳ-144-14
54LS04	国营天光集成电路厂	Ⅳ-94-43
54LS05	国营天光集成电路厂	Ⅳ-98-40
54LS08	国营天光集成电路厂	Ⅳ-88-25
54LS09	国营天光集成电路厂	Ⅳ-90-28
54LS10	国营天光集成电路厂	Ⅳ-132-3
54LS11	国营天光集成电路厂	Ⅳ-86-19
54LS12	国营天光集成电路厂	Ⅳ-132-24
54LS14	国营天光集成电路厂	Ⅳ-178-24
54LS15	国营天光集成电路厂	Ⅳ-86-48
54LS20	国营天光集成电路厂	Ⅳ-118-30
54LS21	国营天光集成电路厂	Ⅳ-82-40
54LS22	国营天光集成电路厂	Ⅳ-124-9
54LS26	国营天光集成电路厂	Ⅳ-144-26
54LS27	国营天光集成电路厂	Ⅳ-152-3
54LS28	国营天光集成电路厂	Ⅳ-156-38
54LS30	国营天光集成电路厂	Ⅳ-112-25
54LS32	国营天光集成电路厂	Ⅳ-104-24
54LS37	国营天光集成电路厂	Ⅳ-144-43
54LS38	国营天光集成电路厂	Ⅳ-146-28
54LS40	国营天光集成电路厂	Ⅳ-126-48
54LS42	国营天光集成电路厂	Ⅳ-284-7
54LS51	国营天光集成电路厂	Ⅳ-170-27
54LS54	国营天光集成电路厂	Ⅳ-160-27
54LS55	国营天光集成电路厂	Ⅳ-166-27
54LS73	国营天光集成电路厂	Ⅳ-208-19
54LS74	国营天光集成电路厂	Ⅳ-196-11
54LS75	国营天光集成电路厂	Ⅳ-186-18
54LS76	国营天光集成电路厂	Ⅳ-208-10
54LS85	国营天光集成电路厂	Ⅳ-236-5
54LS86	国营天光集成电路厂	Ⅳ-224-36
54LS90	国营天光集成电路厂	Ⅳ-244-28
54LS93	国营天光集成电路厂	Ⅳ-256-7
54LS109	国营天光集成电路厂	Ⅳ-208-39

半导体数字集成电路型号-厂家索引

型　号	厂　家	页码-序号
93415	中科院上海冶金研究所	Ⅳ-348-49
A/D	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-372-20
AM29LS18	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-332-7
AM2921	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-288-49
AM2922	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-318-4
B5101	北京半导体器件五厂	Ⅳ-148-3
B5102	北京半导体器件五厂	Ⅳ-146-30
B5103	北京半导体器件五厂	Ⅳ-146-32
B5104	北京半导体器件五厂	Ⅳ-130-11
B5105	北京半导体器件五厂	Ⅳ-100-26
B5106	北京半导体器件五厂	Ⅳ-90-33
B5107	北京半导体器件五厂	Ⅳ-170-4
B5108	北京半导体器件五厂	Ⅳ-158-9
B5109	北京半导体器件五厂	Ⅳ-106-20
B5111	北京半导体器件五厂	Ⅳ-312-11
B5112	北京半导体器件五厂	Ⅳ-314-42
B5113	北京半导体器件五厂	Ⅳ-328-19
B5121	北京半导体器件五厂	Ⅳ-184-8
B5122	北京半导体器件五厂	Ⅳ-198-38
B5123	北京半导体器件五厂	Ⅳ-200-39
B5124	北京半导体器件五厂	Ⅳ-210-22
B5125	北京半导体器件五厂	Ⅳ-332-3
B5126	北京半导体器件五厂	Ⅳ-216-45
B5131	北京半导体器件五厂	Ⅳ-298-13
B5132	北京半导体器件五厂	Ⅳ-294-48
B5133	北京半导体器件五厂	Ⅳ-294-45
B5134	北京半导体器件五厂	Ⅳ-298-14
B5135	北京半导体器件五厂	Ⅳ-298-16
B5141	北京半导体器件五厂	Ⅳ-222-1
B5144	北京半导体器件五厂	Ⅳ-236-11
B5151	北京半导体器件五厂	Ⅳ-338-18
B5152	北京半导体器件五厂	Ⅳ-342-8
B5153	北京半导体器件五厂	Ⅳ-342-14
B5161	北京半导体器件五厂	Ⅳ-268-49
B5162	北京半导体器件五厂	Ⅳ-278-34
B5162	北京半导体器件五厂	Ⅳ-278-36
B5163	北京半导体器件五厂	Ⅳ-244-47
B5164	北京半导体器件五厂	Ⅳ-278-37
B5166	北京半导体器件五厂	Ⅳ-276-9
B5171	北京半导体器件五厂	Ⅳ-244-35
B5172	北京半导体器件五厂	Ⅳ-256-25
B5173	北京半导体器件五厂	Ⅳ-254-3
B5175	北京半导体器件五厂	Ⅳ-250-42
B5177	北京半导体器件五厂	Ⅳ-276-17
B5182	北京半导体器件五厂	Ⅳ-370-14
B5183	北京半导体器件五厂	Ⅳ-370-15
B5191	北京半导体器件五厂	Ⅳ-370-21
B5193	北京半导体器件五厂	Ⅳ-324-12
BA618	延河无线电厂	Ⅳ-322-6
B-DW5	北京半导体器件一厂	Ⅳ-214-16
B-DZ1	北京半导体器件一厂	Ⅳ-306-1
BGH00	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-138-8
BGH01	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-142-43
BGH04	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-94-27
BGH05	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-98-25
BGH10	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-130-41
BGH20	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-118-21
BGH21	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-82-35
BGH40	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-126-41
BGH50	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-170-47
BGH52	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-106-24
BGH53	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-160-41
BGH60	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-174-35
BGH61	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-172-20
BGH74	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-194-46
BGH183	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-228-27
BGS85	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-236-1
BGS138	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-282-15
BGS151	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-316-31
BGS181	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-242-10
BGS182	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-240-18
BGS280	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-238-19
BH007	北京半导体器件三厂	Ⅳ-366-24
BH010	北京半导体器件三厂	Ⅳ-84-39
BH010	北京半导体器件三厂	Ⅳ-84-40
BH011	北京半导体器件三厂	Ⅳ-128-3
BH011	北京半导体器件三厂	Ⅳ-128-4
BH012	北京半导体器件三厂	Ⅳ-172-7
BH015	北京半导体器件三厂	Ⅳ-318-11
BH017	北京半导体器件三厂	Ⅳ-306-28
BH018	北京半导体器件三厂	Ⅳ-224-6
BH023	北京半导体器件三厂	Ⅳ-274-50
BH023	北京半导体器件三厂	Ⅳ-276-1
BH101-112	北京半导体器件三厂	Ⅳ-374-16
BH54HC73	北京半导体器件三厂	Ⅳ-208-21

型号	厂家	页码-序号
C036B	苏州半导体总厂	Ⅳ-140-5
C036B	苏州半导体总厂	Ⅳ-140-6
C036B	常州市半导体厂	Ⅳ-140-7
C036B	常州市半导体厂	Ⅳ-140-8
C036B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-140-9
C036C	上海无线电十四厂	Ⅳ-140-11
C036C	七四六厂	Ⅳ-140-12
C037	北京半导体器件五厂	Ⅳ-148-19
C037	北京半导体器件三厂	Ⅳ-148-26
C037	北京半导体器件三厂	Ⅳ-148-27
C037	上海电器电子元件厂	Ⅳ-148-28
C037	上海元件五厂	Ⅳ-148-29
C037	北京前门器件厂	Ⅳ-148-30
C037A	苏州半导体总厂	Ⅳ-148-18
C037A	苏州半导体总厂	Ⅳ-148-20
C037A	七四六厂	Ⅳ-148-21
C037A	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-22
C037A	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-23
C037B	苏州半导体总厂	Ⅳ-148-31
C037B	苏州半导体总厂	Ⅳ-148-32
C307B	常州市半导体厂	Ⅳ-150-1
C037B	常州市半导体厂	Ⅳ-150-2
C037B	天津半导体器件厂	Ⅳ-150-3
C037B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-150-4
C037B	七四六厂	Ⅳ-150-5
C037B	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-6
C037C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-150-7
C037C	七四六厂	Ⅳ-150-9
C037C	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-10
C038	北京半导体器件三厂	Ⅳ-152-15
C038	北京半导体器件三厂	Ⅳ-152-16
C038	上海电器电子元件厂	Ⅳ-152-17
C038	上海元件五厂	Ⅳ-152-18
C038	北京前门器件厂	Ⅳ-152-21
C038A	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-8
C038A	七四六厂	Ⅳ-152-9
C038A	苏州半导体总厂	Ⅳ-152-10
C038A	苏州半导体总厂	Ⅳ-152-11
C038B	天津半导体器件厂	Ⅳ-152-19
C038B	苏州半导体总厂	Ⅳ-152-22
C038B	苏州半导体总厂	Ⅳ-152-23
C038B	七四六厂	Ⅳ-152-24
C038B	常州市半导体厂	Ⅳ-152-25
C038B	常州市半导体厂	Ⅳ-152-26
C038B	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-27
C038B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-152-28
C038C	七四六厂	Ⅳ-152-29
C038C	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-30
C038C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-152-31
C039	北京半导体器件三厂	Ⅳ-154-44
C039	北京半导体器件三厂	Ⅳ-154-45
C039	上海电器电子元件厂	Ⅳ-154-46
C039	上海元件五厂	Ⅳ-154-47
C039	北京前门器件厂	Ⅳ-154-48
C039A	北京前门器件厂	Ⅳ-154-37
C039A	七四六厂	Ⅳ-154-38
C039A	苏州半导体总厂	Ⅳ-154-39
C039A	苏州半导体总厂	Ⅳ-154-40
C039B	上海无线电十四厂	Ⅳ-154-49
C039B	七四六厂	Ⅳ-154-50
C039B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-156-1
C039B	常州市半导体厂	Ⅳ-156-2
C039B	常州市半导体厂	Ⅳ-156-3
C039B	苏州半导体总厂	Ⅳ-156-4
C039B	苏州半导体总厂	Ⅳ-156-5
C039B	天津半导体器件厂	Ⅳ-156-6
C039C	上海无线电十四厂	Ⅳ-156-9
C039C	七四六厂	Ⅳ-156-10
C040	北京半导体器件三厂	Ⅳ-162-17
C040	北京半导体器件三厂	Ⅳ-162-18
C040	上海电器电子元件厂	Ⅳ-162-19
C040	上海元件五厂	Ⅳ-162-20
C040A	七四六厂	Ⅳ-162-9
C040A	苏州半导体总厂	Ⅳ-162-10
C040A	苏州半导体总厂	Ⅳ-162-11
C040A	上海无线电十四厂	Ⅳ-162-12
C040A	延河无线电厂	Ⅳ-162-13
C040B	上海无线电十四厂	Ⅳ-162-21
C040B	七四六厂	Ⅳ-162-22
C040B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-162-23
C040B	苏州半导体总厂	Ⅳ-162-24
C040B	苏州半导体总厂	Ⅳ-162-25
C040B	常州市半导体厂	Ⅳ-162-26
C040B	常州市半导体厂	Ⅳ-162-27
C040B	天津半导体器件厂	Ⅳ-162-28
C040B	延河无线电厂	Ⅳ-162-29
C040C	延河无线电厂	Ⅳ-162-32
C040C	上海无线电十四厂	Ⅳ-162-35

型号	厂家	页码-序号
C040C	七四六厂	Ⅳ-162-36
C041	北京半导体器件三厂	Ⅳ-180-19
C041	北京半导体器件三厂	Ⅳ-180-20
C041A	七四六厂	Ⅳ-180-12
C041A	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-13
C041A	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-14
C041A	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-15
C041A	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-16
C041B	天津半导体器件厂	Ⅳ-180-17
C041B	七四六厂	Ⅳ-180-18
C041B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-180-21
C041B	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-22
C041B	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-23
C041B	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-24
C041C	七四六厂	Ⅳ-180-26
C041C	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-27
C042	北京半导体器件三厂	Ⅳ-180-41
C042	北京半导体器件三厂	Ⅳ-180-42
C042	上海电器电子元件厂	Ⅳ-180-43
C042	上海元件五厂	Ⅳ-180-44
C042A	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-34
C042A	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-35
C042A	七四六厂	Ⅳ-180-36
C042A	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-37
C042A	上海无线电十四厂	Ⅳ-180-38
C042B	七四六厂	Ⅳ-180-45
C042B	天津半导体器件厂	Ⅳ-180-46
C042B	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-47
C042B	苏州半导体总厂	Ⅳ-180-48
C042B	常州市半导体厂	Ⅳ-180-49
C042B	常州市半导体厂	Ⅳ-180-50
C042B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-182-1
C042B	上海无线电十四厂	Ⅳ-182-2
C042C	七四六厂	Ⅳ-182-3
C042C	上海无线电十四厂	Ⅳ-182-4
C042C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-182-5
C043	北京半导体器件五厂	Ⅳ-196-36
C043	北京半导体器件三厂	Ⅳ-196-37
C043	北京半导体器件三厂	Ⅳ-196-38
C043	北京前门器件厂	Ⅳ-196-39
C043	上海元件五厂	Ⅳ-196-40
C043	上海电器电子元件厂	Ⅳ-196-41
C043A	上海无线电十四厂	Ⅳ-196-42
C043A	苏州半导体总厂	Ⅳ-196-43
C043A	苏州半导体总厂	Ⅳ-196-44
C043A	七四六厂	Ⅳ-196-45
C043B	天津半导体器件厂	Ⅳ-196-46
C043B	苏州半导体总厂	Ⅳ-196-47
C043B	苏州半导体总厂	Ⅳ-196-48
C043B	上海无线电十四厂	Ⅳ-196-49
C043B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-196-50
C043B	七四六厂	Ⅳ-198-1
C043B	常州市半导体厂	Ⅳ-198-2
C043B	常州市半导体厂	Ⅳ-198-3
C043C	上海无线电十四厂	Ⅳ-198-4
C043C	七四六厂	Ⅳ-198-5
C044	北京前门器件厂	Ⅳ-210-27
C044	北京半导件器件三厂	Ⅳ-210-28
C044	北京半导体器件三厂	Ⅳ-210-29
C044	上海元件五厂	Ⅳ-210-30
C044	上海电器电子元件厂	Ⅳ-210-31
C044A	上海无线电十四厂	Ⅳ-210-32
C044A	苏州半导体总厂	Ⅳ-210-33
C044A	苏州半导体总厂	Ⅳ-210-34
C044A	七四六厂	Ⅳ-210-35
C044B	苏州半导体总厂	Ⅳ-210-36
C044B	苏州半导体总厂	Ⅳ-210-37
C044B	天津半导体器件厂	Ⅳ-210-38
C044B	上海无线电十四厂	Ⅳ-210-39
C044B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-210-40
C044B	七四六厂	Ⅳ-210-41
C044B	常州市半导体厂	Ⅳ-210-42
C044B	常州市半导体厂	Ⅳ-210-43
C044C	上海无线电十四厂	Ⅳ-210-44
C044C	七四六厂	Ⅳ-210-45
C061	八七八厂	Ⅳ-84-17
C061B	常州市半导体厂	Ⅳ-82-50
C061B	常州市半导体厂	Ⅳ-84-1
C061C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-84-16
C062	八七八厂	Ⅳ-102-23
C062B	常州市半导体厂	Ⅳ-102-6
C062B	常州市半导体厂	Ⅳ-102-8
C062C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-102-22
C063	八七八厂	Ⅳ-96-24
C063B	常州市半导体厂	Ⅳ-96-8
C063B	常州市半导体厂	Ⅳ-96-9
C063C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-96-27
C064	八七八厂	Ⅳ-120-10

型号	厂家	页码-序号
C064B	常州市半导体厂	Ⅳ-118-44
C064B	常州市半导体厂	Ⅳ-118-45
C064C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-120-9
C065	八七八厂	Ⅳ-134-27
C065B	常州市半导体厂	Ⅳ-132-33
C065B	常州市半导体厂	Ⅳ-132-34
C065C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-132-49
C066	八七八厂	Ⅳ-140-10
C066B	常州市半导体厂	Ⅳ-138-44
C066B	常州市半导体厂	Ⅳ-138-45
C066C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-140-13
C067	八七八厂	Ⅳ-150-8
C067B	常州市半导体厂	Ⅳ-148-24
C067B	常州市半导体厂	Ⅳ-148-25
C068	八七八厂	Ⅳ-152-20
C068B	常州市半导体厂	Ⅳ-152-13
C068B	常州市半导体厂	Ⅳ-152-14
C069	八七八厂	Ⅳ-156-7
C069B	常州市半导体厂	Ⅳ-154-42
C069B	常州市半导体厂	Ⅳ-154-43
C069C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-156-8
C070	八七八厂	Ⅳ-162-34
C070A	延河无线电厂	Ⅳ-162-14
C070B	常州市半导体厂	Ⅳ-162-15
C070B	常州市半导体厂	Ⅳ-162-16
C070B	延河无线电厂	Ⅳ-162-30
C070C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-162-31
C070C	延河无线电厂	Ⅳ-162-33
C071	八七八厂	Ⅳ-180-25
C071C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-180-28
C072	八七八厂	Ⅳ-182-6
C072B	常州市半导体厂	Ⅳ-180-39
C072B	常州市半导体厂	Ⅳ-180-40
C073	八七八厂	Ⅳ-198-9
C073B	常州市半导体厂	Ⅳ-198-6
C073B	常州市半导体厂	Ⅳ-198-7
C073C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-198-8
C074	八七八厂	Ⅳ-210-49
C074B	常州市半导体厂	Ⅳ-210-46
C074B	常州市半导体厂	Ⅳ-210-47
C074C	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-210-48
C150A	上海无线电十四厂	Ⅳ-246-3
C151A	上海无线电十四厂	Ⅳ-252-1
C152A	上海无线电十四厂	Ⅳ-254-6
C153A	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-25
C153/C183	七四六厂	Ⅳ-258-40
C154A	上海无线电十四厂	Ⅳ-264-40
C155A	上海无线电十四厂	Ⅳ-268-1
C156A	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-6
C157A	上海无线电十四厂	Ⅳ-272-21
C158A	上海无线电十四厂	Ⅳ-252-27
C159A	上海无线电十四厂	Ⅳ-266-22
C180	北京半导体器件三厂	Ⅳ-246-9
C180	北京前门器件厂	Ⅳ-246-10
C180	上海元件五厂	Ⅳ-246-11
C180	上海电器电子元件厂	Ⅳ-246-12
C180	北京半导体器件三厂	Ⅳ-246-13
C180A	七四六厂	Ⅳ-246-5
C180A	上海无线电十四厂	Ⅳ-246-6
C180A	苏州半导体总厂	Ⅳ-246-7
C180A	苏州半导体总厂	Ⅳ-246-8
C180B	常州市半导体厂	Ⅳ-246-14
C180B	天津半导体器件厂	Ⅳ-246-15
C180B	七四六厂	Ⅳ-246-16
C180B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-246-17
C180B	上海无线电十四厂	Ⅳ-246-18
C180B	苏州半导体总厂	Ⅳ-246-19
C180C	七四六厂	Ⅳ-246-20
C180C	上海无线电十四厂	Ⅳ-246-21
C181	上海元件五厂	Ⅳ-252-5
C181	北京半导体器件三厂	Ⅳ-252-6
C181	七四六厂	Ⅳ-252-14
C181	北京前门器件厂	Ⅳ-252-20
C181A	七四六厂	Ⅳ-252-2
C181A	上海无线电十四厂	Ⅳ-252-3
C181A	苏州半导体总厂	Ⅳ-252-4
C181B	常州市半导体厂	Ⅳ-252-7
C181B	七四六厂	Ⅳ-252-8
C181B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-252-9
C181B	上海无线电十四厂	Ⅳ-252-10
C181B	天津半导体器件厂	Ⅳ-252-11
C181B	苏州半导体总厂	Ⅳ-252-12
C181B	苏州半导体总厂	Ⅳ-252-13
C181C	七四六厂	Ⅳ-252-15
C181C	上海无线电十四厂	Ⅳ-252-16
C182	上海元件五厂	Ⅳ-254-11
C182	北京半导体器件三厂	Ⅳ-254-12
C182	北京半导体器件三厂	Ⅳ-254-13

型号	厂家	页码-序号
C182A	七四六厂	Ⅳ-254-7
C182A	上海无线电十四厂	Ⅳ-254-8
C182A	苏州半导体总厂	Ⅳ-254-9
C182A	苏州半导体总厂	Ⅳ-254-10
C182B	天津半导体器件厂	Ⅳ-254-14
C182B	常州市半导体厂	Ⅳ-254-15
C182B	常州市半导体厂	Ⅳ-254-16
C182B	七四六厂	Ⅳ-254-17
C182B	▲地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-254-18
C182B	上海无线电十四厂	Ⅳ-254-19
C182B	苏州半导体总厂	Ⅳ-254-20
C182B	苏州半导体总厂	Ⅳ-254-21
C182C	七四六厂	Ⅳ-254-22
C182C	上海无线电十四厂	Ⅳ-254-23
C183	上海电器电子元件厂	Ⅳ-258-28
C183	上海元件五厂	Ⅳ-258-29
C183	北京半导体器件三厂	Ⅳ-258-30
C183	北京前门器件厂	Ⅳ-258-43
C183A	七四六厂	Ⅳ-258-26
C183A	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-27
C183A～C	苏州半导体总厂	Ⅳ-258-44
C183B	常州市半导体厂	Ⅳ-258-31
C183B	七四六厂	Ⅳ-258-32
C183B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-258-33
C183B	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-34
C183B	天津半导体器件厂	Ⅳ-258-42
C183C	七四六厂	Ⅳ-258-35
C183C	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-36
C184	北京前门器件厂	Ⅳ-264-45
C184	上海电器电子元件厂	Ⅳ-264-46
C184	上海元件五厂	Ⅳ-264-47
C184	北京半导体器件三厂	Ⅳ-264-48
C184	北京半导体器件三厂	Ⅳ-264-49
C184	七四六厂	Ⅳ-264-50
C184A	七四六厂	Ⅳ-264-41
C184A	上海无线电十四厂	Ⅳ-264-42
C184A	苏州半导体总厂	Ⅳ-264-43
C184A	苏州半导体总厂	Ⅳ-264-44
C184B	常州市半导体厂	Ⅳ-266-1
C184B	常州市半导体厂	Ⅳ-266-2
C184B	天津半导体器件厂	Ⅳ-266-3
C184B	七四六厂	Ⅳ-266-4
C184B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-266-5
C184B	上海无线电十四厂	Ⅳ-266-6
C184B	苏州半导体总厂	Ⅳ-266-7
C184B	苏州半导体总厂	Ⅳ-266-8
C184C	七四六厂	Ⅳ-266-9
C184C	上海无线电十四厂	Ⅳ-266-10
C185	北京半导体器件三厂	Ⅳ-268-6
C185	北京半导体器件三厂	Ⅳ-268-7
C185	上海元件五厂	Ⅳ-268-8
C185A	七四六厂	Ⅳ-268-2
C185A	上海无线电十四厂	Ⅳ-268-3
C185A	苏州半导体总厂	Ⅳ-268-4
C185A	苏州半导体总厂	Ⅳ-268-5
C185B	七四六厂	Ⅳ-268-9
C185B	常州市半导体厂	Ⅳ-268-10
C185B	常州市半导体厂	Ⅳ-268-11
C185B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-268-12
C185B	上海无线电十四厂	Ⅳ-268-13
C185B	苏州半导体总厂	Ⅳ-268-14
C185B	苏州半导体总厂	Ⅳ-268-15
C185B	天津半导体器件厂	Ⅳ-268-16
C185C	上海无线电十四厂	Ⅳ-268-17
C185C	七四六厂	Ⅳ-268-18
C186	北京半导体器件五厂	Ⅳ-270-10
C186	北京前门器件厂	Ⅳ-270-11
C186	上海电器电子元件厂	Ⅳ-270-12
C186	上海元件五厂	Ⅳ-270-13
C186	北京半导体器件三厂	Ⅳ-270-14
C186	北京半导体器件三厂	Ⅳ-270-15
C186A	七四六厂	Ⅳ-270-7
C186A	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-8
C186A	苏州半导体总厂	Ⅳ-270-9
C186B	常州市半导体厂	Ⅳ-270-16
C186B	常州市半导体厂	Ⅳ-270-17
C186B	天津半导体器件厂	Ⅳ-270-18
C186B	七四六厂	Ⅳ-270-19
C186B	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-270-20
C186B	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-21
C186B	苏州半苏体总厂	Ⅳ-270-22
C186B	苏州半导体总厂	Ⅳ-270-23
C186C	七四六厂	Ⅳ-270-24
C186C	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-25
C187	上海元件五厂	Ⅳ-272-26
C187	北京半导体器件三厂	Ⅳ-272-27
C187	北京半导体器件三厂	Ⅳ-272-28
C187A	七四六厂	Ⅳ-272-22

型号	厂家	页码-序号
C40106B	苏州半导体总厂	Ⅳ-178-37
C40162	延河无线电厂	Ⅳ-248-35
C40163	延河无线电厂	Ⅳ-262-19
CC54HC00	北京半导体器件三厂	Ⅳ-138-33
CC54HC02	北京半导体器件三厂	Ⅳ-154-32
CC54HC08	北京半导体器件三厂	Ⅳ-88-28
CC54HC14	北京半导体器件三厂	Ⅳ-178-28
CC54HC20	北京半导体器件三厂	Ⅳ-116-13
CC54HC27	北京半导体器件三厂	Ⅳ-152-5
CC54HC30	北京半导体器件三厂	Ⅳ-112-31
CC54HC32	北京半导体器件三厂	Ⅳ-104-30
CC54HC74	北京半导体器件三厂	Ⅳ-196-18
CC54HC85	北京半导体器件三厂	Ⅳ-236-10
CC54HC86	北京半导体器件三厂	Ⅳ-224-43
CC54HC107	北京半导体器件三厂	Ⅳ-208-28
CC54HC112	北京半导体器件三厂	Ⅳ-210-6
CC54HC123	北京半导体器件三厂	Ⅳ-216-34
CC54HC132	北京半导体器件三厂	Ⅳ-176-41
CC54HC133	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-23
CC54HC139	北京半导体器件三厂	Ⅳ-288-25
CC54HC151	北京半导体器件三厂	Ⅳ-316-41
CC54HC153	北京半导体器件三厂	Ⅳ-314-36
CC54HC157	北京半导体器件三厂	Ⅳ-310-32
CC54HC160	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-23
CC54HC161	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-2
CC54HC162	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-32
CC54HC163	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-16
CC54HC164	北京半导体器件三厂	Ⅳ-340-11
CC54HC166	北京半导体器件三厂	Ⅳ-340-27
CC54HC174	北京半导体器件三厂	Ⅳ-202-15
CC54HC181	北京半导体器件三厂	Ⅳ-242-19
CC54HC190	北京半导体器件三厂	Ⅳ-250-30
CC54HC191	北京半导体器件三厂	Ⅳ-264-28
CC54HC192	北京半导体器件三厂	Ⅳ-250-24
CC54HC193	北京半导体器件三厂	Ⅳ-264-20
CC54HC194	北京半导体器件三厂	Ⅳ-336-15
CC54HC195	北京半导体器件三厂	Ⅳ-336-26
CC54HC221	北京半导体器件三厂	Ⅳ-216-28
CC54HC244	北京半导体器件三厂	Ⅳ-324-4
CC54HC251	北京半导体器件三厂	Ⅳ-318-3
CC54HC253	北京半导体器件三厂	Ⅳ-314-40
CC54HC280	北京半导体器件三厂	Ⅳ-238-25
CC54HC283	北京半导体器件三厂	Ⅳ-230-43
CC54HC365	北京半导体器件三厂	Ⅳ-322-3
CC54HC366	北京半导体器件三厂	Ⅳ-322-5
CC54HC367	北京半导体器件三厂	Ⅳ-322-1
CC54HC368	北京半导体器件三厂	Ⅳ-320-49
CC54HC533	北京半导体器件三厂	Ⅳ-188-19
CC74HC00	北京半导体器件三厂	Ⅳ-138-30
CC74HC/HCT00	上海元件五厂	Ⅳ-138-35
CC74HC02	北京半导体器件三厂	Ⅳ-154-31
CC74HC04	北京半导体器件三厂	Ⅳ-94-45
CC74HC/HCT04	上海元件五厂	Ⅳ-94-50
CC74HC08	北京半导体器件三厂	Ⅳ-88-27
CC74HC/HCT08	上海元件五厂	Ⅳ-88-32
CC74HC/HCT11	上海元件五厂	Ⅳ-86-24
CC74HC14	北京半导体器件三厂	Ⅳ-178-26
CC74HC20	北京半导体器件三厂	Ⅳ-116-12
CC74HC/HCT20	上海元件五厂	Ⅳ-118-36
CC74HC/HCT22	上海元件五厂	Ⅳ-156-28
CC74HC27	北京半导体器件三厂	Ⅳ-152-4
CC74HC30	北京半导体器件三厂	Ⅳ-112-30
CC74HC32	北京半导体器件三厂	Ⅳ-104-29
CC74HC74	北京半导体器件三厂	Ⅳ-196-17
CC74HC/HCT74	上海元件五厂	Ⅳ-196-22
CC74HC85	北京半导体器件三厂	Ⅳ-236-9
CC74HC86	北京半导体器件三厂	Ⅳ-224-42
CC74HC107	北京半导体器件三厂	Ⅳ-208-27
CC74HC/HCT109	上海元件五厂	Ⅳ-208-42
CC74HC112	北京半导体器件三厂	Ⅳ-210-5
CC74HC123	北京半导体器件三厂	Ⅳ-216-33
CC74HC132	北京半导体器件三厂	Ⅳ-176-40
CC74HC133	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-22
CC74HC138	上海元件五厂	Ⅳ-282-31
CC74HCT138	上海元件五厂	Ⅳ-282-32
CC74HC139	北京半导体器件三厂	Ⅳ-288-24
CC74HC147	上海元件五厂	Ⅳ-302-20
CC74HC151	北京半导体器件三厂	Ⅳ-316-40
CC74HC153	北京半导体器件三厂	Ⅳ-314-35
CC74HC157	北京半导体器件三厂	Ⅳ-310-31
CC74HC160	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-22
CC74HC160	上海元件五厂	Ⅳ-248-24
CC74HCT160	上海元件五厂	Ⅳ-248-25
CC74HC161	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-1
CC74HC161	上海元件五厂	Ⅳ-262-5
CC74HCT161	上海元件五厂	Ⅳ-262-6
CC74HC162	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-31
CC74HC163	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-15

型　号	厂　家	页码-序号
CC4014	北京半导体器件三厂	Ⅳ-340-35
CC4014	北京半导体器件五厂	Ⅳ-340-39
CC4014	常州市半导体厂	Ⅳ-340-41
CC4014	常州市半导体厂	Ⅳ-340-42
CC4014	延河无线电厂	Ⅳ-340-43
CC4014B	上海元件五厂	Ⅳ-340-40
CC4015	八四三〇厂	Ⅳ-338-36
CC4015	北京半导体器件三厂	Ⅳ-338-38
CC4015	北京半导体器件五厂	Ⅳ-338-39
CC4015	延河无线电厂	Ⅳ-338-45
CC4015B	上海元件五厂	Ⅳ-338-37
CC4016	常州市半导体厂	Ⅳ-326-20
CC4016	常州市半导体厂	Ⅳ-326-21
CC4016	北京半导体器件五厂	Ⅳ-326-22
CC4016B	上海元件五厂	Ⅳ-326-19
CC4017	北京半导体器件三厂	Ⅳ-272-46
CC4017	北京半导体器件五厂	Ⅳ-272-47
CC4017	常州市半导体厂	Ⅳ-272-48
CC4017	常州市半导体厂	Ⅳ-272-49
CC4017	八四三〇厂	Ⅳ-272-50
CC4017	八四三〇厂	Ⅳ-274-1
CC4017	延河无线电厂	Ⅳ-274-3
CC4017B	上海元件五厂	Ⅳ-272-45
CC4018B	上海元件五厂	Ⅳ-254-40
CC4019	北京半导体器件五厂	Ⅳ-312-3[illegible]
CC4019	常州市半导体厂	Ⅳ-312-39
CC4019	常州市半导体厂	Ⅳ-312-40
CC4019	北京半导体器件三厂	Ⅳ-312-41
CC4019	延河无线电厂	Ⅳ-312-42
CC4019B	上海元件五厂	Ⅳ-312-36
CC4020	北京半导体器件三厂	Ⅳ-258-21
CC4020B	上海元件五厂	Ⅳ-258-20
CC4021	上海元件五厂	Ⅳ-340-46
CC4022	北京半导体器件三厂	Ⅳ-274-9
CC4022	常州市半导体厂	Ⅳ-274-10
CC4022	常州市半导体厂	Ⅳ-274-11
CC4022	延河无线电厂	Ⅳ-274-12
CC4023	常州市半导体厂	Ⅳ-134-9
CC4023	常州市半导体厂	Ⅳ-134-10
CC4023	北京半导体器件五厂	Ⅳ-134-11
CC4023	八四三〇厂	Ⅳ-134-12
CC4023	延河无线电厂	Ⅳ-134-14
CC4023	北京半导体器件三厂	Ⅳ-134-18
CC4023B	上海元件五厂	Ⅳ-134-8
CC4024	北京半导体器件五厂	Ⅳ-258-1
CC4024	北京半导体器件三厂	Ⅳ-258-5
CC4024	常州市半导体厂	Ⅳ-258-6
CC4024	常州市半导体厂	Ⅳ-258-7
CC4024	延河无线电厂	Ⅳ-258-8
CC4024B	上海元件五厂	Ⅳ-258-4
CC4025	北京半导体器件三厂	Ⅳ-152-33
CC4025	北京半导体器件五厂	Ⅳ-152-40
CC4025	八四三〇厂	Ⅳ-152-41
CC4025	延河无线电厂	Ⅳ-152-45
CC4025	延吉市半导体厂	Ⅳ-152-46
CC4025B	上海元件五厂	Ⅳ-152-32
CC4026	北京半导体器件五厂	Ⅳ-274-17
CC4026B	上海元件五厂	Ⅳ-274-18
CC4027	北京半导体器件三厂	Ⅳ-210-50
CC4027	北京半导体器件五厂	Ⅳ-212-5
CC4027	上海元件五厂	Ⅳ-212-10
CC4027	常州市半导体厂	Ⅳ-212-11
CC4027	常州市半导体厂	Ⅳ-212-12
CC4027	延河无线电厂	Ⅳ-212-13
CC4027	八四三〇厂	Ⅳ-212-14
CC4028	八四三〇厂	Ⅳ-284-36
CC4028	北京半导体器件五厂	Ⅳ-284-37
CC4028	延河无线电厂	Ⅳ-284-38
CC4028	北京半导体器件三厂	Ⅳ-284-39
CC4028B	上海元件五厂	Ⅳ-284-35
CC4029	上海元件五厂	Ⅳ-270-39
CC4029	常州市半导体厂	Ⅳ-270-41
CC4029	常州市半导体厂	Ⅳ-270-42
CC4031	常州市半导体厂	Ⅳ-344-27
CC4031	常州市半导体厂	Ⅳ-344-28
CC4033B	上海元件五厂	Ⅳ-274-22
CC4034	八四三〇厂	Ⅳ-332-27
CC4034	延河无线电厂	Ⅳ-332-28
CC4035	北京半导体器件三厂	Ⅳ-334-24
CC4035B	上海元件五厂	Ⅳ-334-26
CC4040	北京半导体器件三厂	Ⅳ-256-37
CC4040	常州市半导体厂	Ⅳ-256-38
CC4040	常州市半导体厂	Ⅳ-256-39
CC4040B	上海元件五厂	Ⅳ-256-36
CC4042	北京半导体器件三厂	Ⅳ-186-48
CC4042	常州市半导体厂	Ⅳ-186-49
CC4042	常州市半导体厂	Ⅳ-186-50
CC4042	北京半导体器件五厂	Ⅳ-188-1

型　号	厂　家	页码-序号
CC4070	延河无线电厂	Ⅳ-226-29
CC4070B	上海元件五厂	Ⅳ-226-1
CC4071	北京半导体器件五厂	Ⅳ-106-4
CC4071	常州市半导体厂	Ⅳ-106-6
CC4071	常州市半导体厂	Ⅳ-106-7
CC4071	北京半导体器件三厂	Ⅳ-106-8
CC4071	延河无线电厂	Ⅳ-106-10
CC4071B	上海元件五厂	Ⅳ-104-35
CC4072	北京半导体器件五厂	Ⅳ-102-33
CC4072	八四三〇厂	Ⅳ-102-37
CC4072	延河无线电厂	Ⅳ-102-38
CC4072	北京半导体器件三厂	Ⅳ-102-39
CC4072B	上海元件五厂	Ⅳ-102-26
CC4073	常州市半导体厂	Ⅳ-86-31
CC4073	常州市半导体厂	Ⅳ-86-32
CC4073	北京半导体器件三厂	Ⅳ-86-33
CC4073B	上海元件五厂	Ⅳ-86-25
CC4075	北京半导体器件三厂	Ⅳ-104-7
CC4075	常州市半导体厂	Ⅳ-104-8
CC4075	常州市半导体厂	Ⅳ-104-9
CC4075B	上海元件五厂	Ⅳ-104-2
CC4076	延河无线电厂	Ⅳ-332-9
CC4076B	上海元件五厂	Ⅳ-332-8
CC4077	北京半导体器件三厂	Ⅳ-226-49
CC4077	常州市半导体厂	Ⅳ-228-1
CC4077	常州市半导体厂	Ⅳ-228-2
CC4077B	上海元件五厂	Ⅳ-226-50
CC4078	延河无线电厂	Ⅳ-148-14
CC4078	北京半导体器件三厂	Ⅳ-158-25
CC4078	常州市半导体厂	Ⅳ-158-26
CC4078	常州市半导体厂	Ⅳ-158-27
CC4078B	上海元件五厂	Ⅳ-148-9
CC4081	北京半导体器件五厂	Ⅳ-88-49
CC4081	常州市半导体厂	Ⅳ-88-50
CC4081	常州市半导体厂	Ⅳ-90-1
CC4081	北京半导体器件三厂	Ⅳ-90-2
CC4081	八四三〇厂	Ⅳ-90-6
CC4081	延河无线电厂	Ⅳ-90-7
CC4081B	上海元件五厂	Ⅳ-88-33
CC4082	北京前门器件厂	Ⅳ-84-29
CC4082	北京半导体器件三厂	Ⅳ-84-33
CC4082	延河无线电厂	Ⅳ-84-34
CC4082B	上海元件五厂	Ⅳ-84-20
CC4085	北京半导体器件三厂	Ⅳ-170-50
CC4085B	上海元件五厂	Ⅳ-170-49
CC4086	常州市半导体厂	Ⅳ-160-44
CC4086	常州市半导体厂	Ⅳ-160-45
CC4086	北京半导体器件三厂	Ⅳ-160-46
CC4086	延河无线电厂	Ⅳ-160-47
CC4086A	上海元件五厂	Ⅳ-160-48
CC4089	延河无线电厂	Ⅳ-234-24
CC4089B	上海元件五厂	Ⅳ-234-23
CC4093	常州市半导体厂	Ⅳ-176-48
CC4093	常州市半导体厂	Ⅳ-176-49
CC4093	北京半导体器件三厂	Ⅳ-176-50
CC4093	延河无线电厂	Ⅳ-178-4
CC4093B	上海元件五厂	Ⅳ-176-42
CC4094	八四三〇厂	Ⅳ-340-48
CC4094	常州市半导体厂	Ⅳ-340-50
CC4094	常州市半导体厂	Ⅳ-342-1
CC4094B	上海元件五厂	Ⅳ-340-49
CC4095	北京半导体器件三厂	Ⅳ-206-20
CC4096	北京半导体器件三厂	Ⅳ-206-21
CC4097	延河无线电厂	Ⅳ-330-2
CC4097B	上海元件五厂	Ⅳ-330-1
CC4098	北京半导体器件三厂	Ⅳ-218-26
CC4098	常州市半导体厂	Ⅳ-218-28
CC4098	常州市半导体厂	Ⅳ-218-29
CC4098	延吉市半导体厂	Ⅳ-218-32
CC4098B	上海元件五厂	Ⅳ-218-27
CC4099	常州市半导体厂	Ⅳ-188-26
CC4099	常州市半导体厂	Ⅳ-188-27
CC4099B	上海元件五厂	Ⅳ-188-28
CC4495B	上海元件五厂	Ⅳ-292-34
CC4502	常州市半导体厂	Ⅳ-96-47
CC4502	常州市半导体厂	Ⅳ-96-48
CC4502	北京半导体器件三厂	Ⅳ-98-7
CC4502B	上海元件五厂	Ⅳ-96-38
CC4502C	延河无线电厂	Ⅳ-98-5
CC4503	常州市半导体厂	Ⅳ-322-20
CC4503	常州市半导体厂	Ⅳ-322-21
CC4503B	上海元件五厂	Ⅳ-308-25
CC4504B	上海元件五厂	Ⅳ-310-3
CC4508B	上海元件五厂	Ⅳ-184-41
CC4510	北京半导体器件五厂	Ⅳ-252-34
CC4510	北京半导体器件三厂	Ⅳ-252-37
CC4510	常州市半导体厂	Ⅳ-252-38
CC4510	常州市半导体厂	Ⅳ-252-39

型号	厂家	页码-序号
CC4510	延河无线电厂	Ⅳ-252-41
CC4510B	上海元件五厂	Ⅳ-252-36
CC4511	北京半导体器件五厂	Ⅳ-294-29
CC4511	北京半导体器件三厂	Ⅳ-294-31
CC4511	常州市半导体厂	Ⅳ-294-32
CC4511	常州市半导体厂	Ⅳ-294-33
CC4511	延河无线电厂	Ⅳ-294-34
CC4511	八四三〇厂	Ⅳ-294-35
CC4511B	上海元件五厂	Ⅳ-294-28
CC4512	常州市半导体厂	Ⅳ-318-14
CC4512	常州市半导体厂	Ⅳ-318-15
CC4512	北京半导体器件三厂	Ⅳ-318-17
CC4512	延河无线电厂	Ⅳ-318-19
CC4512B	上海元件五厂	Ⅳ-318-6
CC4513B	上海元件五厂	Ⅳ-294-6
CC4514	北京半导体器件三厂	Ⅳ-286-42
CC4514	常州市半导体厂	Ⅳ-286-44
CC4514	常州市半导体厂	Ⅳ-286-45
CC4514	北京半导体器件三厂	Ⅳ-286-46
CC4514	延河无线电厂	Ⅳ-286-48
CC4514	八四三〇厂	Ⅳ-286-49
CC4514B	上海元件五厂	Ⅳ-286-43
CC4515B	上海元件五厂	Ⅳ-286-50
CC4516	北京半导体器件三厂	Ⅳ-266-34
CC4516	常州市半导体厂	Ⅳ-266-36
CC4516	常州市半导体厂	Ⅳ-266-37
CC4516	延河无线电厂	Ⅳ-266-38
CC4516	八四三〇厂	Ⅳ-266-39
CC4516B	上海元件五厂	Ⅳ-266-35
CC4517B	上海元件五厂	Ⅳ-344-32
CC4518	北京半导体器件三厂	Ⅳ-246-46
CC4518	常州市半导体厂	Ⅳ-246-47
CC4518	常州市半导体厂	Ⅳ-246-48
CC4518	延河无线电厂	Ⅳ-246-49
CC4518	八四三〇厂	Ⅳ-246-50
CC4518B	上海元件五厂	Ⅳ-246-45
CC4519B	上海元件五厂	Ⅳ-182-17
CC4520	北京半导体器件三厂	Ⅳ-260-16
CC4520	北京半导体器件三厂	Ⅳ-260-18
CC4520	常州市半导体厂	Ⅳ-260-19
CC4520	常州市半导体厂	Ⅳ-260-20
CC4520	延河无线电厂	Ⅳ-260-21
CC4520	八四三〇厂	Ⅳ-260-22
CC4520B	上海元件五厂	Ⅳ-260-17
CC4522	北京半导体器件三厂	Ⅳ-254-29
CC4522B	上海元件五厂	Ⅳ-254-27
CC4526	北京半导体器件三厂	Ⅳ-268-24
CC4526B	上海元件五厂	Ⅳ-268-23
CC4527	上海元件五厂	Ⅳ-234-18
CC4527	北京半导体器件三厂	Ⅳ-234-20
CC4527	延河无线电厂	Ⅳ-234-21
CC4528	北京半导体器件三厂	Ⅳ-216-50
CC4528B	上海元件五厂	Ⅳ-218-6
CC4529	北京半导体器件三厂	Ⅳ-314-48
CC4529B	上海元件五厂	Ⅳ-314-47
CC4531	北京半导体器件三厂	Ⅳ-238-30
CC4531B	上海元件五厂	Ⅳ-238-31
CC4532	北京半导体器件三厂	Ⅳ-302-16
CC4532	上海元件五厂	Ⅳ-302-17
CC4536B	上海元件五厂	Ⅳ-368-12
CC4539B	上海元件五厂	Ⅳ-316-3
CC4543B	上海元件五厂	Ⅳ-294-8
CC4544B	上海元件五厂	Ⅳ-294-7
CC4555	常州市半导体厂	Ⅳ-290-9
CC4555	常州市半导体厂	Ⅳ-290-10
CC4555	北京半导体器件三厂	Ⅳ-290-11
CC4555B	上海元件五厂	Ⅳ-290-12
CC4556	常州市半导体厂	Ⅳ-290-22
CC4556	常州市半导体厂	Ⅳ-290-23
CC4556	北京半导体器件三厂	Ⅳ-290-24
CC4556B	上海元件五厂	Ⅳ-290-25
CC4560B	上海元件五厂	Ⅳ-232-29
CC4561	北京半导体器件三厂	Ⅳ-240-30
CC4585	上海元件五厂	Ⅳ-236-43
CC4585	北京半导体器件三厂	Ⅳ-236-44
CC4599B	上海元件五厂	Ⅳ-332-25
CC8295	●南京市集成电路研究所	Ⅳ-210-23
CC14002	常州市半导体厂	Ⅳ-150-20
CC14002	常州市半导体厂	Ⅳ-150-21
CC14006	常州市半导体厂	Ⅳ-344-11
CC14006	常州市半导体厂	Ⅳ-344-12
CC14007	常州市半导体厂	Ⅳ-182-8
CC14007	常州市半导体厂	Ⅳ-182-9
CC14011	常州市半导体厂	Ⅳ-140-22
CC14011	常州市半导体厂	Ⅳ-140-23
CC14012	常州市半导体厂	Ⅳ-120-25
CC14012	常州市半导体厂	Ⅳ-120-26
CC14015	常州市半导体厂	Ⅳ-338-40

型号	厂家	页码-序号
CC14015	常州市半导体厂	Ⅳ-338-41
CC14020	常州市半导体厂	Ⅳ-258-22
CC14020	常州市半导体厂	Ⅳ-258-23
CC14025	常州市半导体厂	Ⅳ-152-42
CC14025	常州市半导体厂	Ⅳ-152-43
CC14035	常州市半导体厂	Ⅳ-334-27
CC14035	常州市半导体厂	Ⅳ-334-28
CC14072	常州市半导体厂	Ⅳ-102-34
CC14072	常州市半导体厂	Ⅳ-102-35
CC14082	常州市半导体厂	Ⅳ-84-30
CC14082	常州市半导体厂	Ⅳ-84-31
CC14099	延河无线电厂	Ⅳ-332-20
CC14504	延河无线电厂	Ⅳ-306-45
CC14519	常州市半导体厂	Ⅳ-182-15
CC14519	常州市半导体厂	Ⅳ-182-16
CC14522	延河无线电厂	Ⅳ-254-31
CC14522	常州市半导体厂	Ⅳ-254-32
CC14522	常州市半导体厂	Ⅳ-254-33
CC14522	常州市半导体厂	Ⅳ-254-34
CC14522	常州市半导体厂	Ⅳ-254-35
CC14526	常州市半导体厂	Ⅳ-268-25
CC14526	常州市半导体厂	Ⅳ-268 26
CC14526	延河无线电厂	Ⅳ-268 27
CC14528	北京半导体器件五厂	Ⅳ-218-5
CC14528	常州市半导体厂	Ⅳ-218-7
CC14528	常州市半导体厂	Ⅳ-218-8
CC14528	延河无线电厂	Ⅳ-218-9
CC14536	常州市半导体厂	Ⅳ-368-13
CC14536	常州市半导体厂	Ⅳ-368-14
CC14536	延河无线电厂	Ⅳ-368-15
CC14538	八四三〇厂	Ⅳ-218-34
CC14538	延河无线电厂	Ⅳ-218-36
CC14543	常州市半导体厂	Ⅳ-294-9
CC14543	常州市半导体厂	Ⅳ-294-10
CC14543	延河无线电厂	Ⅳ-294-11
CC14547	延河无线电厂	Ⅳ-294-12
CC14560	延河无线电厂	Ⅳ-232-32
CC14561	延河无线电厂	Ⅳ-240-32
CC14584	常州市半导体厂	Ⅳ-220-15
CC14584	常州市半导体厂	Ⅳ-220-16
CC14585	延河无线电厂	Ⅳ-236-45
CC14585	八四三〇厂	Ⅳ-236-46
CC14599	延河无线电厂	Ⅳ-332-26
CC40101	北京半导体器件三厂	Ⅳ-238-29
CC40101B	上海元件五厂	Ⅳ-238-27
CC40102B	上海元件五厂	Ⅳ-248-43
CC40103	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-33
CC40103B	上海元件五厂	Ⅳ-262-32
CC40104B	上海元件五厂	Ⅳ-338-2
CC40105	延河无线电厂	Ⅳ-332-39
CC40106	北京半导体器件五厂	Ⅳ-178-40
CC40106	常州市半导体厂	Ⅳ-178-42
CC40106	常州市半导体厂	Ⅳ-178-43
CC40106	北京半导体器件三厂	Ⅳ-178-44
CC40106	延吉市半导体厂	Ⅳ-180-10
CC40106	延河无线电厂	Ⅳ-180-11
CC40106B	上海元件五厂	Ⅳ-178-30
CC40107B	上海元件五厂	Ⅳ-114-24
CC40109	北京半导体器件三厂	Ⅳ-306-35
CC40109B	上海元件五厂	Ⅳ-306-36
CC40110B	上海元件五厂	Ⅳ-274-23
CC40147	延河无线电厂	Ⅳ-302-21
CC40147	北京半导体器件三厂	Ⅳ-302-22
CC40160	常州市半导体厂	Ⅳ-248-36
CC40160	常州市半导体厂	Ⅳ-248-37
CC40160	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-40
CC40160	延河无线电厂	Ⅳ-248-41
CC40160B	上海元件五厂	Ⅳ-248-39
CC40161	北京半导体器件三厂	Ⅳ-262-22
CC40161	常州市半导体厂	Ⅳ-262-24
CC40161	常州市半导体厂	Ⅳ-262-25
CC40161	延河无线电厂	Ⅳ-262-27
CC40161B	上海元件五厂	Ⅳ-262-26
CC40162B	上海元件五厂	Ⅳ-248-33
CC40163B	上海元件五厂	Ⅳ-262-17
CC40174	上海元件五厂	Ⅳ-202-25
CC40174	北京半导体器件三厂	Ⅳ-202-26
CC40174	常州市半导体厂	Ⅳ-202-28
CC40174	常州市半导体厂	Ⅳ-202-29
CC40174	延河无线电厂	Ⅳ-202-30
CC40174	北京半导体器件五厂	Ⅳ-202-31
CC40175B	上海元件五厂	Ⅳ-200-37
CC40181	延河无线电厂	Ⅳ-242-21
CC40182	延河无线电厂	Ⅳ-240-27
CC40192	常州市半导体厂	Ⅳ-252-24
CC40192	常州市半导体厂	Ⅳ-252-25
CC40192	延河无线电厂	Ⅳ-252-26
CC40192B	上海元件五厂	Ⅳ-252-22

型号	厂家	页码-序号
CC40193	北京半导体器件三厂	Ⅳ-266-16
CC40193	常州市半导体厂	Ⅳ-266-19
CC40193	常州市半导体厂	Ⅳ-266-20
CC40193	延河无线电厂	Ⅳ-266-21
CC40193B	上海元件五厂	Ⅳ-266-17
CC40194	八四三〇厂	Ⅳ-336-49
CC40194	北京半导体器件三厂	Ⅳ-336-50
CC40194	北京半导体器件五厂	Ⅳ-338-1
CC40194	常州市半导体厂	Ⅳ-338-5
CC40194	常州市半导体厂	Ⅳ-338-6
CC40194	延河无线电厂	Ⅳ-338-7
CC40194B	上海元件五厂	Ⅳ-338-4
CC40208	延河无线电厂	Ⅳ-332-38
CD9295	●南京市集成电路研究所	Ⅳ-196-32
CDP1824	中科院上海冶金研究所	Ⅳ-348-24
CDP1824	中科院上海冶金研究所	Ⅳ-348-25
CE8296	●南京市集成电路研究所	Ⅳ-342-15
CEG60-ICC	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅳ-372-16
CG3623P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-338-13
CG9039P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-338-14
CG9040P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-338-15
CG9041P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-272-16
CG9041P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-272-17
CG9042P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-370-16
CG9046P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-374-12
CG9048P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-370-3
CG9049P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-304-23
CG9057P	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-272-19
CH4001	上海无线电十四厂	Ⅳ-156-15
CH4001A	上海无线电十四厂	Ⅳ-156-13
CH4001B	上海无线电十四厂	Ⅳ-156-17
CH4001C	上海无线电十四厂	Ⅳ-156-27
CH4002	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-12
CH4002A	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-14
CH4002B	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-16
CH4002C	上海无线电十四厂	Ⅳ-150-27
CH4009	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-28
CH4009A	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-29
CH4009B	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-30
CH4009C	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-31
CH4010	上海无线电十四厂	Ⅳ-306-48
CH4010A	上海无线电十四厂	Ⅳ-306-49
CH4010B	上海无线电十四厂	Ⅳ-306-50
CH4011C	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-1
CH4011	上海无线电十四厂	Ⅳ-140-15
CH4011A	上海无线电十四厂	Ⅳ-140-16
CH4011B	上海无线电十四厂	Ⅳ-140-18
CH4011C	上海无线电十四厂	Ⅳ-140-27
CH4012	上海无线电十四厂	Ⅳ-120-18
CH4012A	上海无线电十四厂	Ⅳ-120-15
CH4012B	上海无线电十四厂	Ⅳ-120-20
CH4012C	上海无线电十四厂	Ⅳ-120-30
CH4013	上海无线电十四厂	Ⅳ-198-12
CH4013A	上海无线电十四厂	Ⅳ-198-13
CH4013B	上海无线电十四厂	Ⅳ-198-14
CH4013C	上海无线电十四厂	Ⅳ-198-15
CH4014	上海无线电十四厂	Ⅳ-340-28
CH4014A	上海无线电十四厂	Ⅳ-340-29
CH4014B	上海无线电十四厂	Ⅳ-340-30
CH4014C	上海无线电十四厂	Ⅳ-340-32
CH4022	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-4
CH4022A	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-5
CH4022B	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-6
CH4022C	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-7
CH4023	上海无线电十四厂	Ⅳ-134-2
CH4023A	上海无电线十四厂	Ⅳ-134-4
CH4023B	上海无线电十四厂	Ⅳ-134-6
CH4023C	上海无线电十四厂	Ⅳ-134-16
CH4024	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-44
CH4024A	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-48
CH4024B	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-49
CH4024C	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-50
CH4025	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-34
CH4025A	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-35
CH4025B	上海无线电十四厂	Ⅳ-152-37
CH4025C	上海无线电十四厂	Ⅳ-152 47
CH4026	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-13
CH4026A	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-14
CH4026B	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-15
CH4026C	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-16
CH4027	上海无线电十四厂	Ⅳ-212-1
CH4027A	上海无线电十四厂	Ⅳ-212-2
CH4027B	上海无线电十四厂	Ⅳ-212-3
CH4027C	上海无线电十四厂	Ⅳ-212-4
CH4029	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-32
CH4029A	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-34
CH4029B	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-36

型号	厂家	页码-序号
CH4029C	上海无线电十四厂	Ⅳ-270-38
CH4030	上海无线电十四厂	Ⅳ-226-8
CH4030A	上海无线电十四厂	Ⅳ-226-9
CH4030B	上海无线电十四厂	Ⅳ-226-22
CH4030C	上海无线电十四厂	Ⅳ-226-34
CH4035	上海无线电十四厂	Ⅳ-334-17
CH4035A	上海无线电十四厂	Ⅳ-334-18
CH4035B	上海无线电十四厂	Ⅳ-334-19
CH4035C	上海无线电十四厂	Ⅳ-334-21
CH4040	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-27
CH4040A	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-31
CH4040B	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-32
CH4040C	上海无线电十四厂	Ⅳ-256-33
CH4044	上海无线电十四厂	Ⅳ-184-33
CH4044A	上海无线电十四厂	Ⅳ-184-34
CH4044B	上海无线电十四厂	Ⅳ-184-35
CH4044C	上海无线电十四厂	Ⅳ-184-36
CH4047	上海无线电十四厂	Ⅳ-214-8
CH4047A	上海无线电十四厂	Ⅳ-214-9
CH4047B	上海无线电十四厂	Ⅳ-214-10
CH4047C	上海无线电十四厂	Ⅳ-214-11
CH4049	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-37
CH4049A	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-39
CH4049B	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-45
CH4049C	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-49
CH4050	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-12
CH4050A	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-14
CH4050B	上海无线电十四厂	Ⅳ 308-18
CH4050C	上海无线电十四厂	Ⅳ-308-23
CH4051	上海无线电十四厂	Ⅳ-328-28
CH4051A	上海无线电十四厂	Ⅳ-328-29
CH4051B	上海无线电十四厂	Ⅳ-328-30
CH4051C	上海无线电十四厂	Ⅳ-328-31
CH4060	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-10
CH4060A	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-11
CH4060B	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-12
CH4060C	上海无线电十四厂	Ⅳ-258-13
CH4071	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-36
CH4071A	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-39
CH4071B	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-50
CH4071C	上海无线电十四厂	Ⅳ-106-12
CH4072	上海无线电十四厂	Ⅳ-102-27
CH4072A	上海无线电十四厂	Ⅳ-102-29
CH4072B	上海无线电十四厂	Ⅳ-102-31
CH4072C	上海无线电十四厂	Ⅳ-102-40
CH4073	上海无线电十四厂	Ⅳ-86-26
CH4073A	上海无线电十四厂	Ⅳ-86-28
CH4073B	上海无线电十四厂	Ⅳ-86-30
CH4073C	上海无线电十四厂	Ⅳ-86-37
CH4075	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-3
CH4075A	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-4
CH4075B	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-5
CH4075C	上海无线电十四厂	Ⅳ-104-12
CH4078	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-10
CH4078A	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-11
CH4078B	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-12
CH4078C	上海无线电十四厂	Ⅳ-148-15
CH4081	上海无线电十四厂	Ⅳ-88-34
CH4081A	上海无线电十四厂	Ⅳ-88-35
CH4081B	上海无线电十四厂	Ⅳ-88-44
CH4081C	上海无线电十四厂	Ⅳ-90-9
CH4082	上海无线电十四厂	Ⅳ-84-21
CH4082A	上海无线电十四厂	Ⅳ-84-22
CH4082B	上海无线电十四厂	Ⅳ-84-26
CH4082C	上海无线电十四厂	Ⅳ-84-36
CH4085	上海无线电十四厂	Ⅳ-172-1
CH4085A	上海无线电十四厂	Ⅳ-172-2
CH4085B	上海无线电十四厂	Ⅳ-172-4
CH4085C	上海无线电十四厂	Ⅳ-172-5
CH4093	上海无线电十四厂	Ⅳ-176-43
CH4093A	上海无线电十四厂	Ⅳ-176-45
CH4093B	上海无线电十四厂	Ⅳ-176-47
CH4093C	上海无线电十四厂	Ⅳ-178-3
CH4174	上海无线电十四厂	Ⅳ-202-18
CH4174A	上海无线电十四厂	Ⅳ-202-19
CH4174B	上海无线电十四厂	Ⅳ-202-20
CH4174C	上海无线电十四厂	Ⅳ-202-21
CH4250	上海无线电十四厂	Ⅳ-370-18
CH4259	上海无线电十四厂	Ⅳ-372-24
CH4266A	上海无线电十四厂	Ⅳ-276-2
CH4266B	上海无线电十四厂	Ⅳ-276-3
CH4267A	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-19
CH4267B	上海无线电十四厂	Ⅳ-274-20
CH4277	上海无线电十四厂	Ⅳ-158-14
CH4277A	上海无线电十四厂	Ⅳ-158-15
CH4277B	上海无线电十四厂	Ⅳ-158-16
CH4277C	上海无线电十四厂	Ⅳ-158-17
CH4278	上海无线电十四厂	Ⅳ-86-38

型号	厂家	页码-序号
DG2708	八七八厂	Ⅳ-346-28
DG2716	八七八厂	Ⅳ-346-32
DG4001	八七八厂	Ⅳ-156-23
DG4002	八七八厂	Ⅳ-150-23
DG4006	八七八厂	Ⅳ-344-17
DG4007	八七八厂	Ⅳ-182-10
DG4008	八七八厂	Ⅳ-232-25
DG4011	八七八厂	Ⅳ-140-24
DG4012	八七厂厂	Ⅳ-120-27
DG4013	八七八厂	Ⅳ-198-22
DG4014	八七八厂	Ⅳ-340-38
DG4015	八七八厂	Ⅳ-338-44
DG4018	八七八厂	Ⅳ-254-38
DG4019B	八七八厂	Ⅳ-312-38
DG4021B	八七八厂	Ⅳ-340-45
DG4023	八七八厂	Ⅳ-134-13
DG4024	八七八厂	Ⅳ-258-2
DG4025	八七八厂	Ⅳ-152-44
DG4027	八七八厂	Ⅳ-350-15
DG4027C	八七八厂	Ⅳ-212-6
DG4028	八七八厂	Ⅳ-284-40
DG4030	八七八厂	Ⅳ-226-23
DG4035	八七八厂	Ⅳ-334-31
DG4042	八七八厂	Ⅳ-188-4
DG4043	八七八厂	Ⅳ-184-29
DG4044B	八七八厂	Ⅳ-184-38
DG4047B	八七八厂	Ⅳ-214-15
DG4048	八七八厂	Ⅳ-180-33
DG4050	八七八厂	Ⅳ-308-5
DG4051	八七八厂	Ⅳ-318-30
DG4052	八七八厂	Ⅳ-316-9
DG4053B	八七八厂	Ⅳ-326-11
DG4066	八七八厂	Ⅳ-326-34
DG4067B	八七八厂	Ⅳ-330-9
DG4068	八七八厂	Ⅳ-112-33
DG4069	八七八厂	Ⅳ-96-29
DG4070	八七八厂	Ⅳ-226-27
DG4071	八七八厂	Ⅳ-106-9
DG4072	八七八厂	Ⅳ-102-36
DG4073B	八七八厂	Ⅳ-86-34
DG4075B	八七八厂	Ⅳ-104-6
DG4076	八七八厂	Ⅳ-332-10
DG4078	八七八厂	Ⅳ-148-13
DG4081	八七八厂	Ⅳ-90-5
DG4082	八七八厂	Ⅳ-84-32
DG4086B	八七八厂	Ⅳ-160-43
DG4089B	八七八厂	Ⅳ-234-22
DG4097	八七八厂	Ⅳ-318-31
DG4502B	八七八厂	Ⅳ-96-46
DG4510	八七八厂	Ⅳ-252-35
DG4511	八七八厂	Ⅳ-294-24
DG4512	八七八厂	Ⅳ-318-18
DG4514B	八七八厂	Ⅳ-286-47
DG4515B	八七八厂	Ⅳ-288-1
DG4516	八七八厂	Ⅳ-266-33
DG4518	八七八厂	Ⅳ-246-40
DG4520	八七八厂	Ⅳ-260-11
DG4527	八七八厂	Ⅳ-234-19
DG4528	八七八厂	Ⅳ-218-10
DG4555B	八七八厂	Ⅳ-290-13
DG4556B	八七八厂	Ⅳ-290-26
DG4584	八七八厂	Ⅳ-180-1
DG4585	八七八厂	Ⅳ-236-40
DG4724B	八七八厂	Ⅳ-332-18
DG5400	八七八厂	Ⅳ-136-35
DG5403	八七八厂	Ⅳ-142-47
DG5404	八七八厂	Ⅳ-94-3
DG5405	八七八厂	Ⅳ-98-18
DG5408	八七八厂	Ⅳ-88-4
DG5409	八七八厂	Ⅳ-90-14
DG5411	八七八厂	Ⅳ-86-4
DG5420	八七八厂	Ⅳ-116-50
DG5421	八七八厂	Ⅳ-82-24
DG5422	八七八厂	Ⅳ-122-38
DG5425	八七八厂	Ⅳ-150-33
DG5430	八七八厂	Ⅳ-112-3
DG5437	八七八厂	Ⅳ-144-28
DG5438	八七八厂	Ⅳ-146-3
DG5440	八七八厂	Ⅳ-126-26
DG5450	八七八厂	Ⅳ-170-34
DG5451	八七八厂	Ⅳ-170-6
DG5453	八七八厂	Ⅳ-160-31
DG5454	八七八厂	Ⅳ-160-15
DG5472	八七八厂	Ⅳ-204-47
DG5473	八七八厂	Ⅳ-208-12
DG5474	八七八厂	Ⅳ-194-22
DG5476	八七八厂	Ⅳ-208-3
DG5490	八七八厂	Ⅳ-244-21

型号	厂家	页码-序号
DG6800	八七八厂	Ⅳ-354-16
DG6810	八七八厂	Ⅳ-348-40
DG6820	八七八厂	Ⅳ-360-11
DG6840	八七八厂	Ⅳ-360-19
DG6850	八七八厂	Ⅳ-360-23
DG6852	八七八厂	Ⅳ-360-29
DG6860	八七八厂	Ⅳ-360-35
DG6875	八七八厂	Ⅳ-360-1
DG6880A	八七八厂	Ⅳ-360-4
DG6887	八七八厂	Ⅳ-360-6
DG7400	八七八厂	Ⅳ-136-34
DG7402	八七八厂	Ⅳ-154-2
DG7403	八七八厂	Ⅳ-142-46
DG7404	八七八厂	Ⅳ-94-2
DG7405	八七八厂	Ⅳ-98-17
DG7406	八七八厂	Ⅳ-98-50
DG7407	八七八厂	Ⅳ-92-1
DG7408	八七八厂	Ⅳ-88-3
DG7409	八七八厂	Ⅳ-90-13
DG7410	八七八厂	Ⅳ-130-27
DG7411	八七八厂	Ⅳ-86-3
DG7412	八七八厂	Ⅳ-132-13
DG7412	八七八厂	Ⅳ-132-14
DG7416	八七八厂	Ⅳ-98-45
DG7417	八七八厂	Ⅳ-90-45
DG7420	八七八厂	Ⅳ-116-49
DG7421	八七八厂	Ⅳ-82-23
DG7422	八七八厂	Ⅳ-122-36
DG7423	八七八厂	Ⅳ-150-39
DG7425	八七八厂	Ⅳ-150-32
DG7427	八七八厂	Ⅳ-150-41
DG7430	八七八厂	Ⅳ-112-2
DG7432	八七八厂	Ⅳ-104-13
DG7437	八七八厂	Ⅳ-144-27
DG7438	八七八厂	Ⅳ-146-2
DG7440	八七八厂	Ⅳ-126-25
DG7442A	八七八厂	Ⅳ-284-3
DG7447A	八七八厂	Ⅳ-292-14
DG7449	八七八厂	Ⅳ-292-20
DG7450	八七八厂	Ⅳ-170-33
DG7451	八七八厂	Ⅳ-170-5
DG7453	八七八厂	Ⅳ-160-30
DG7454	八七八厂	Ⅳ-160-11
DG7455A	八七八厂	Ⅳ-168-3
DG7464A	八七八厂	Ⅳ-164-38
DG7472	八七八厂	Ⅳ-204-46
DG7473	八七八厂	Ⅳ-208-11
DG7474	八七八厂	Ⅳ-194-21
DG7475	八七八厂	Ⅳ-186-13
DG7476	八七八厂	Ⅳ-208-2
DG7485	八七八厂	Ⅳ-234-31
DG7486	八七八厂	Ⅳ-224-7
DG7489	八七八厂	Ⅳ-348-12
DG7490	八七八厂	Ⅳ-244-20
DG14020B	八七八厂	Ⅳ-258-19
DG14029A	八七八厂	Ⅳ-270-40
DG14040B	八七八厂	Ⅳ-256-35
DG14049B	八七八厂	Ⅳ-310-2
DG14093B	八七八厂	Ⅳ-178-5
DG14503B	八七八厂	Ⅳ-308-26
DG14504B	八七八厂	Ⅳ-306-46
DG14522B	八七八厂	Ⅳ-254-28
DG14538B	八七八厂	Ⅳ-218-35
DG14569	八七八厂	Ⅳ-270-44
DG40106B	八七八厂	Ⅳ-178-41
DG40147B	八七八厂	Ⅳ-302-23
DG40160B	八七八厂	Ⅳ-248-38
DG40161B	八七八厂	Ⅳ-262-23
DG40162B	八七八厂	Ⅳ-248-34
DG40163B	八七八厂	Ⅳ-262-18
DG40174B	八七八厂	Ⅳ-202-27
DG40192	八七八厂	Ⅳ-252-23
DG40193B	八七八厂	Ⅳ-266-18
DG54139	八七八厂	Ⅳ-288-12
DG54154	八七八厂	Ⅳ-286-27
DG54175	八七八厂	Ⅳ-200-20
DG54180	八七八厂	Ⅳ-238-3
DG74100	八七八厂	Ⅳ-188-25
DG74107	八七八厂	Ⅳ-208-23
DG74121	八七八厂	Ⅳ-212-20
DG74122	八七八厂	Ⅳ-214-19
DG74123	八七八厂	Ⅳ-218-39
DG74125	八七八厂	Ⅳ-90-40
DG74136	八七八厂	Ⅳ-224-26
DG74139	八七八厂	Ⅳ-288-11
DG74/54150	八七八厂	Ⅳ-318-33
DG74/54151	八七八厂	Ⅳ-316-14
DG74/54153	八七八厂	Ⅳ-314-8

型号	厂家	页码-序号
F7440	八四三〇厂	Ⅳ-126-35
F7448	八四三〇厂	Ⅳ-292-29
F7450	八四三〇厂	Ⅳ-170-36
F7451	八四三〇厂	Ⅳ-170-12
F7453	八四三〇厂	Ⅳ-160-35
F7454	八四三〇厂	Ⅳ-160-14
F7460	八四三〇厂	Ⅳ-174-28
F7474	八四三〇厂	Ⅳ-194-31
F7485	八四三〇厂	Ⅳ-234-32
F7486	八四三〇厂	Ⅳ-224-18
F7495	八四三〇厂	Ⅳ-336-16
F74107	八四三〇厂	Ⅳ-208-24
F74145	八四三〇厂	Ⅳ-284-22
F74150	八四三〇厂	Ⅳ-318-40
F74151	八四三〇厂	Ⅳ-316-24
F74153	八四三〇厂	Ⅳ-314-20
F74154	八四三〇厂	Ⅳ-286-28
F74155	八四三〇厂	Ⅳ-288-32
F74157	八四三〇厂	Ⅳ-310-18
F74161	八四三〇厂	Ⅳ-260-37
F74164	八四三〇厂	Ⅳ-340-2
F74165	八四三〇厂	Ⅳ-340-18
F74170	八四三〇厂	Ⅳ-332-31
F74174	八四三〇厂	Ⅳ-200-49
F74175	八四三〇厂	Ⅳ-200-14
F74180	八四三〇厂	Ⅳ-238-1
F74181	八四三〇厂	Ⅳ-242-11
F74182	八四三〇厂	Ⅳ-240-16
F74191	八四三〇厂	Ⅳ-264-25
F74192	八四二〇厂	Ⅳ-250-15
F74193	八四三〇厂	Ⅳ-264-5
F74194	八四三〇厂	Ⅳ-336-6
F74195	八四三〇厂	Ⅳ-336-21
FD501	苏州半导体总厂	Ⅳ-320-27
FD502	苏州半导体总厂	Ⅳ-320-28
FG11	襄樊仪表元件厂	Ⅳ-320-31
FG21	襄樊仪表元件厂	Ⅳ-322-36
FG601	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-348-31
FG601	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-348-33
FG603	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-348-44
FG603	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-348-46
FG3161	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-292-32
FMC14549B	八四三〇厂	Ⅳ-332-17
FP-YM9	辽宁晶体管厂	Ⅳ-374-4
FP-YM12	辽宁晶体管厂	Ⅳ-374-5
FY9	辽宁晶体管厂	Ⅳ-278-46
FY12	辽宁晶体管厂	Ⅳ-278-48
GJF352-Ⅰ	机电部第十三研究所	Ⅳ-372-10
GJF357-Ⅰ	机电部第十三研究所	Ⅳ-372-11
GJF357-Ⅱ	机电部第十三研究所	Ⅳ-372-12
H001	北京半导体器件三厂	Ⅳ-82-1
H001	南通市晶体管厂	Ⅳ-82-2
H002	南通市晶体管厂	Ⅳ-82-4
H002	北京半导体器件三厂	Ⅳ-82-5
H003	北京半导体器件三厂	Ⅳ-112-39
H003	北京半导体器件三厂	Ⅳ-112-40
H003	南通市晶体管厂	Ⅳ-112-41
H004	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-27
H004	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-28
H004	南通市晶体管厂	Ⅳ-114-29
H005	南通市晶体管厂	Ⅳ-120-36
H005	北京半导体器件三厂	Ⅳ-120-37
H005	北京半导体器件三厂	Ⅳ-120-38
H006	北京半导体器件三厂	Ⅳ-134-21
H006	南通市晶体管厂	Ⅳ-134-22
H007	南通市晶体管厂	Ⅳ-134-19
H007	北京半导体器件三厂	Ⅳ-134-20
H008	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-14
H008	南通市晶体管厂	Ⅳ-114-15
H009	北京半导体器件三厂	Ⅳ-130-2
H009	南通市晶体管厂	Ⅳ-130-3
H010	南通市晶体管厂	Ⅳ-172-15
H010	北京半导体器件三厂	Ⅳ-172-16
H010	北京半导体器件三厂	Ⅳ-172-17
H011	北京半导体器件三厂	Ⅳ-162-5
H011	南通市晶体管厂	Ⅳ-162-6
H012	南通市晶体管厂	Ⅳ-162-37
H013	南通市晶体管厂	Ⅳ-206-4
H013	北京半导体器件三厂	Ⅳ-206-5
H014	北京半导体器件三厂	Ⅳ-114-16
H034	南通市晶体管厂	Ⅳ-206-6
H043	北京半导体器件三厂	Ⅳ-206-7
H150	南通市晶体管厂	Ⅳ-244-1
H150	北京半导体器件三厂	Ⅳ-244-2
H153	北京半导体器件三厂	Ⅳ-248-44
H270	南通市晶体管厂	Ⅳ-284-13
H270	北京半导体器件三厂	Ⅳ-284-14
H390	北京半导体器件三厂	Ⅳ-334-1

型号	厂家	页码-序号
LC54HC73	机电部第四十七研究所	Ⅳ-208-22
LC54HC113	机电部第四十七研究所	Ⅳ-210-7
LC54HC138	机电部第四十七研究所	Ⅳ-282-30
LC54HC139	机电部第四十七研究所	Ⅳ-288-29
LC54HC157	机电部第四十七研究所	Ⅳ-310-33
LC54HC173	机电部第四十七研究所	Ⅳ-200-36
LC54HC174	机电部第四十七研究所	Ⅳ-202-16
LC54HC273	机电部第四十七研究所	Ⅳ-202-37
LC54HC393	机电部第四十七研究所	Ⅳ-256-13
LC54HCT00	机电部第四十七研究所	Ⅳ-138-34
LC54HCT04	机电部第四十七研究所	Ⅳ-94-49
LC54HCT08	机电部第四十七研究所	Ⅳ-88-31
LC54HCT27	机电部第四十七研究所	Ⅳ-152-7
LC54HCT74	机电部第四十七研究所	Ⅳ-196-21
LC54HCT244	机电部第四十七研究所	Ⅳ-324-7
LC54HCT245	机电部第四十七研究所	Ⅳ-324-11
LC54HCT541	机电部第四十七研究所	Ⅳ-322-22
LC74HC138	机电部第四十七研究所	Ⅳ-282-29
LC74HC139	机电部第四十七研究所	Ⅳ-288-28
LC80C86	机电部第四十七研究所	Ⅳ-354-28
LC82C37A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-11
LC82C51	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-12
LC82C52	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-13
LC82C54	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-14
LC82C55A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-15
LC82C59A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-16
LC82C82H	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-17
LC82C83H	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-18
LC82C84A5	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-19
LC82C86H	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-20
LC82C87H	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-21
LC82C88	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-22
LC82C89	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-23
LC194	常州市半导体厂	Ⅳ-364-24
LC195	常州市半导体厂	Ⅳ-364-25
LC197	常州市半导体厂	Ⅳ-364-26
LC198	常州市半导体厂	Ⅳ-364-27
LC661B	常州市半导体厂	Ⅳ-230-14
LC691B	常州市半导体厂	Ⅳ-230-11
LC3168	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-5
LC3628	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-4
LC3629	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-2
LC4013	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-198-23
LC4023	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-134-17
LC4030	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-226-33
LC4900	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-114-10
LC4910	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-344-20
LC4920	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-228-15
LC5208-1	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-3
LC5547A	常州市半导体厂	Ⅳ-366-15
LC5547B	常州市半导体厂	Ⅳ-366-16
LC5547C	常州市半导体厂	Ⅳ-366-17
LC5547D	常州市半导体厂	Ⅳ-366-18
LC7501	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-39
LC7501	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-40
LC7501	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-41
LC7502	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-5
LC7502	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-6
LC7502	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-7
LC7503	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-43
LC7503	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-44
LC7503	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-45
LC7506	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-330-3
LC7506	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-330-4
LC7506	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-330-5
LC7507	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-47
LC7507	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-328-48

型号	厂家	页码-序号
LN6854	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-34
LN6860	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-36
LN6862	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-37
LN7016	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-354-25
LN7112	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-234-25
LN7116	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-234-26
LN7216	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-234-27
LN7706	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-362-24
LN7707	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-362-25
LN8086	机电部第四十七研究所	Ⅳ-354-27
LN8254A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-10
LN8705	机电部第四十七研究所	Ⅳ-368-19
LN77301	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-354-26
LT073B	常州市半导体厂	Ⅳ-226-37
LT521C_8	机电部第四十七研究所	Ⅳ-322-9
LT522C_8	机电部第四十七研究所	Ⅳ-322-8
LT523C_8	机电部第四十七研究所	Ⅳ-322-7
LT1125	常州市半导体厂	Ⅳ-322-13
LT1138	常州市半导体厂	Ⅳ-282-13
LT1138	常州市半导体厂	Ⅳ-282-14
LT1266B	常州市半导体厂	Ⅳ-224-9
LT1375B	常州市半导体厂	Ⅳ-186-16
LT1375B	常州市半导件厂	Ⅳ-186-17
LT1488	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-1
LT1489	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-2
LT2902	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-240-22
LT3288	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-346-24
LT3446	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-8
LT3448	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-9
LT3471	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-346-25
LT6880A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-3
LT6889A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-10
LT7408	机电部第四十七研究所	Ⅳ-86-49
LT7417	机电部第四十七研究所	Ⅳ-90-48
LT7719	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-278-1
LT8205	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-282-1
LT8205	延河无线电厂	Ⅳ-288-47
LT8212	△延河无线电厂	Ⅳ-358-13
LT8212	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-358-17
LT8216	△延河无线电厂	Ⅳ-358-20
LT8216	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-358-21
LT8226	△延河无线电厂	Ⅳ-358-31
LT8226	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-358-33
LT8282	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-3
LT8283	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-4
LT8284A	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-5
LT8286	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-6
LT8287	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-7
LT8288	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-8
LT8289	机电部第四十七研究所	Ⅳ-362-9
LT74367	机电部第四十七研究所	Ⅳ-92-6
LT74368	机电部第四十七研究所	Ⅳ-100-10
LT-DYL1	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-7
LT-DYL2	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-6
LT-DYL3	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-8
LT-DYL4	机电部第四十七研究所	Ⅳ-372-9
M1401	●邯郸半导体厂	Ⅳ-90-38
M1401	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-90-39
M3601	●邯郸半导体厂	Ⅳ-146-33
M3601	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-146-34
M7431	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-106-19
MAD-L-C	北京前门器件厂	Ⅳ-372-18
MAD-L-CⅡ	北京前门器件厂	Ⅳ-372-19
MB1	●邯郸半导体厂	Ⅳ-132-9
MB2	●邯郸半导体厂	Ⅳ-132-10
MCM10146	中科院上海冶金研究所	Ⅳ-348-50
MCM10152	中科院上海冶金研究所	Ⅳ-348-26
MCS-51	机电部第四十七研究所	Ⅳ-352-11
MF9	辽宁晶体管厂	Ⅳ-278-45
MF12	辽宁晶体管厂	Ⅳ-278-47
LN6850	机电部第四十七研究所	Ⅳ-360-26
MF14	航空航天部骊山微电子公司	Ⅳ-212-16

型号	厂家	页码-序号
MMD-1301	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-184-43
MMD-1302	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-374-9
MMD-1303	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-374-10
MMD-1304	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-344-26
MMD-1305	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-148-2
MMD-1306	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-106-18
MMD-1307	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-332-6
MMD-1308	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-368-3
MMD-1309	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-180-6
MMD-1310	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-228-14
MMD-1311	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-374-21
MMD-1312	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-296-6
MMD-1313	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-374-11
MMD-1314	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-90-32
MMD-1315	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-270-3
MMD-1316	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-332-4
MMD-1317	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-298-18
MMD-1317-1	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-298-15
MMD-1318	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-138-38
MMD-1319	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-224-49
MMD-1320	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-294-46
MMD-1320-1	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-294-49
MMD-1321	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-250-48
MMD-1322	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-276-12
MMD-1323	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-344-31
MMD-1325	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-244-46
MMD-1326	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-198-39
MMD-1327	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-342-13
MMD-1328	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-144-50
MMD-1329	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-344-22
MMD-1330	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-368-4
MMD-1332	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-276-14
MMD-1333	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-278-35
MMD-1334	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-278-39
MMD-1340	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-160-9
MMD-1341	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-182-30
MMD-1342	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-370-12
MMD-1343	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-236-22
MMD-1344	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-272-15
MMD-1345	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-328-26
MMD-1346	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-216-46
MMD-1347	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-278-42
MMD-1348	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-370-19
MMD-1349	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-100-25
MMD-1350	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-328-14
MMD-1351	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-276-15
MMD-1352	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-184-10
MMD-1353	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-370-13
MMD-1355	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-276-34
MMD-1356	●沈阳市无线电一厂	Ⅳ-276-35
MMF-4	●邯郸半导体厂	Ⅳ-278-40
MMJ-2	北京前门器件厂	Ⅳ-268-50
MMJ-2	北京前门器件厂	Ⅳ-270-1
MMJ-3	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-198-40
MMJ-3	北京前门器件厂	Ⅳ-198-41
MMJ-3A	●邯郸半导体厂	Ⅳ-198-42
MMJ-3B	●邯郸半导体厂	Ⅳ-198-43
MMJ-4	北京前门器件厂	Ⅳ-244-48
MMJ-4	●邯郸半导体厂	Ⅳ-244-50
MMJ-5	北京前门器件厂	Ⅳ-276-11
MMJ-6	北京前门器件厂	Ⅳ-276-18
MMJ-7	北京前门器件厂	Ⅳ-276-36
MMJ-8	北京前门器件厂	Ⅳ-276-37
MMJ-9	北京前门器件厂	Ⅳ-276-19
MMJ-10	北京前门器件厂	Ⅳ-298-20
MOS-2Y	北京前门器件厂	Ⅳ-294-44
MOS-3Y	北京前门器件厂	Ⅳ-294-47
MOS-2S	北京前门器件厂	Ⅳ-250-46
MOS-2S	北京前门器件厂	Ⅳ-250-47
MOS-J	北京前门器件厂	Ⅳ-332-5
MOS-Q	北京前门器件厂	Ⅳ-138-36
MOS-Q	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-138-37
MOS-Y	北京前门器件厂	Ⅳ-298-17
M/T	北京半导体器件四厂	Ⅳ-306-43
MX1-9	辽宁晶体管厂	Ⅳ-372-27
MX1-12	辽宁晶体管厂	Ⅳ-374-1
MX2-9	辽宁晶体管厂	Ⅳ-374-2
MX2-12	辽宁晶体管厂	Ⅳ-374-3
N001	北京前门器件厂	Ⅳ-180-9
N01A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-8
N01B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-9
N01C	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-10
N01D	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-11
N02A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-114-30
N02B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-114-31
N03A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-134-25
N03B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-134-26
N03B	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-276-31

型号	厂家	页码-序号
SM322A	延河无线电厂	Ⅳ-130-13
SM322D	延河无线电厂	Ⅳ-130-19
SM341A	延河无线电厂	Ⅳ-136-7
SM341B	延河无线电厂	Ⅳ-136-9
SM341C	延河无线电厂	Ⅳ-136-11
SM342	北京半导体器件二厂	Ⅳ-142-8
SM342A	延河无线电厂	Ⅳ-142-6
SM342B	延河无线电厂	Ⅳ-142-7
SM342C	延河无线电厂	Ⅳ-142-9
SM511A	延河无线电厂	Ⅳ-162-1
SM511B	延河无线电厂	Ⅳ-162-2
SM511C	延河无线电厂	Ⅳ-162-4
SM512A	延河无线电厂	Ⅳ-164-47
SM512B	延河无线电厂	Ⅳ-164-48
SM512C	延河无线电厂	Ⅳ-164-50
SM513A	延河无线电厂	Ⅳ-170-1
SM513B	延河无线电厂	Ⅳ-170-2
SM513C	延河无线电厂	Ⅳ-170-3
SM621A	延河无线电厂	Ⅳ-222-8
SM621B	延河无线电厂	Ⅳ-222-21
SM621C	延河无线电厂	Ⅳ-222-31
SM3108	北京半导体器件二厂	Ⅳ-110-24
SM3201	北京半导体器件二厂	Ⅳ-130-8
SM3204	北京半导体器件二厂	Ⅳ-130-14
SM3401	北京半导体器件二厂	Ⅳ-136-10
SM3411A	苏州半导体总厂	Ⅳ-144-48
SM3411B	苏州半导体总厂	Ⅳ-144-49
SM3412A	苏州半导体总厂	Ⅳ-146-23
SM3412B	苏州半导体总厂	Ⅳ-146-24
SM5101	北京半导体器件二厂	Ⅳ-168-2
SM5103	北京半导体器件二厂	Ⅳ-162-3
SM5104	北京半导体器件二厂	Ⅳ-164-49
SMK23A	延河无线电厂	Ⅳ-130-20
SMK23B	延河无线电厂	Ⅳ-130-21
SMK23C	延河无线电厂	Ⅳ-130-22
SMT1401A	苏州半导体总厂	Ⅳ-82-20
SMT1401B	苏州半导体总厂	Ⅳ-82-21
SP1012	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-200-43
SP1013	●南京无线电二十四厂	Ⅳ-276-13
SQ001	延河无线电厂	Ⅳ-320-8
ST002	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-374-8
ST038A	△延河无线电厂	Ⅳ-346-19
ST038B	△延河无线电厂	Ⅳ-346-20
ST040	延河无线电厂	Ⅳ-330-20
ST042	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-346-23
ST046	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-234-29
ST508A	●八三三一厂	Ⅳ-338-46
ST508B	●八三三一厂	Ⅳ-338-47
STD-7000	机电部第四十七研究所	Ⅳ-352-12
STD-7000	机电部第四十七研究所	Ⅳ-352-13
STG-451	上海无线电七厂	Ⅳ-320-19
STG-452	上海无线电七厂	Ⅳ-320-21
STG453	上海无线电七厂	Ⅳ-320-20
SU441	天津半导体器件厂	Ⅳ-316-12
SX806	机电部第二十四研究所	Ⅳ-370-29
SX806U	机电部第二十四研究所	Ⅳ-370-30
SZ501	机电部第十三研究所	Ⅳ-148-8
SZ511	机电部第十三研究所	Ⅳ-148-7
SZ521	机电部第十三研究所	Ⅳ-162-7
SZ531	机电部第十三研究所	Ⅳ-228-4
SZ541	机电部第十三研究所	Ⅳ-280-4
SZ551	机电部第十三研究所	Ⅳ-280-5
T060	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-110-21
T060A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-108-49
T060A	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-50
T060A	八七八厂	Ⅳ-110-1
T060A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-110-2
T060A	苏州半导体总厂	Ⅳ-110-3
T060A	●八三三一厂	Ⅳ-110-4
T060A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-110-5
T060A	延河无线电厂	Ⅳ-110-6
T060B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-110-7
T060B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-110-8
T060B	八七八厂	Ⅳ-110-9
T060B	八七八厂	Ⅳ-110-10
T060B	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-110-11
T060B	天津半导体器件厂	Ⅳ-110-12
T060B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-110-13
T060B	苏州半导体总厂	Ⅳ-110-14
T060B	常州市半导体厂	Ⅳ-110-15
T060B	常州市半导体厂	Ⅳ-110-16
T060B	●八三三一厂	Ⅳ-110-17
T060B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-110-18
T060B	四川仪表六厂	Ⅳ-110-19
T060B	延河无线电厂	Ⅳ-110-20
T060B	△国营永光电工厂	Ⅳ-110-22
T061	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-114-9

型号	厂家	页码-序号
T065B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-134-38
T065B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-134-39
T065B	八七八厂	Ⅳ-134-40
T065B	八七八厂	Ⅳ-134-41
T065B	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-134-42
T065B	天津半导体器件厂	Ⅳ-134-43
T065B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-134-44
T065B	苏州半导体总厂	Ⅳ-134-45
T065B	常州市半导体厂	Ⅳ-134-46
T065B	常州市半导体厂	Ⅳ-134-47
T065B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-134-48
T065B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-134-49
T065B	延河无线电厂	Ⅳ-134-50
T065B	●八三三一厂	Ⅳ-136-1
T065B	四川仪表六厂	Ⅳ-136-2
T065B	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-136-3
T065B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-136-4
T065B	△国营永光电工厂	Ⅳ-136-5
T066A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-140-33
T066A	八七八厂	Ⅳ-140-34
T066A	八七八厂	Ⅳ-140-35
T066A	苏州半导体总厂	Ⅳ-140-36
T066A	延河无线电厂	Ⅳ-140-37
T066A	●八三三一厂	Ⅳ-140-38
T066A	●无锡无线电元件七厂	Ⅳ-140-39
T066A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-140-40
T066B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-140-41
T066B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-140-42
T066B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-140-43
T066B	八七八厂	Ⅳ-140-44
T066B	八七八厂	Ⅳ-140-45
T066B	天津半导体器件厂	Ⅳ-140-46
T066B	苏州半导体总厂	Ⅳ-140-47
T066B	常州市半导体厂	Ⅳ-140-48
T066B	常州市半导体厂	Ⅳ-140-49
T066B	延河无线电厂	Ⅳ-140-50
T066B	●八三三一厂	Ⅳ-142-1
T066B	△国营永光电工厂	Ⅳ-142-2
T066B	●上海玩具十五厂	Ⅳ-142-3
T066B	四川仪表六厂	Ⅳ-142-4
T066B	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-142-5
T067	●上海玩具十五厂	Ⅳ-124-31
T067	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-124-32
T067A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-124-21
T067A	八七八厂	Ⅳ-124-22
T067A	八七八厂	Ⅳ-124-23
T067A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-124-24
T067A	苏州半导体总厂	Ⅳ-124-25
T067A	●八三三一厂	Ⅳ-124-26
T067A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-124-27
T067A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-124-28
T067A	延河无线电厂	Ⅳ-124-29
T067A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-124-47
T067B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-124-30
T067B	延河无线电厂	Ⅳ-124-33
T067B	●八三三一厂	Ⅳ-124-34
T067B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-124-35
T067B	八七八厂	Ⅳ-124-36
T067B	八七八厂	Ⅳ-124-37
T067B	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-124-38
T067B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-124-39
T067B	苏州半导体总厂	Ⅳ-124-40
T067B	常州市半导体厂	Ⅳ-124-41
T067B	常州市半导体厂	Ⅳ-124-42
T067B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-124-43
T067B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-124-44
T067B	四川仪表六厂	Ⅳ-124-45
T067B	△国营永光电工厂	Ⅳ-124-46
T067B	天津半导体器件厂	Ⅳ-124-48
T067B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-124-49
T068	四川仪表六厂	Ⅳ-128-17
T068	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-128-19
T068	北京半导体器件六厂	Ⅳ-128-20
T068	八七八厂	Ⅳ-128-21
T068	八七八厂	Ⅳ-128-22
T068	天津半导体器件厂	Ⅳ-128-23
T068	南京半导体器件总厂	Ⅳ-128-24
T068	苏州半导体总厂	Ⅳ-128-25
T068	常州市半导体厂	Ⅳ-128-26
T068	常州市半导体厂	Ⅳ-128-27
T068	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-128-28
T068A	延河无线电厂	Ⅳ-128-8
T068A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-128-9
T068A	八七八厂	Ⅳ-128-10
T068A	八七八厂	Ⅳ-128-11
T068A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-128-12

型号	厂家	页码-序号
T078A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-204-8
T078A	△延河无线电厂	Ⅳ-204-9
T078A	▲襄樊仪表六厂	Ⅳ-204-10
T078A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-204-11
T078A	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-204-12
T078A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-204-13
T078A	●八三三一厂	Ⅳ-204-14
T078A	苏州半导体总厂	Ⅳ-204-15
T078A	八七八厂	Ⅳ-204-16
T078B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-204-17
T078B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-204-18
T078B	△延河无线电厂	Ⅳ-204-19
T078B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-204-20
T078B	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-204-21
T078B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-204-22
T078B	●八三三一厂	Ⅳ-204-23
T078B	常州市半导体厂	Ⅳ-204-24
T078B	八七八厂	Ⅳ-204-25
T078B	常州市半导体厂	Ⅳ-204-26
T078B	苏州半导体总厂	Ⅳ-204-27
T079	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-206-22
T079	北京半导体器件二厂	Ⅳ-206-23
T079	天津半导体器件厂	Ⅳ-206-24
T079	四川仪表六厂	Ⅳ-206-25
T079	红光电子管厂新光电工分厂	Ⅳ-206-26
T079A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-206-27
T079A	△延河无线电厂	Ⅳ-206-28
T079A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-206-29
T079A	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-206-30
T079A	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-31
T079A	苏州半导体总厂	Ⅳ-206-32
T079A	八七八厂	Ⅳ-206-33
T079A	●八三三一厂	Ⅳ-206-34
T079B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-206-35
T079B	△延河无线电厂	Ⅳ-206-36
T079B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-206-37
T079B	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-206-38
T079B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-206-39
T079B	●八三三一厂	Ⅳ-206-40
T079B	八七八厂	Ⅳ-206-41
T079B	常州市半导体厂	Ⅳ-206-42
T079B	常州市半导体厂	Ⅳ-206-43
T079B	苏州半导体总厂	Ⅳ-206-44
T080	天津半导体器件厂	Ⅳ-184-44
T080A	△国营永光电工厂	Ⅳ-184-45
T080B	△国营永光电工厂	Ⅳ-184-46
T080B	常州市半导体厂	Ⅳ-184-47
T080B	常州市半导体厂	Ⅳ-184-48
T081	北京半导体器件二厂	Ⅳ-92-11
T081	天津半导体器件厂	Ⅳ-92-12
T081B	常州市半导体厂	Ⅳ-92-13
T081B	常州市半导体厂	Ⅳ-92-14
T082	四川仪表六厂	Ⅳ-92-19
T082A	●八三三一厂	Ⅳ-92-16
T082A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-92-17
T082A	苏州半导体总厂	Ⅳ-92-18
T082A/B	八七八厂	Ⅳ-92-15
T082B	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-92-20
T082B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-92-21
T082B	天津半导体器件厂	Ⅳ-92-22
T082B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-92-23
T082B	苏州半导体总厂	Ⅳ-92-24
T082B	常州市半导体厂	Ⅳ-92-25
T082B	常州市半导体厂	Ⅳ-92-26
T082B	●八三三一厂	Ⅳ-92-27
T083	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-120-32
T083	天津半导体器件厂	Ⅳ-120-33
T083B	常州市半导体厂	Ⅳ-120-34
T083B	常州市半导体厂	Ⅳ-120-35
T084A	●八三三一厂	Ⅳ-108-1
T084A	苏州半导体总厂	Ⅳ-108-2
T084A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-3
T084A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-4
T084A/B	八七八厂	Ⅳ-108 13
T084B	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-108-5
T084B	●八三三一厂	Ⅳ-108-6
T084B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-108-7
T084B	天津半导体器件厂	Ⅳ-108-9
T084B	苏州半导体总厂	Ⅳ-108-10
T084B	常州市半导体厂	Ⅳ-108-11
T084B	常州市半导体厂	Ⅳ-108-12
T084B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-14
T084B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-15
T084B	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-16
T085	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-108-33
T085	天津半导体器件厂	Ⅳ-108-34
T085B	南宁市无线电一厂	Ⅳ-108-35

型　号	厂　家	页码-序号
T094B	天津半导体器件厂	Ⅳ-122-26
T094B	上海无线电七厂	Ⅳ-122-27
T094B	上海无线电七厂	Ⅳ-122-28
T094B	常州市半导体厂	Ⅳ-122-29
T094B	常州市半导体厂	Ⅳ-122-30
T094B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-122-32
T094B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-122-33
T095	八七八厂	Ⅳ-136-12
T095	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-136-33
T095A	上海无线电七厂	Ⅳ-136-13
T095A	上海无线电七厂	Ⅳ-136-14
T095A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-136-15
T095A	苏州半导体总厂	Ⅳ-136-16
T095A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-136-17
T095A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-136-18
T095A	△国营永光电工厂	Ⅳ-136-19
T095B	北京半导体器件二厂	Ⅳ-136-20
T095B	天津半导体器件厂	Ⅳ-136-21
T095B	上海无线电七厂	Ⅳ-136-22
T095B	上海无线电七厂	Ⅳ-136-23
T095B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-136-24
T095B	苏州半导体总厂	Ⅳ-136-25
T095B	常州市半导体厂	Ⅳ-136-26
T095B	常州市半导体厂	Ⅳ-136-27
T095B	延河无线电厂	Ⅳ-136-28
T095B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-136-29
T095B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-136-30
T095B	四川仪表六厂	Ⅳ-136-31
T095B	△国营永光电工厂	Ⅳ-136-32
T096	八七八厂	Ⅳ-142-11
T096	天津半导体器件厂	Ⅳ-142-16
T096A	上海无线电七厂	Ⅳ-142-10
T096A	上海无线电七厂	Ⅳ-142-12
T096A	苏州半导体总厂	Ⅳ-142-13
T096A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-142-14
T096A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-142-15
T096B	上海无线电七厂	Ⅳ-142-17
T096B	上海无线电七厂	Ⅳ-142-18
T096B	苏州半导体总厂	Ⅳ-142-19
T096B	常州市半导体厂	Ⅳ-142-20
T096B	常州市半导体厂	Ⅳ-142-21
T096B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-142-22
T096B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-142-23
T096B	四川仪表六厂	Ⅳ-142-24
T097	天津半导体器件厂	Ⅳ-126-8
T097	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-126-19
T097A	上海无线电七厂	Ⅳ-126-1
T097A	上海无线电七厂	Ⅳ-126-2
T097A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-126-3
T097A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-126-4
T097A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-126-5
T097A	△国营永光电工厂	Ⅳ-126-6
T097A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-126-7
T097B	延河无线电厂	Ⅳ-126-9
T097B	天津半导体器件厂	Ⅳ-126-10
T097B	上海无线电七厂	Ⅳ-126-11
T097B	上海无线电七厂	Ⅳ-126-12
T097B	南京半导体器件总厂	Ⅵ-126-13
T097B	常州市半导体厂	Ⅳ-126-14
T097B	常州市半导体厂	Ⅳ-126-15
T097B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-126-16
T097B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-126-17
T097B	四川仪表六厂	Ⅳ-126-18
T097B	八七八厂	Ⅳ-126-24
T097C	上海无线电七厂	Ⅳ-126-20
T097C	上海无线电七厂	Ⅳ-126-21
T097D	上海无线电七厂	Ⅳ-126-22
T097D	上海无线电七厂	Ⅳ-126-23
T098	天津半导体器件厂	Ⅳ-128-40
T098A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-128-33
T098A	上海无线电七厂	Ⅳ-128-34
T098A	上海无线电七厂	Ⅳ-128-35
T098A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-128-36
T098A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-128-37
T098A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-128-38
T098A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-128-39
T098B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-128-41
T098B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-128-42
T098B	上海无线电七厂	Ⅳ-128-43
T098B	上海无线电七厂	Ⅳ-128-44
T098B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-128-45
T098B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-128-46
T098B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-128-47
T098C	上海无线电七厂	Ⅳ-128-48
T098C	上海无线电七厂	Ⅳ-128-49
T098D	上海无线电七厂	Ⅳ-128-50

型号	厂家	页码-序号
T098D	上海无线电七厂	Ⅳ-130-1
T099	天津半导体器件厂	Ⅳ-82-22
T101A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-29
T101A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-30
T101A	上海无线电七厂	Ⅳ-168-31
T101A	上海无线电七厂	Ⅳ-168-32
T101A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-168-33
T101A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-168-34
T101A	△国营永光电工厂	Ⅳ-168-35
T101A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-168-36
T101A/B	八七八厂	Ⅳ-168-28
T101B	△国营永光电工厂	Ⅳ-168-37
T101B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-38
T101B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-39
T101B	上海无线电七厂	Ⅳ-168-40
T101B	上海无线电七厂	Ⅳ-168-41
T101B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-168-42
T101B	常州市半导体厂	Ⅳ-168-43
T101B	常州市半导体厂	Ⅳ-168-44
T101B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-168-45
T101B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-168-46
T101B	四川仪表六厂	Ⅳ-168-47
T101B	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-168-48
T101C	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-49
T101C	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-168-50
T102	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-164-34
T102A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-164-16
T102A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-164-17
T102A	上海无线电七厂	Ⅳ-164-18
T102A	上海无线电七厂	Ⅳ-164-19
T102A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-164-20
T102A	△国营永光电工厂	Ⅳ-164-21
T102A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-22
T102A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-23
T102A/B	八七八厂	Ⅳ-164-14
T102A/B	延河无线电厂	Ⅳ-164-15
T102B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-24
T102B	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-25
T102B	△国营永光电工厂	Ⅳ-164-26
T102B	上海无线电七厂	Ⅳ-164-27
T102B	上海无线电七厂	Ⅳ-164-28
T102B	常州市半导体厂	Ⅳ-164-29
T102B	常州市半导体厂	Ⅳ-164-30
T102B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-164-31
T102B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-164-32
T102B	四川仪表六厂	Ⅳ-164-33
T102B	南京半导体器件总厂	Ⅳ-164-35
T102C	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-36
T102C	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-164-37
T103A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-6
T103A	上海无线电七厂	Ⅳ-166-4
T103A	上海无线电七厂	Ⅳ-166-5
T103A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-7
T103B	上海无线电七厂	Ⅳ-166-8
T103B	上海无线电七厂	Ⅳ-166-9
T103B	常州市半导体厂	Ⅳ-166-10
T103B	常州市半导体厂	Ⅳ-166-11
T103B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-12
T103B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-13
T104A	上海无线电七厂	Ⅳ-174-7
T104A	上海无线电七厂	Ⅳ-174-8
T104A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-174-9
T104A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-174-10
T104A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-174-11
T104A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-174-12
T104A	△国营永光电工厂	Ⅳ-174-13
T104A/B	八七八厂	Ⅳ-174-6
T104B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-174-14
T104B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-174-15
T104B	四川仪表六厂	Ⅳ-174-16
T104B	上海无线电七厂	Ⅳ-174-17
T104B	上海无线电七厂	Ⅳ-174-18
T104B	常州市半导体厂	Ⅳ-174-19
T104B	常州市半导体厂	Ⅳ-174-20
T104B	△国营永光电工厂	Ⅳ-174-21
T105	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-222-37
T105	四川仪表六厂	Ⅳ-222-39
T105A	南京半导体器件总厂	Ⅳ-222-23
T105A	上海无线电七厂	Ⅳ-222-24
T105A	四四三五厂	Ⅳ-222-25
T105A	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-222-30
T105A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-222-43
T105AA	△国营永光电工厂	Ⅳ-222-35
T105A/B	八七八厂	Ⅳ-222-27
T105AC	△国营永光电工厂	Ⅳ-222-36

型号	厂家	页码-序号
T114	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-108-28
T114	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-108-30
T114	▲北京半导体器件研究所	Ⅳ-108-31
T114	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅳ-108-32
T114A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-18
T114A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-19
T114A	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-22
T114B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-25
T114B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-26
T114B	△国营永光电工厂	Ⅳ-108-29
T115A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-37
T115A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-38
T115B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-39
T115B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-108-40
T116	四川仪表六厂	Ⅳ-168-1
T116A	△国营永光电工厂	Ⅳ-166-44
T116A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-45
T116A	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-46
T116A/B	八七八厂	Ⅳ-166-43
T116B	延河无线电厂	Ⅳ-166-47
T116B	△国营永光电工厂	Ⅳ-166-48
T116B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-49
T116B	▲襄樊仪表元件厂	Ⅳ-166-50
T210	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-244-8
T210	南京半导体器件总厂	Ⅳ-244-9
T210	四川仪表六厂	Ⅳ-244-10
T210	北京半导体器件二厂	Ⅳ-244-11
T210	天津半导体器件厂	Ⅳ-244-12
T210A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-244-3
T210A	苏州半导体总厂	Ⅳ-244-5
T210A	●八三三一厂	Ⅳ-244-6
T210A/B	八七八厂	Ⅳ-244-13
T210A～C	△国营永光电工厂	Ⅳ-244-4
T210B	延河无线工厂	Ⅳ-244-7
T210B	常州市半导体厂	Ⅳ-244-14
T210B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-244-15
T210B	苏州半导体总厂	Ⅳ-244-17
T210B	常州市半导体厂	Ⅳ-244-18
T210B	●八三三一厂	Ⅳ-244-19
T210B/C	△国营永光电工厂	Ⅳ-244-16
T211	南京半导体器件总厂	Ⅳ-244-36
T213	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-268-31
T213	天津半导体器件厂	Ⅳ-268-34
T213	四川仪表六厂	Ⅳ-268-35
T213A/B	八七八厂	Ⅳ-268-30
T213B	常州市半导体厂	Ⅳ-268-32
T213B	常州市半导体厂	Ⅳ-268-33
T214	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-260-25
T214	天津半导体器件厂	Ⅳ-260-26
T214	北京半导体器件二厂	Ⅳ-260-27
T214	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-260-28
T214	四川仪表六厂	Ⅳ-260-29
T214A	●八三三一厂	Ⅳ-260-23
T214A	苏州半导体总厂	Ⅳ-260-24
T214A/B	八七八厂	Ⅳ-260-33
T214B	●八三三一厂	Ⅳ-260-30
T214B	常州市半导体厂	Ⅳ-260-31
T214B	常州市半导体厂	Ⅳ-260-32
T214B	苏州半导体总厂	Ⅳ-260-34
T215	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-262-40
T215	四川仪表六厂	Ⅳ-262-41
T215	天津半导体器件厂	Ⅳ-262-42
T215	北京半导体器件二厂	Ⅳ-262-43
T215A	●八三三一厂	Ⅳ-262-38
T215A	苏州半导体总厂	Ⅳ-262-39
T215A/B	八七八厂	Ⅳ-262-44
T215B	●八三三一厂	Ⅳ-262-45
T215B	常州市半导体厂	Ⅳ-262-46
T215B	常州市半导体厂	Ⅳ-262-47
T215B	苏州半导体总厂	Ⅳ-262-48
T216	●八三三一厂	Ⅳ-248-2
T216	北京半导体器件二厂	Ⅳ-248-3
T216	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-248-4
T216	四川仪表六厂	Ⅳ-248-5
T216	天津半导体器件厂	Ⅳ-248-6
T216A	苏州半导体总厂	Ⅳ-248-1
T216A/B	八七八厂	Ⅳ-248-9
T216B	常州市半导体厂	Ⅳ-248-7
T216B	苏州半导体总厂	Ⅳ-248-8
T217	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-248-48
T217	●八三三一厂	Ⅳ-248-49
T217	北京半导体器件二厂	Ⅳ-248-50
T217	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-250-1
T217	四川仪表六厂	Ⅳ-250-2
T217	天津半导体器件厂	Ⅳ-250-3
T217A	苏州半导体总厂	Ⅳ-248-47
T217A/B	八七八厂	Ⅳ-250-6

型号	厂家	页码-序号
T576A/B	八七八厂	Ⅳ-316-16
T576B	苏州半导体总厂	Ⅳ-316-22
T576B	●八三三一厂	Ⅳ-316-23
T577	四川仪表六厂	Ⅳ-316-45
T577	天津半导体器件厂	Ⅳ-316-46
T577B	常州市半导体厂	Ⅳ-316-44
T578	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-318-36
T578	天津半导体器件厂	Ⅳ-318-37
T578	四川仪表六厂	Ⅳ-318-38
T578	北京半导体器件二厂	Ⅳ-318-39
T578A/B	八七八厂	Ⅳ-318-35
T578B	常州市半导体厂	Ⅳ-318-32
T579	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-310-5
T579	四川仪表六厂	Ⅳ-310-6
T580	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-314-13
T580	北京半导体器件二厂	Ⅳ-314-27
T580B	常州市半导体厂	Ⅳ-314-23
T581A	苏州半导体总厂	Ⅳ-316-10
T581B	苏州半导体总厂	Ⅳ-316-11
T690	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-224-13
T690	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-224-14
T690	天津半导体器件厂	Ⅳ-224-15
T690	南京半导体器件总厂	Ⅳ-224-22
T690	四川仪表六厂	Ⅳ-224-29
T690	北京半导体器件二厂	Ⅳ-224-30
T690A	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-8
T690A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-224-10
T690A/B	八七八厂	Ⅳ-224-16
T690B	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-12
T690B	常州市半导体厂	Ⅳ-224-23
T690B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-224-25
T691	天津半导体器件厂	Ⅳ-224-4
T691	四川仪表六厂	Ⅳ-222-50
T691A	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-1
T691A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-224-2
T691A/B	八七八厂	Ⅳ-222-49
T691B	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-3
T691B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-224-5
T692	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-230-18
T692	四川仪表六厂	Ⅳ-230-19
T692	天津半导体器件厂	Ⅳ-230-20
T692B	常州市半导体厂	Ⅳ-230-35
T693	四川仪表六厂	Ⅳ-230-23
T693	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-230-24
T693	天津半导体器件厂	Ⅳ-230-25
T693	北京半导体器件二厂	Ⅳ-230-30
T693A	苏州半导体总厂	Ⅳ-230-22
T693A/B	八七八厂	Ⅳ-230-21
T693B	苏州半导体总厂	Ⅳ-230-26
T693B	常州市半导体厂	Ⅳ-230-34
T694	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-228-20
T694	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-228-21
T694	南京半导体器件总厂	Ⅳ-228-26
T694	四川仪表六厂	Ⅳ-228-28
T694	天津半导体器件厂	Ⅳ-230-1
T694A	●八三三一厂	Ⅳ-228-19
T694A	北京半导体器件六厂	Ⅳ-228-24
T694A	苏州半导体总厂	Ⅳ-228-25
T694B	●八三三一厂	Ⅳ-228-22
T694B	常州市半导体厂	Ⅳ-228-23
T694B	北京半导体器件六厂	Ⅳ-228-29
T694B	苏州半导体总厂	Ⅳ-228-30
T695	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-242-22
T695	北京半导体器件二厂	Ⅳ-242-23
T695	四川仪表六厂	Ⅳ-242-24
T695B	常州市半导体厂	Ⅳ-242-25
T695B	常州市半导体厂	Ⅳ-242-26
T696	四川仪表六厂	Ⅳ-240-1
T696	北京半导体器件二厂	Ⅳ-240-4
T696B	常州市半导体厂	Ⅳ-240-2
T696B	常州市半导体厂	Ⅳ-240-3
T697	●八三三一厂	Ⅳ-242-2
T697	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-242-3
T697	天津半导体器件厂	Ⅳ-242-5
T697	北京半导体器件二厂	Ⅳ-242-6
T697A	苏州半导体总厂	Ⅳ-242-1
T697B	苏州半导体总厂	Ⅳ-242-4
T698	●八三三一厂	Ⅳ-240-8
T698	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-240-9
T698	北京半导体器件二厂	Ⅳ-240-10
T698	天津半导体器件厂	Ⅳ-240-12
T698A	苏州半导体总厂	Ⅳ-240-7
T698A/B	八七八厂	Ⅳ-240-15
T698B	苏州半导体总厂	Ⅳ-240-11
T699	北京半导体器件二厂	Ⅳ-238-6
T699	四川仪表六厂	Ⅳ-238-8
T699	天津半导体器件厂	Ⅳ-238-10
T699A	苏州半导体总厂	Ⅳ-238-7

型号	厂家	页码-序号
T699A/B	八七[illegible]厂	Ⅳ-238-5
T699B	苏州半导体总厂	Ⅳ-238-9
T700	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-238-11
T700	●八三三一厂	Ⅳ-238-12
T700	北京半导体器件二厂	Ⅳ-238-13
T701	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-238-16
T701	四川仪表六厂	Ⅳ-238-17
T701B	常州市半导体厂	Ⅳ-238-14
T701B	常州市半导体厂	Ⅳ-238-15
T702	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-234-1
T850	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-348-6
T850	北京半导体器件二厂	Ⅳ-348-7
T850	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-346-15
T850A-C	△国营永光电工厂	Ⅳ-348-8
T850B	常州市半导体厂	Ⅳ-348-9
T850B-C	△国营永光电工厂	Ⅳ-348-11
T851B	常州市半导体厂	Ⅳ-348-10
T876	▲四川仪表六厂	Ⅳ-346-2
T876	北京半导体器件二厂	Ⅳ-346-16
T877	北京半导体器件二厂	Ⅳ-294-42
T877	▲四川仪表六厂	Ⅳ-346-3
T878	北京半导体器件二厂	Ⅳ-330-21
T878	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-330-22
T878	▲四川仪表六厂	Ⅳ-346-1
T883	北京半导体器件二厂	Ⅳ-346-17
T883	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-346-18
T1000	延河无线电厂	Ⅳ-136-37
T1000	天津半导体器件厂	Ⅳ-136-38
T1000	常州市半导体厂	Ⅳ-136-39
T1000	常州市半导体厂	Ⅳ-136-40
T1000	四四三五厂	Ⅳ-136-42
T1000	四四三五厂	Ⅳ-136-43
T1000	四川仪表六厂	Ⅳ-136-44
T1000	△国营永光电工厂	Ⅳ-136-45
T1000	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-136-36
T1001	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-142-25
T1001	常州市半导体厂	Ⅳ-142-26
T1001	常州市半导体厂	Ⅳ-142-27
T1002	上海无线电七厂	Ⅳ-154-3
T1002	上海无线电七厂	Ⅳ-154-4
T1002	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-154-5
T1002	天津半导体器件厂	Ⅳ-154-6
T1002	四川仪表六厂	Ⅳ-154-7
T1002	四四三五厂	Ⅳ-154-8
T1002	四四三五厂	Ⅳ-154-9
T1002	常州市半导体厂	Ⅳ-154-10
T1002	常州市半导体厂	Ⅳ-154-11
T1002	上海无线电七厂	Ⅳ-154-12
T1002	上海无线电七厂	Ⅳ-154-13
T1002A	●八三三一厂	Ⅳ-152-49
T1002B	延河无线电厂	Ⅳ-152-50
T1002B	●八三三一厂	Ⅳ-154-1
T1003	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-142-45
T1003	延河无线电厂	Ⅳ-142-48
T1003	常州市半导体厂	Ⅳ-142-50
T1003	常州市半导体厂	Ⅳ-144-1
T1003	△国营永光电工厂	Ⅳ-144-2
T1003	天津半导体器件厂	Ⅳ-144-3
T1003	四四三五厂	Ⅳ-144-4
T1003	四川仪表六厂	Ⅳ-144-5
T1004	天津半导体器件厂	Ⅳ-94-4
T1004	延河无线电厂	Ⅳ-94-5
T1004	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-94-6
T1004	上海无线电七厂	Ⅳ-94-7
T1004	上海无线电七厂	Ⅳ-94-8
T1004	常州市半导体厂	Ⅳ-94-9
T1004	常州市半导体厂	Ⅳ-94-10
T1004	四川仪表六厂	Ⅳ-94-11
T1004	△国营永光电工厂	Ⅳ-94-12
T1004	上海无线电七厂	Ⅳ-94-13
T1004	上海无线电七厂	Ⅳ-94-14
T1004	四四三五厂	Ⅳ-94-15
T1004	四四三五厂	Ⅳ-94-16
T1005	延河无线电厂	Ⅳ-98-8
T1005	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-98-9
T1005	常州市半导体厂	Ⅳ-98-10
T1005	常州市半导体厂	Ⅳ-98-11
T1005	四四三五厂	Ⅳ-98-12
T1005	四四三五厂	Ⅳ-98-13
T1005	四川仪表六厂	Ⅳ-98-14
T1005	△国营永光电工厂	Ⅳ-98-15
T1006	●八三三一厂	Ⅳ-98-48
T1006	●八三三一厂	Ⅳ-98-49
T1006	天津半导体器件厂	Ⅳ-100-1
T1006	常州市半导体厂	Ⅳ-100-2
T1006	四川仪表六厂	Ⅳ-100-4
T1006	四四三五厂	Ⅳ-100-5
T1006	四四三五厂	Ⅳ-100-6

型号	厂家	页码-序号
T1074	延河无线电厂	Ⅳ-194-23
T1074	四四三五厂	Ⅳ-194-24
T1074	四四三五厂	Ⅳ-194-25
T1074	常州市半导体厂	Ⅳ-194-26
T1074	常州市半导体厂	Ⅳ-194-27
T1074	四川仪表六厂	Ⅳ-194-28
T1074	天津半导体器件厂	Ⅳ-194-29
T1074	苏州半导体总厂	Ⅳ-194-30
T1075	△延河无线电厂	Ⅳ-186-14
T1076	四四三五厂	Ⅳ-208-4
T1076	四四三五厂	Ⅳ-208-5
T1076	四川仪表六厂	Ⅳ-208-6
T1085	常州市半导体厂	Ⅳ-234-30
T1085	苏州半导体总厂	Ⅳ-234-33
T1085	四四三五厂	Ⅳ-234-34
T1085	四四三五厂	Ⅳ-234-35
T1086	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-11
T1086	常州市半导体厂	Ⅳ-224-17
T1086	天津半导体器件厂	Ⅳ-224-21
T1086	延河无线电厂	Ⅳ-224-24
T1086	四四三五厂	Ⅳ-224-32
T1095	常州市半导体厂	Ⅳ-336-17
T1109	常州市半导体厂	Ⅳ-208-31
T1109	△国营永光电工厂	Ⅳ-208-32
T1111	延河无线电厂	Ⅳ-208-43
T1111	常州市半导体厂	Ⅳ-208-44
T1116	四川仪表六厂	Ⅳ-188-29
T1116	△延河无线电厂	Ⅳ-188-30
T1121	延河无线电厂	Ⅳ-212-21
T1121A	●八三三一厂	Ⅳ-212-22
T1121A	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-23
T1121A	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-24
T1121A	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-25
T1121B	●八三三一厂	Ⅳ-212-26
T1121B	常州市半导体厂	Ⅳ-212-27
T1121B	常州市半导体厂	Ⅳ-212-28
T1121B	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-30
T1121B	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-31
T1121B	▲八四三〇厂	Ⅳ-212-32
T1122	苏州半导体总厂	Ⅳ-214-17
T1122	天津半导体器件厂	Ⅳ-214-18
T1122	延河无线电厂	Ⅳ-214-20
T1122	四四三五厂	Ⅳ-214-21
T1122	四四三五厂	Ⅳ-214-22
T1122A	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-23
T1122A	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-24
T1122A	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-25
T1122B	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-26
T1122B	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-27
T1122B	▲八四三〇厂	Ⅳ-214-28
T1122B	常州市半导体厂	Ⅳ-214-29
T1122B	常州市半导体厂	Ⅳ-214-30
T1123	●八三三一厂	Ⅳ-218-38
T1123	四四三五厂	Ⅳ-218-40
T1123	四四三五厂	Ⅳ-218-41
T1123A	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-42
T1123A	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-43
T1123A	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-44
T1123B	常州市半导体厂	Ⅳ-218-45
T1123B	常州市半导体厂	Ⅳ-218-46
T1123B	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-47
T1123B	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-48
T1123B	▲八四三〇厂	Ⅳ-218-49
T1125	常州市半导体厂	Ⅳ-90-41
T1126	常州市半导体厂	Ⅳ-322-11
T1128	延河无线电厂	Ⅳ-156-31
T1128	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-156-32
T1132	常州市半导体厂	Ⅳ-176-8
T1132A	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-22
T1132A	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-23
T1132A	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-24
T1132B	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-25
T1132B	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-26
T1132B	▲八四三〇厂	Ⅳ-176-27
T1136	常州市半导体厂	Ⅳ-224-19
T1136	天津半导体器件厂	Ⅳ-224-27
T1136	苏州半导体总厂	Ⅳ-224-28
T1145	延河无线电厂	Ⅳ-284-17
T1145A	△国营永光电工厂	Ⅳ-284-18
T1145B	△国营永光电工厂	Ⅳ-284-19
T1147	延河无线电厂	Ⅳ-302-19
T1148	苏州半导体总厂	Ⅳ-302-6
T1148	延河无线电厂	Ⅳ-302-7
T1150	延河无线电厂	Ⅳ-318-41
T1151	天津半导体器件厂	Ⅳ-316-13
T1151	苏州半导体总厂	Ⅳ-316-21
T1151	四四三五厂	Ⅳ-316-25
T1151	常州市半导体厂	Ⅳ-316-26

型　　号	厂　　　家	页码-序号
T1151A	延河无线电厂	Ⅳ-316-27
T1152	常州市半导体厂	Ⅳ-316-43
T1153	苏州半导体总厂	Ⅳ-314-18
T1153	天津半导体器件厂	Ⅳ-314-19
T1153	常州市半导体厂	Ⅳ-314-24
T1153	延河无线电厂	Ⅳ-314-25
T1153	四四三五厂	Ⅳ-314-28
T1154	苏州半导体总厂	Ⅳ-286-23
T1154	延河无线电厂	Ⅳ-286-24
T1154	天津半导体器件厂	Ⅳ-286-25
T1154	四四三五厂	Ⅳ-286-29
T1154	四四三五厂	Ⅳ-286-30
T1155	天津半导体器件厂	Ⅳ-288-31
T1157	苏州半导体总厂	Ⅳ-310-16
T1157	天津半导体器件厂	Ⅳ-310-17
T1157	延河无线电厂	Ⅳ-310-22
T1160	常州市半导体厂	Ⅳ-248-11
T1160	苏州半导体总厂	Ⅳ-248-12
T1160	延河无线电厂	Ⅳ-248-13
T1160	天津半导体器件厂	Ⅳ-248-14
T1161	常州市半导体厂	Ⅳ-260-36
T1161	延河无线电厂	Ⅳ-260-39
T1161	苏州半导体总厂	Ⅳ-260-38
T1161	四四三五厂	Ⅳ-260-40
T1161	天津半导体器件厂	Ⅳ-260-41
T1162	常州市半导体厂	Ⅳ-248-27
T1162	常州市半导体厂	Ⅳ-248-28
T1163	常州市半导体厂	Ⅳ-262-8
T1174	常州市半导体厂	Ⅳ-200-44
T1174	△延河无线电厂	Ⅳ-200-45
T1174	四四三五厂	Ⅳ-200-46
T1174	四四三五厂	Ⅳ-200-47
T1174	苏州半导体总厂	Ⅳ-200-50
T1174	天津半导体器件厂	Ⅳ-202-1
T1175	常州市半导体厂	Ⅳ-200-12
T1175	△延河无线电厂	Ⅳ-200-13
T1175	苏州半导体总厂	Ⅳ-200-15
T1175	天津半导体器件厂	Ⅳ-200-16
T1175	四四三五厂	Ⅳ-200-17
T1175	四四三五厂	Ⅳ-200-18
T1180	延河无线电厂	Ⅳ-238-4
T1181	苏州半导体总厂	Ⅳ-242-9
T1182	延河无电线电厂	Ⅳ-240-13
T1182	苏州半导体总厂	Ⅳ-240-14
T1190	四四三五厂	Ⅳ-250-25
T1191	四四三五厂	Ⅳ-264-21
T1191	四四三五厂	Ⅳ-264-22
T1192	常州市半导体厂	Ⅳ-250-9
T1192	苏州半导体总厂	Ⅳ-250-11
T1192	延河无线电厂	Ⅳ-250-12
T1192	四四三五厂	Ⅳ-250-13
T1192	四四三五厂	Ⅳ-250-14
T1192AC	△国营永光电工厂	Ⅳ-250-7
T1192BC	△国营永光电工厂	Ⅳ-250-10
T1193	常州市半导体厂	Ⅳ-264-2
T1193	常州市半导体厂	Ⅳ-264-3
T1193	苏州半导体总厂	Ⅳ-264-4
T1193	延河无线电厂	Ⅳ-264-6
T1193	四四三五厂	Ⅳ-264-7
T1193	四四三五厂	Ⅳ-264-8
T1193	天津半导体器件厂	Ⅳ-264-9
T1193AC	△国营永光电工厂	Ⅳ-262-50
T1193BC	△国营永光电工厂	Ⅳ-264-1
T1194	延河无线电厂	Ⅳ-334-49
T1194	苏州半导体总厂	Ⅳ-336-1
T1194	常州市半导体厂	Ⅳ-336-2
T1194	天津半导体器件厂	Ⅳ-336-3
T1194	四四三五厂	Ⅳ-336-4
T1194	四四三五厂	Ⅳ-336-5
T1198	延河无线电厂	Ⅳ-342-5
T1221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-10
T1221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-11
T1221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-12
T1221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-13
T1221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-14
T1221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-15
T1251	天津半导体器件厂	Ⅳ-316-33
T1283	苏州半导体总厂	Ⅳ-230-28
T1283	北京半导体器件二厂	Ⅳ-230-29
T1283	天津半导体器件厂	Ⅳ-230-31
T1293	天津半导体器件厂	Ⅳ-256-1
T1393	延河无线电厂	Ⅳ-256-9
T2000	上海无线电七厂	Ⅳ-136-47
T2000	上海无线电七厂	Ⅳ-136-48
T2000	上海无线电七厂	Ⅳ-136-49
T2000	上海无线电七厂	Ⅳ-136-50
T2000	四四三五厂	Ⅳ-138-1
T2000	四四三五厂	Ⅳ-138-2

型号	厂家	页码-序号
T2000	苏州半导体总厂	Ⅳ-138-3
T2000	天津半导体器件厂	Ⅳ-138-4
T2000	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-138-5
T2000	△国营永光电工厂	Ⅳ-138-6
T2001	上海无线电七厂	Ⅳ-142-31
T2001	上海无线电七厂	Ⅳ-142-32
T2001	上海无线电七厂	Ⅳ-142-33
T2001	上海无线电七厂	Ⅳ-142-34
T2001	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-142-37
T2001	四四三五厂	Ⅳ-142-38
T2001	四四三五厂	Ⅳ-142-39
T2001	苏州半导体总厂	Ⅳ-142-40
T2001	△国营永光电工厂	Ⅳ-142-41
T2004	四四三五厂	Ⅳ-94-19
T2004	四四三五厂	Ⅳ-94-20
T2004	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-94-21
T2004	天津半导体器件厂	Ⅳ-94-22
T2004	△国营永光电工厂	Ⅳ-94-23
T2004	常州市半导体厂	Ⅳ-94-24
T2004	常州市半导体厂	Ⅳ-94-25
T2005	△国营永光电工厂	Ⅳ-98-19
T2005	四四三五厂	Ⅳ-98-20
T2005	四四三五厂	Ⅳ-98-21
T2005	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-98-22
T2005	常州市半导体厂	Ⅳ-98-23
T2005	常州市半导体厂	Ⅳ-98-24
T2010	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-130-37
T2010	四四三五厂	Ⅳ-130-38
T2010	四四三五厂	Ⅳ-130-39
T2010	△国营永光电工厂	Ⅳ-130-40
T2011	常州市半导体厂	Ⅳ-86-7
T2011	常州市半导体厂	Ⅳ-86-8
T2020	天津半导体器件厂	Ⅳ-118-10
T2020	上海无线电七厂	Ⅳ-118-11
T2020	上海无线电七厂	Ⅳ-118-12
T2020	上海无线电七厂	Ⅳ-118-13
T2020	上海无线电七厂	Ⅳ-118-14
T2020	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-118-15
T2020	四四三五厂	Ⅳ-118-16
T2020	四四三五厂	Ⅳ-118-17
T2020	△国营永光电工厂	Ⅳ-118-18
T2020	常州市半导体厂	Ⅳ-118-19
T2020	常州市半导体厂	Ⅳ-118-20
T2021	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-82-29
T2021	天津半导体器件厂	Ⅳ-82-30
T2021	四四三五厂	Ⅳ-82-31
T2021	四四三五厂	Ⅳ-82-32
T2021	△国营永光电工厂	Ⅳ-82-33
T2022	四四三五厂	Ⅳ-122-48
T2022	四四三五厂	Ⅳ-122-49
T2022	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-122-50
T2022	常州市半导体厂	Ⅳ-124-2
T2022	常州市半导体厂	Ⅳ-124-3
T2030	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-112-14
T2030	四四三五厂	Ⅳ-112-15
T2030	四四三五厂	Ⅳ-112-16
T2030	△国营永光电工厂	Ⅳ-112-17
T2040	天津半导体器件厂	Ⅳ-126-36
T2040	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-126-37
T2040	四四三五厂	Ⅳ-126-38
T2040	四四三五厂	Ⅳ-126-39
T2040	△国营永光电工厂	Ⅳ-126-40
T2050	四四三五厂	Ⅳ-170-40
T2050	四四三五厂	Ⅳ-170-41
T2050	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-170-42
T2050	天津半导体器件厂	Ⅳ-170-43
T2050	△国营永光电工厂	Ⅳ-170-44
T2050	常州市半导体厂	Ⅳ-170-45
T2050	常州市半导体厂	Ⅳ-170-46
T2051	上海无线电七厂	Ⅳ-170-13
T2051	上海无线电七厂	Ⅳ-170-14
T2051	四四三五厂	Ⅳ-170-15
T2051	四四三五厂	Ⅳ-170-16
T2051	上海无线电七厂	Ⅳ-170-17
T2051	上海无线电七厂	Ⅳ-170-18
T2051	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-170-19
T2051	天津半导体器件厂	Ⅳ-170-20
T2051	△国营永光电工厂	Ⅳ-120-21
T2052	常州市半导体厂	Ⅳ-106-22
T2052	常州市半导体厂	Ⅳ-106-23
T2053	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-160-38
T2053	天津半导体器件厂	Ⅳ-160-39
T2053	△国营永光电工厂	Ⅳ-160-40
T2054	天津半导体器件厂	Ⅳ-160-21
T2054	▲上海无线电十九厂	Ⅳ-160-22
T2055	天津半导体器件厂	Ⅳ-166-16
T2055	四四三五厂	Ⅳ-166-17
T2055	四四三五厂	Ⅳ-166-18

型号	厂家	页码-序号	型号	厂家	页码-序号
T4165	△延河无线电厂	Ⅳ-340-19	TD62B	天津半导体器件厂	Ⅳ-190-47
T4168A	△延河无线电厂	Ⅳ-248-46	TE207B	天津半导体器件厂	Ⅳ-114-25
T4169A	△延河无线电厂	Ⅳ-262-37	TE732	●上海玩具十五厂	Ⅳ-306-14
T4170	△延河无线电厂	Ⅳ-332-34	T/M	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-306-24
T4174	△延河无线电厂	Ⅳ-202-7	TNⅠ	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-306-26
T4175	△延河无线电厂	Ⅳ-200-25	TNⅠ	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-306-27
T4181	△延河无线电厂	Ⅳ-242-15	TPⅠ	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-306-21
T4190	△延河无线电厂	Ⅳ-250-28	TPⅠ	地矿部北京地质仪器厂	Ⅳ-306-22
T4191	△延河无线电厂	Ⅳ-264-26	W2114	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-350-8
T4192	△延河无线电厂	Ⅳ-250-20	W2115	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-350-4
T4193	△延河无线电厂	Ⅳ-264-15	W2147	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-350-16
T4194	△延河无线电厂	Ⅳ-336-10	W4116	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-350-17
T4195	△延河无线电厂	Ⅳ-336-24	W6800	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-354-20
T4196	△延河无线电厂	Ⅳ-244-39	W6810	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-348-38
T4197	△延河无线电厂	Ⅳ-262-29	W6820(MJ30)	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-360-12
T4221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-19	W6830	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-346-13
T4221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-20	W6840	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-360-20
T4221A	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-21	W6850	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-360-24
T4221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-22	W68488	▲机电部第二十四研究所	Ⅳ-360-38
T4221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-23	XC01	●无锡市无线电元件七厂	Ⅳ-320-6
T4221B	▲八四三〇厂	Ⅳ-216-24	XC01B	上海无线电七厂	Ⅳ-320-2
T4240	△延河无线电厂	Ⅳ-356-27	XC01B	上海无线电七厂	Ⅳ-320-3
T4251	△延河无线电厂	Ⅳ-316-49	XC01C	上海无线电七厂	Ⅳ-320-4
T4253	△延河无线电厂	Ⅳ-314-38	XC01C	上海无线电七厂	Ⅳ-320-5
T4257A	△延河无线电厂	Ⅳ-312-4	XCC-1	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-184-9
T4258A	△延河无线电厂	Ⅳ-312-7	XCD-1	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-216-48
T4266	△延河无线电厂	Ⅳ-226-38	XCI-1	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-338-17
T4273	△延河无线电厂	Ⅳ-202-32	XCM-1	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-148-4
T4279	△延河无线电厂	Ⅳ-184-4	XFC3161	七四九厂	Ⅳ-292-33
T4283	△延河无线电厂	Ⅳ-230-39	Y8802	天津第四半导体器件厂	Ⅳ-294-50
T4293	△延河无线电厂	Ⅳ-256-4	YC6871A	湖南大学应用物理室	Ⅳ-360-2
T4295A	△延河无线电厂	Ⅳ-336-27	YD601	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-146-36
T4298	△延河无线电厂	Ⅳ-312-6	YD602	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-158-7
T4366	△延河无线电厂	Ⅳ-356-20	YD603	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-84-44
T4373	△延河无线电厂	Ⅳ-188-14	YD604	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-102-43
T4374	△延河无线电厂	Ⅳ-202-41	YD605	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-100-13
T4378	△延河无线电厂	Ⅳ-202-48	YD606	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-160-10
T4379	△延河无线电厂	Ⅳ-200-38	YD611	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-182-29
T4386	△延河无线电厂	Ⅳ-224-46	YD612	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-328-15
T4390	△延河无线电厂	Ⅳ-244-44	YD613	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-312-10
T4393	△延河无线电厂	Ⅳ-256-12	YD621	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-196-31
T4395A	△延河无线电厂	Ⅳ-336-29	YD622	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-210-21
T4529	△延河无线电厂	Ⅳ-332-16	YD623	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-186-22
T4670	△延河无线电厂	Ⅳ-332-36	YD631	●邮电部北京通信元件厂	Ⅳ-284-34

半导体数字集成电路

参数数据表

1. 门

1.1 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	H001	8输入单与门	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
2	H001	8输入单与门(带扩展端)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		0	70
3	N05A	8输入与门(低功耗)	双极	HTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
4	H002	双4输入与门(带扩展端)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		0	70
5	H002	双4输入与门(带扩展端)	双极	HTL	13.5△	1.5▼	15		40	85
6	T069A	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
7	T069A	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T069A	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
9	T069A	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		45	85
10	T069B	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
11	T069A	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	T069	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T069	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
14	T069	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
15	T069	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
16	T069B	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
17	T069B	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	T069B	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
19	T069B	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	SMT1401A	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
21	SMT1041B	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
22	T099	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
23	DG7421	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
24	DG5421	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
25	T1021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
26	T1021	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
27	T1021	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
28	T1021	双4输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
29	T2021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T2021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
31	T2021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
32	T2021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
33	T2021	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.2▼	5		40	85
34	SD74H21	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	BGH21	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
36	BGH21	双4输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
37	DG74LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
38	DG54LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
39	74LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
40	54LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		55	125
41	YT74LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
42	SD74LS21	双4输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.48▼	5		40	85
43	T4021	双4输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
44	CT4021	双4输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
45	C031A	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
46	C031A	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
47	C031A	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
48	C031A	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
49	C001A	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～15		40	85
50	C061B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		0	70

电　　路

门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
100				6mA		8	6	ZA95	F-14		1
200▼				90▼		8△	3.5△	ZA95	F-14, D-14		2
220▼			5		8▼	4.8			F-14		3
200▼				180▼		8△	3.5△	ZA96	F-14, D-14		4
200				12mA		8	6	ZA96	F-14		5
50▼						8		ZA97	F-14, J-14		6
50▼						8		ZA97	F-14, J-14		7
50▼			9.5mA▼	19mA▼	4▼	8△	0.4△	ZA97	F-14, D-14		8
50▼			9.5mA▼	19mA▼		8△		ZA97	F-14, D-14, P-14		9
25▼			9.5mA▼	19mA▼		8△		ZA97	F-14, D-14, P-14		10
35▼			34▼	68▼	4	10△		ZA97	F-14, D-14		11
25▼				19mA▼		8△		ZA97	F-14, D-14		12
25▼			9.5mA▼	19mA▼		8		ZA97	F-14, D-14		13
25▼			9.5mA▼	19mA▼		8		ZA97	F-14, D-14		14
25▼			28▼	56▼	4	8		ZA97	F-14, D-14		15
25▼				19mA▼		8		ZA97	F-14, J-14, P-14		16
25▼				19mA▼		8		ZA97	F-14, J-14, P-14		17
25▼			9.5mA▼	19mA▼	4▼	8△	0.4△	ZA97	F-14, D-14		18
23▼			34▼	68▼	4	10△		ZA97	F-14, D-14		19
50▼			8.3mA▼	33mA▼	4▼	8△	0.4△	ZA97	F-14, D-14		20
25▼			8.3mA▼	33mA▼	4▼	8△	0.4△	ZA97	F-14, D-14		21
11▼				44▼		8		ZA97	F-14, D-14		22
	19▼	27▼		16.5mA▼		10		ZA98	P-14		23
	19▼	27▼		16.5mA▼		10		ZA98	J-14		24
	27▼	19▼		16mA▼				ZA98	D-14		25
15			10	20		10		ZA98	D-14		26
						10		ZA98	F-14, D-14		27
						10		ZA98	F-14, D-14		28
12	12	12		130	4	10		ZA99	D-14		29
	12	12		32mA				ZA99	D-14		30
12▼	7▼	7▼	40△	80▼	4	10	0.4	ZA99	D-14		31
12			40	80	4	10	0.4△	ZA99	D-14		32
8.3▼			8mA	16mA	4	10		ZA99	D-14		33
8.2▼				0.16	4	10		ZA99	D-14		34
7			50	100	4	10	0.8	ZA99	D-14		35
7			50	100	4	10	0.8	ZA99	D-14		36
	(15)	(20)		4.4mA▼				ZA100	F-14, D-14		37
	(15)	(20)		4.4mA▼				ZA100	D-14		38
9			4.25	8.5	4	20	0.3	ZA100	D_2-14		39
9			4.25	8.5	4	10	0.3	ZA100	D_2-14		40
9			42.5	8.5	4	20	0.3	ZA100	D-14		41
	15	20		4.4mA▼	4×2	20		ZA100	D-14		42
9			1.25	8.5	4	10		ZA100	D-14, P-14		43
	8	10	4.25		4			ZA100	P-14		44
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA18	F-14, D-14, P-14		45
300	300	300		5μA			3	ZA18	F-14, D-14		46
300	300	300		5μA			3	ZA18	F-14, D-14		47
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA18	F-14, D-14, P-14		48
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA18	F-14, D-14, P-14		49
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA18	F-14, D-14		50

1. 门

1.1 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	C061B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
2	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	9.95△	0.05▼	3~18		40	85
3	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
4	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
5	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
6	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
7	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
8	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
9	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
10	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
11	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
12	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		10	70
13	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		40	85
14	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
15	C031B	双4输入与门	MOS	CMOS	10	0	7~15		55	85
16	C061C	双4输入与门	MOS	CMOS	10	0	3~18		55	85
17	C061	双4输入与门	MOS	CMOS	9.95△	0.05▼	3~18		40	85
18	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
19	C031	双4输入与门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
20	CC4082B	双4输入与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
21	CH4082	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
22	CH4082A	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
23	ZC4082A	双4输入与门	MOS	CMOS	0.1△	0.1▼	7~15		40	85
24	LCB037B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		0	70
25	LCB037B	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
26	CH4082B	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
27	ZC4082B	双4输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
28	5C001	双4输入与门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
29	CC4082	双4输入与门	MOS	CMOS	9.95△	0.05▼	3~18		40	85
30	CC14082	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
31	CC14082	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
32	DG4082	双4输入与门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85
33	CC4082	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		55	125
34	CC4082	双4输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
35	ZC4082C	双4输入与门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
36	CH4082C	双4输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
37	T070	双4输入与门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T070	双4输入与门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5			
39	BH010	双5输入与门(二极管型)	双极	HTL	13.5△	1	15		40	85
40	BH010	双5输入与门(二极管型)	双极	HTL	13.5△	1	15		55	125
41	CS405	双5输入与门(OC)	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70
42	5G805	双5输入与门(OC)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
43	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
44	YD603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	40	85
45	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
46	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
47	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
48	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
49	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
50	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70

电　　路

门

开时关间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
300▼	300▼	300▼		1μA▼			0.3V_{DD}	ZA18	F-14, D-14		1
	300▼	200▼		1μA			3△	ZA18	D-14		2
150	150	150		1μA			0.3V_{DD}	ZA18	F-14, D-14		3
150	150	150		1μA			0.3V_{DD}	ZA18	F-14, D-14		4
150▼	150▼	150▼		0.015▼		0.3mA	3△	ZA18	F-14		5
150▼	150▼	150▼		0.01			3△	ZA18	F-14		6
150▼	150▼	150▼		0.01			3△	ZA18	D-14		7
150	100	50		0.005			3△	ZA18	F-14, D-14		8
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA18	F-14, D-14, P-14		9
150	150	150		1μA			3	ZA18	F-14, D-14		10
150	150	150		1μA			3	ZA18	F-14, D-14		11
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA18	F-14, D-14		12
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA18	F-14, D-14		13
150	150	150		0.01			0.3V_{DD}△	ZA18	F-14, D-14, P-14		14
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA18	F-14, D-14, P-14		15
100	50	50		0.001			3	ZA18	F-14, D-14		16
70	70	70		0.2μA			0.3V_{DD}	ZA18	F-14, D-14, P-14		17
50	50	50		0.001			0.3V_{DD}△	ZA18	F-14, D-14, P-14		18
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA18	F-14, D-14, P-14		19
				0.005			0.3V_{DD}	ZA19	P-14		20
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}△	ZA19	F-14, D-14, P-14		21
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}△	ZA19	F-14, D-14, P-14		22
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA19	F-14, D-14, P-14		23
300▼	300▼	300▼		5μA▼			0.3V_{DD}△		F-14, D-14		24
300▼	300▼	300▼		5μA▼			0.3V_{DD}△		F-14, D-14		25
150	150	150		0.01			0.3V_{DD}△	ZA19	F-14, D-14, P-14		26
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA19	F-14, D-14, P-14		27
150	100	50		0.025			1.5△	ZA18	F-14, D-14		28
	130	130		1μA			3△	ZA19	D-14		29
	120	120					0.3V_{DD}	ZA19	P-14	E类	30
	120	120					0.3V_{DD}	ZA19	D-14	M类	31
100	100	100		0.5μA			0.3V_{DD}	ZA19	F-14, J-14, P-14		32
											33
60	50	50		0.005▼			0.2V_{DD}	ZA19	F-14, D-14		34
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA19	F-14, D-14, P-14		35
50	50	50		0.001			0.3V_{DD}△	ZA19	F-14, D-14, P-14		36
30▼	40▼	40▼		19mA▼		8		ZA101	F-14, D-14		37
30▼				2.5▼		8		ZA101	F-14, D-14		38
								ZA102	F-14		39
								ZA102	F-14		40
1000	300	1500		100			1△	ZA20	F-18		41
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA21	F-14		42
3000	1500	1500		100	5×1	10		ZA22	F-18		43
1500	1500	1500		108	5×1	10		ZA22	F-18, D-18, P-18		44
1500	1500	1500		3mA				ZA22	F-18		45
1500				3mA		10		ZA22	F 13-18		46
1500▼				4.5mA		10	3△	ZA22	F-18		47
1500				108		0.3mA		ZA22	F-18		48
1500▼				108▼			1△	ZA22	F-18		49
1500				4.5mA				ZA22	F-18		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	5G603	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
2	PM102	双5输入与门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
3	DG7411	三3输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
4	DG5411	三3输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
5	T1011	三3输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
6	T1011	三3输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
7	T2011	三3输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
8	T2011	三3输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
9	SD74H11	三3输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	T3011	三3输入与门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		40	85
11	T3011	三3输入与门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
12	T3011	三3输入与门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
13	DG74LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
14	DG54LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
15	SD74LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
16	HY74LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
17	T4011	三3输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
18	74LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
19	54LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		55	125
20	YT74LS11	三3输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
21	C4073	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
22	DG74HC11	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
23	DG54HC11	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
24	CC74HC/HCT11	三3输入与门	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
25	CC4073B	三3输入与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
26	CH4073	三3输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
27	ZC4073A	三3输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
28	CH4073A	三3输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
29	ZC4073B	三3输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
30	CH4073B	三3输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
31	CC4073	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
32	CC4073	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
33	CC4073	三3输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		55	125
34	DG4073B	三3输入与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
35	ZC4073	三3输入与门	MOS	CMOS	10	0	7~15		55	125
36	ZC4073C	三3输入与门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
37	CH4073C	三3输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
38	CH4278	三3输入开漏与门	MOS	CMOS	$0.9V_{DD}$	$0.1V_{SS}$	8~12		40	85
39	CH4278B	三3输入开漏与门	MOS	CMOS	$0.9V_{DD}$	$0.1V_{SS}$	5~15		40	85
40	SG74H15	三3输入与门(OC)	双极	TTL		0.4			40	85
41	SG54H15	三3输入与门(OC)	双极	TTL		0.3	5		55	125
42	T3015	三3输入与门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		40	85
43	T3015	三3输入与门(OC)	双极	STTL	5.5△	0.5▼	5		0	70
44	T3015	三3输入与门(OC)	双极	STTL	5.5△	0.5▼	5		55	125
45	HY74LS15	三3输入与门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
46	T4015	三3输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
47	74LS15	三3输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
48	54LS15	三3输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		55	125
49	LT7408	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
50	T1008A	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85

电 路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总	入	出					
	1500▼	1500▼		72		10		ZA22	F-18		1
1500	1500▼	1500▼		200▼				ZA22	F-18		2
	27	19▼		25mA▼		10		ZA103	P-14		3
	27▼	19▼		25mA▼		10		ZA103	J-14		4
	27▼	19▼		24mA▼	3	10	0.4	ZA103	D-14		5
16			20.7	62	3	10		ZA103	D-14		6
8.2				120		10		ZA103	F-14, D-14		7
8.2				120		10		ZA103	F-14, D-14		8
8.2△				240▼	3	10		ZA103	D-14		9
7.3	7.5	7		165	3	10		ZA103	D-14		10
7.3▼	2.5▼	2.5▼	31▼	94▼	3	10	0.4	ZA103	F-14, D-14		11
7.3▼	2.5▼	2.5▼	31▼	94▼	3	10		ZA103	F-14, D-14		12
	(15)	(20)		6.6mA▼				ZA104	D-14, F-14		13
	(15)	(20)		6.6mA▼				ZA104	D-14		14
	15	20		6.6mA	3×3	20		ZA104	D-14		15
12			4.25	12.75	3	20	0.4	ZA104	P-14		16
9			4.25	12.7	3	10		ZA104	D-14, P-14		17
9			4.25	12.7	3	20	0.3	ZA104	D_2-14		18
9			4.25	12.7	3	10	0.3	ZA104	D_2-14		19
9			4.25	12.7			0.3	ZA104	D-14		20
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA23	F-14, D-14		21
	(20▼)	(20▼)		500▼				ZA287	D-14, P-14	A, B, C→Y	22
	(20▼)	(20▼)		500▼				ZA287	D-14	A, B, C→Y	23
	11	11							P-14		24
				0.005▼			$0.3V_{DD}$	ZA23	P-14		25
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA23	F-14, D-14, P-14		26
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA23	F-14, D-14, P-14		27
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$	ZA23	F-14, D-14, P-14		28
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA23	F-14, D-14, P-14		29
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA23	F-14, D-14, P-14		30
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA23	D-14	E类	31
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA23	P-14	M类	32
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA23	F-14, D-14		33
120	120	120		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA23	F-14, D-14, P-14, J-14		34
50	50	50	0.001	100▼			3	ZA261	F-14, D-14, P-14		35
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA23	F-14, D-14, P-14		36
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$	ZA23	F-14, D-14, P-14		37
300	300			0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA24	F-14, D-14, P-14		38
200	150			0 01			$0.3V_{DD}$△	ZA24	F-14, D-14, P-14		39
	18	13	37.5	112.5		10		ZA260	D-14, P-14		40
	18	13	37.5	112.5		10		ZA260	D-14		41
8.8	8.5	9		154	3	10		ZA105(b)	F-14, D-14, P-14		42
8.8▼			29	86	3	10	0.4	ZA105(b)	F-14, D-14, P-14		43
8.8▼			29	86	3	10	0.4	ZA105(b)	F-14, D-14, P-14		44
20			4.25	12.75	3	20	0.4	ZA105	P-14		45
18											
			4.25	12.7	3	10		ZA105	D-14, P-14		46
18			4.25	12.7	3	20	0.3	ZA105	F-14, D-14, P-14		47
18			4.25	12.7	3	10	0.3	ZA105	F-14, D-14, P-14		48
	60▼	60▼		110		10		ZA106	D-14		49
35▼			34	136	2	10△		ZA106	F-14, D-14		50

1. 门

1.1 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压（V）		工作温度范围（℃）	
				形式	“1”电平（V）	“0”电平（V）	+	−	−	+
1	T1008B	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T1008	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
3	DG7408	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
4	DG5408	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
5	T1008	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T1008	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T1008	四2输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		10	70
8	T1008	四2输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
9	T1008	四2输入与门	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
10	T1008	四2输入与门	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
11	T1008	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
12	T1008	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
13	F7408	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
14	SD7408	四2输入与门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	T3008	四2输入与门	双极	STTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
16	T3008	四2输入与门	双极	STTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
17	DG74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
18	DG54LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
19	74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
20	SD74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
21	F74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
22	T4008	四2输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
23	HY74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
24	74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
25	54LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		55	125
26	YT74LS08	四2输入与门	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
27	CC74HC08	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
28	CC54HC08	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
29	DG74HC08	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
30	DG54HC08	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
31	LC54HCT08	四2输入与门	MOS	CMOS	(2)△	(0.8)▼	5±0.5		55	125
32	CC74HC/HCT08	四2输入与门	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
33	CC4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
34	CH4081	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
35	CH4081A	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
36	ZC4081A	四2输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
37	C4081A	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
38	C4081A	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
39	LCA4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10	70
40	LCA4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
41	C4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		10	70
42	C4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
43	CM4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
44	CH4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
45	ZC4081B	四2输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
46	BH4081	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
47	BH4081	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
48	5G4081	四2输入与门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
49	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
50	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85

电　　路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
23▼			34	136	2	10△		ZA106	F-14, D-14		1
23▼			34	136	2	10△	0.4	ZA106	D-14		2
	27	19		33mA▼		10		ZA106	P-14		3
	27	19		33mA▼		10		ZA106	J-14		4
	27	19		3.88mA				ZA106	D-14		5
23	27	19		135	2	10		ZA106	D-14		6
15				76		10		ZA106	D-14, F-14		7
15				76		10		ZA106	D-14, F-14		8
15			19.5	72	2	10		ZA106	D-14		9
15					2	10		ZA106	D-14		10
14.8			19.4	77.6	2	10	0.4	ZA106	D-14, F-14		11
14.8			19.4	77.6	2	10	0.4	ZA106	F-14, D-14		12
15				76	2	10		ZA106	F-14, D-14, P-14		13
15▼				165	2	10		ZA106	D-14		14
7.3▼			31▼	125▼	2	10	0.4	ZA106	D-14, F-14		15
7.3▼			31▼	125▼	2	10	0.4	ZA106	D-14, F-14		16
	(15)	(20)		8.8mA▼				ZA107	F-14, D-14		17
	(15)	(20)		8.8mA▼				ZA107	D-14		18
	15▼	20▼	4.25	17	2	20	0.3	ZA107	P-14		19
	15	20		8.8mA	2×4	20		ZA107	P-14		20
12				17	2	10		ZA107	F-14, D-14, P-14		21
12			4.25	17	2	10		ZA107	D-14, P-14		22
12			4.25	17	2	20	0.4	ZA107	D-14		23
12			4.25	17	2	20	0.3	ZA107	D_2-14		24
12			4.25	17	2	10	0.3	ZA107	D_2-14		25
12			4.25	17	2	20	0.3	ZA107	D-14		26
	15	20						ZA264	F-14, D-14		27
	15	20						ZA264	F-14, D-14		28
	(15▼)	(20▼)		500▼				ZA107	D-14, P-14	A, B→Y	29
	(15▼)	(20▼)		500▼				ZA107	D-14	A, B→Y	30
	(15▼)	(20▼)		500▼		10		ZA264	D-14	A, B→Y	31
	10▼	10▼									32
				0.005			$0.3V_{DD}$		P-14		33
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA26	F-14, D-14, P-14		34
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA26	F-14, D-14, P-14		35
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA26	F-14, D-14, P-14		36
300	300	300		5μA			3	ZA26	F-14, D-14		37
300	300	300		5μA			3	ZA26	F-14, D-14		38
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△		F-14, D-14		39
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△		F-14, D-14		40
150	150	150		1μA			3	ZA26	F-14, D-14		41
150	150	150		1μA			3	ZA26	F-14, D-14		42
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA26	F-14, D-14		43
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA26	F-14, D-14, P-14		44
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA26	F-14, D-14, P-14		45
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA26	F-14, D-14		46
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA26	F-14, D-14		47
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	$0.3V_{DD}$	ZA262	F-14		48
	130	130					3△	ZA26	D-14		49
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA26	P-14	E类	50

1. 门

1.1 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
2	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
3	C4081	四2输入与门	MOS	CMOS	10	0	10	0	40	70
4	5C4081	四2输入与门	MOS	CMOS	5	0	5	0	40	70
5	DG4081	四2输入与门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
6	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	14.95	0.05	15	0	40	85
7	CC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
8	CM4081C	四2输入与门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
9	CH4081C	四2输入与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
10	ZC4081C	四2输入与门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
11	ZC4081	四2输入与门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
12	SD74LS09	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
13	DG7409	四2输入与门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
14	DG5409	四2输入与门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	125
15	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
16	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
17	T1009B	四2输入与门(OC)	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
18	T1009B	四2输入与门(OC)	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
19	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
20	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL	5.5△	0.4▼	5		0	70
21	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL	5.5△	0.4▼	5		55	125
22	T1009	四2输入与门(OC)	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
23	T3009	四2输入与门(OC)	双极	STTL	2.4△	0.5▼	5		0	70
24	T3009	四2输入与门(OC)	双极	STTL	2.4△	0.5▼	5		55	125
25	CT4009	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
26	T4009	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		40	85
27	74LS09	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼	5		0	70
28	54LS09	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		55	125
29	YT74LS09	四2输入与门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
30	CS404	四2输入与门(OC)	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70
31	5G609	四2输入和3输入与门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
32	MMD-1314	四2输入和3输入与门	MOS	PMOS	−2.5	−12	0	24	40	50
33	B5106	五与门	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
34	QM-214	四2输入和3输入与门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
35	CS417	四3输入与门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70
36	CM141P	四与门	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	85
37	5G614	四3输入与门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
38	M1401	四3输入与门	MOS	PMOS	(−9)	(−3.5)	0	20	10	70
39	M1401	四3输入与门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
40	DG74125	四总线缓冲门(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
41	T1125	四总线缓冲门(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
42	YD1501	五与门	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85
43	T1017A	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	15	0.4▼0.7▼	5		40	85
44	T1017B	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	15	0.4▼0.7▼	5		40	85
45	DG7417	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL		0.4	5		0	70
46	T1017	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	15▼	0.7▼	5		0	70
47	T1017	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	15▼	0.7▼	5		55	125
48	LT7417	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
49	T1007	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.4▼0.7▼	5		40	85
50	T1007	六高压同相缓冲器／驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.4▼0.7▼	5		40	85

电　　路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总	入	出					
	120	120					$0.3V_{DD}$	Z A26	D-14		1
	120	120					$0.3V_{DD}$	Z A26	F-14, D-14		2
150	100	50		0.005			3△	Z A26	F-14, D-14		3
150	100	50		0.005			3△	Z A26	F-14, D-14		4
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	Z A26	F-14, J-14, P-14		5
90▼				500	2	18E		Z A26	D-14, P-14		6
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	Z A26	F-14, D-14		7
50	50	50		0.001		1m A	3	Z A26	F-14, D-14	在以下测试	8
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	Z A26	F-14, D-14, P-14		9
50▼	50▼	50▼		0.001			3△	Z A26	F-14, D-14, P-14		10
50	50	50	0.001	100▼			3	Z A263	F-14, D-14, P-14		11
	35	35		8.8m A	2×4	20		Z A106	D-14		12
	32▼	24▼		33m A▼		10		Z A108	P-14		13
	32▼	24▼		33m A▼		10		Z A108	J-14		14
28	32	24		135				Z A108	D-14		15
28			19.4	78	2	10	0.4	Z A108	F-14, D-14		16
20				14m A		8		Z A108	F-14, D-14		17
20				14m A▼		8		Z A108	F-14, D-14		18
10					2	10		Z A108	D-14		19
18.5			19.4▼	77.6▼	2	10	0.4	Z A108	D-14, F-14		20
18.5			19.4▼	77.6▼	2	10	0.4	Z A108	D-14, F-14		21
18.5			19.5	78	2	10		Z A108	D-14, F-14		22
10▼			31▼	125▼	2	10	0.4	Z A109(b)	D-14, F-14		23
10▼			31▼	125▼	2	10	0.4	Z A109(b)	D-14, F-14		24
	20	17	4.25		2			Z A106	P-14		25
18			4.25	17	2	20		Z A106	D-14, P-14		26
18			4.25	17	2	20	0.3	Z A109	D-14		27
18			4.25	17	2	20	0.3	Z A109	D-14		28
18			4.25	17	2	20	0.3	Z A109	D-14		29
1000	300	1500		100			1△	Z A25	F-14		30
1500				3m A		10		Z A27	F_{13}-18		31
	1000▼	1000▼		70▲				Z A28	F-18		32
				90				Z A29	F-18	$f_o=300kHz$	33
				150				Z A28	F-18		34
1000	300	150		120			1△	Z A32	F-18		35
500				3.5m A▼				Z A9	F_{12}-18		36
				3m A		10		Z A31	F_{13}-18		37
			15	100▼				Z A30	F_{11}-18		38
				60				Z A30	F-18		39
				54m A		10		Z A110	P-14, J-14		40
	13	18		54m A				Z A110	F-14, D-14		41
1500	1500	1500		144	4×2, 1×3	5×10		Z A247	F-14, D-18, P-18		42
	30▼	45▼	30▼	108▼				Z A111	F-14, D-14	$I_{OL}=16mA$时, $V_{OL}=0.4V$	43
	20▼	30▼	30▼	180▼				Z A111	F-14, D-14	$I_{OL}=40mA$时, $V_{OL}=0.7V$	44
	10▼	30▼		30m A▼		10		Z A111	P-14, J-14		45
13			20.9	125	1	25	0.4	Z A111	F-14, D-14		46
13			20.9	125	1	25	0.4	Z A111	F-14, D-14		47
30				40m A				Z A112	D_2-14		48
	30▼	45▼	30▼	180▼				Z A111	D-14		49
	20▼	30▼	30▼	60▼				Z A111	D-14		50

1. 门

1.1 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平（V）	逻辑 “0”电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） −	工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +
1	DG7407	六高压同相缓冲器/驱动器(OC输出)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
2	T1007	六高压同相缓冲器/驱动器(OC输出)	双极	TTL	30▼	0.7▼	5		0	70
3	T1007	六高压同相缓冲器/驱动器(OC输出)	双极	TTL	30▼	0.7▼	5		55	125
4	T1007	六高压同相缓冲器/驱动器(OC输出)	双极	TTL		0.7▼	5		40	85
5	T1017	六高压同相缓冲器/驱动器(OC输出)	双极	TTL		0.7▼	5		40	85
6	LT74367	六总线驱动器(同相，3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
7	SD74365	六总线驱动器(同相，3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	CC74HC/HCT365	六同相缓冲器(双控制端)	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
9	SD74367	六总线驱动器(同相，3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	CC74HC/HCT367	六同相缓冲器(单控制端)	MOS	CMOS	5	0	5		40	85

1. 门

1.2 反

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平（V）	逻辑 “0”电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） −	工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +
11	T081	四反相器(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	T081	四反相器(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T081B	四反相器(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
14	T081B	四反相器(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
15	T082A/B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
16	T082A	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	T082A	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
18	T082A	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△5.5▼		40	85
19	T082	六反相器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
20	T082B	六反相器	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70
21	T082B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
22	T082B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
23	T082B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
24	T082B	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△5.5▼		40	85
25	T082B	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
26	T082B	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
27	T082B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
28	T112	六反相器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
29	T112A	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
30	T112A	六反相器	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
31	T112A	六反相器	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
32	T112B	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
33	T112B	六反相器	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70

电　　路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
	10▼	30▼		30mA▼		10		ZA111	J-14，P-14		1
13▼			20.85	125.1	1	25	0.4	ZA111	F-14，D-14		2
13▼			20.85	125.1	1	25	0.4	ZA111	F-14，D-14		3
	10	30		36mA				ZA111	D-14		4
	10	30		36mA				ZA111	D-14		5
25				85mA▼		20		ZA113	D-16		6
	16	22		85mA	1	20		ZA248	D-16		7
	8	8							P-14		8
	16	20		85mA	1	20		ZA113	D-16		9
	8	8							P-14		10

电　　路

相　　器

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
20▼				250▼				ZA114	D-14		11
20▼				28mA		8		ZA114	F-14，D-14		12
20▼			14mA▼	56mA▼		8		ZA114	F-14，D-14		13
20▼			14mA▼	56mA▼		8		ZA114			14
				42mA				ZA115	D-14，P-14		15
40▼			26	156	1	8△		ZA115	F-14，D-14		16
40▼			38.5▼	231▼	1	8△		ZA115	F-14		17
40▼			7mA▼	42mA▼	1	8△	0.4△	ZA115	F-14，D-14		18
40▼			26	156	1	8		ZA115	F-14，D-14		19
20▼			27.5▼	165▼	1	8	0.4	ZA115	F-14，D-14，P-14		20
20▼				210		8△		ZA115	D-14		21
20▼				42mA		8		ZA115	F-14，D-14		22
20▼			38.5▼	231▼	1	8△		ZA115	F-14		23
20▼			7mA▼	42mA▼	1	8△	0.4△	ZA115	F-14，D-14		24
20▼			7mA▼	42mA▼	1	8△		ZA115	F-14，D-14		25
20▼			7mA▼	42mA▼	1	8△		ZA115	F-14，D-14		26
20▼			26	156	1	8△		ZA115	F-14，D-14		27
13▼			41	246	1	8		ZA115	F-14，D-14		28
12▼			60.5▼	363▼	1	8		ZA115	F-14		29
12▼			11mA▼	66mA▼	1			ZA115	F-14，D-14		30
12▼			11mA▼	66mA▼	1			ZA115	F-14，D-14		31
8▼			60.5▼	363mA▼	1	8		ZA115	F-14		32
8▼			11mA▼	66mA▼	1			ZA115	F-14，D-14		33

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压(V)		工作温度范围(℃)	
				形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)	+	−	−	+
1	T112B	六反相器	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
2	DG7404	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
3	DG5404	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
4	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
8	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
9	T1004	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
10	T1004	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
11	T1004	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
12	T1004	六反相器	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
13	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
14	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
15	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
16	T1004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
17	F7404	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	SD7404	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
19	T2004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
20	T2004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
21	T2004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
22	T2004	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
23	T2004	六反相器	双极	TTL	3.5	0.2	5		40	85
24	T2004	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
25	T2004	六反相器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
26	SD74H04	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	BGH04	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
28	BGH04	六反相器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
29	T3004	六反相器	双极	STTL	2.7△	0.4▼	5		0	70
30	T3004	六反相器	双极	STTL	2.7△	0.4▼	5		55	125
31	T3004	六反相器	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
32	T3004	六反相器	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
33	T4004	六反相器	极双	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
34	DG74LS04	六反相器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
35	SD74LS04	六反相器	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
36	74LS04	六反相器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
37	DG74LS04	六反相器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
38	DG54LS04	六反相器	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
39	F74LS04	六反相器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
40	T4004	六反相器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
41	HY74LS04	六反相器	双极	TSTTL	2.7	0.4	5		40	85
42	74LS04	六反相器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
43	54LS04	六反相器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
44	YT74LS04	六反相器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
45	CC74HC04	六反相器	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
46	DG74HC04	六反相器	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
47	DG54HC04	六反相器	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
48	LC54HC04	六反相器	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
49	LC54HCT04	六反相器	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		55	125
50	CC74HC/HCT04	六反相器	MOS	CMOS	5	0	5		40	85

电 路

相 器

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
8▼			11mA▼	66mA	1			ZA115	F-14, D-14		1
	22▼	15▼		33mA▼		10		ZA115	P-14		2
	22▼	15▼		33mA▼		10		ZA116	J-14		3
	22▼	15▼		38mA				ZA116	D-14		4
18.5			10	60		10	0.4	ZA116	F-14, D-14		5
18	22	15		112.5				ZA116	D-14		6
	15▼	15▼		58mA▼	1	10		ZA116	D-14, P-14		7
	15▼	15▼		58mA▼	1	10		ZA116	D-14, P-14		8
10				60		10		ZA116	D-14, F-14		9
10				60		10		ZA116	D-14, F-14		10
10			10	60	1	10		ZA116	D-14		11
10					1	10		ZA116	D-14		12
	10▼	10▼		58mA▼	1	10		ZA116	D-14, P-14		13
	10▼	10▼		58mA▼	1	10		ZA116	D-14, P-14		14
9			10	60	1	10	0.4	ZA116	F-14, D-14		15
9			10	60	1	10	0.4	ZA116	F-14, D-14		16
10				60				ZA116	F-14, D-14, P-14		17
10▼				165	1	10		ZA116	D-14		18
10▼			22.5△	135	1	10	0.4	ZA116(b,c)	F-14, D-14		19
10▼			22.5	135	1	10	0.4	ZA116(b,c)	F-14, D-14		20
10	10	10		215	1			ZA116(b,c)	D-14		21
	10	10		58mA				ZA116(b,c)	D-14		22
6.5			4.5	27	1	10		ZA116(b,c)	D-14		23
6				132	1			ZA116(b,c)	D-14, F-14		24
6				132	1	10		ZA116(b,c)	D-14, F-14		25
6.3▼				200	1	10		ZA116(b,c)	D-14		26
6				200	1	10	0.8	ZA116(b,c)	D-14		27
6				200	1	10	0.8	ZA116(b,c)	D-14		28
4.75▼			18.8▼	113▼	1	10	0.4	ZA117(b,c)	D-14, F-14		29
4.75▼			18.8▼	113▼	1	10	0.4	ZA117(b,c)	D-14, F-14		30
3				114	1	10		ZA117(b,c)	D-14, F-14		31
3				114	1	10		ZA117(b,c)	D-14, F-14		32
20▼			1.1mA▼	6.6mA▼	1	20		ZA117	D-14		33
	22▼	15▼		33mA▼	1	20		ZA117	J-14, P-14		34
	15	15		6.6mA	1×6	20		ZA117	D-14		35
	15▼	15▼	2	12	1	20	0.3	ZA117	P-14		36
	(15▼)	(15▼)		6.6mA▼				ZA117	F-14, D-14		37
	(15▼)	(15▼)		6.6mA▼				ZA117	F-14, C-14		38
9.5				12	2	20		ZA117	F-14, D-14, P-14		39
9.5			2	12	1	20		ZA117	D-14, P-14		40
9.5			2	12	1	20	0.4	ZA117	P-14		41
9.5			2	12	1	20	0.3	ZA117	D_2-14		42
9.5			2	12	1	10	0.3	ZA117	D_2-14		43
9.5			2	12	1	20	0.3	ZA117	D_2-14		44
	15	15						ZA265	F-14, D-14		45
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA265	D-14, P-14	A→Y	46
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA265	F-14, D-14	A→Y	47
	(15)	(15)		500▼				ZA265	D-14	A→Y	48
15	(15▼)	(15▼)		500▼		10		ZA265	D-14	A→Y	49
	8	8						ZA7	P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压(V)		工作温度范围(℃)	
				形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	+	−	−	+
1	CS402	六反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(10)	10	70
2	CS403	六图腾反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(12)	10	70
3	C033A	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
4	C033A	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
5	C033A	六反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
6	C033A	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
7	C033A	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
8	C063B	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$▼	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10	70
9	C063B	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$▼	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
10	C033	六反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
11	C033	六反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
12	C033	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
13	C033	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
14	C033	六反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
15	C033	六反相器	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
16	C033B	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15		10	70
17	C033B	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15		40	85
18	C033B	六反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
19	C033B	六反相器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
20	C033B	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
21	C033B	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
22	C033B	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
23	C033B	六反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
24	C063	六反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
25	C033C	六反相器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
26	C033C	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
27	C063C	六反相器	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
28	5C003	六反相器	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
29	DG4069	六反相器	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
30	CC4069B	六反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
31	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
32	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
33	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
34	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15			
35	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	14.95	0.05	15		40	85
36	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
37	CC4069	六反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
38	CC4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS			10		40	85
39	ZC4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
40	CH4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
41	C4502A	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
42	C4502A	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
43	ZC4502A	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
44	CH4502A	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
45	ZC4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
46	DG4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
47	CC4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
48	CC4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
49	BH4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
50	BH4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125

电　　路

相　　器

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
1000	300	1500		100			1△	ZA5	F-14		1
1000	300	150		100			1△	ZA6	F-14		2
300	300	300		5μA			3	ZA7	F-14, D-14		3
300	300	300		5μA			3	ZA7	F-14, D-14		4
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA7	F-14, D-14, P-14		5
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		6
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		7
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14		8
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		9
	300▼	300▼					3△	ZA7	D-14		10
150▼	150▼	150▼		0.015			3△	ZA7	F-14		11
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA7	F-14, D-14		12
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA7	F-14, D-14, P-14		13
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA7	F-14	测试参数V_{DD}=10V	14
150	100	50		0.005			3△	ZA7	F-14, D-14		15
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		16
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		17
150▼	150▼	150▼		0.01▼			0.3△	ZA7	F-14, D-14, P-14		18
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA7	F-14, D-14		19
150	150	150		1μA			3	ZA7	F-14, D-14, P-14		20
150	150	150		1μA			3	ZA7	F-14, D-14, P-14		21
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		22
150	150	150		0.01▼			3△	ZA7	D-14		23
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA7	F-14, D-14, P-14		24
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA7	F-14, D-14, P-14		25
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA7	F-14, D-14, P-14		26
50	50	50		0.01			3	ZA7	F-14, C-14		27
150	100	50		0.025			1.5△	ZA7	F-14, C-14		28
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA7	F-14, D-14, P-14	参数V_{DD}=10V时测	29
				0.005▼			$0.3V_{DD}$	ZA7	P-14		30
							$0.3V_{DD}$	ZA7	P-14	E类	31
							$0.3V_{DD}$	ZA7	D-14	M类	32
								ZA7	D-14		33
	300	300					4		D-14		34
110▼				500▼				ZA7	D-14, P-14		35
	75	75					3△	ZA7	D-14		36
30	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA7	F-14, D-14		37
				0.02			3△	ZA11	P-16		38
				0.1			3	ZA266	F-16, D-16, P-16		39
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA11	F-16, D-16, P-16		40
300	300	300		5μA			3	ZA11	F-16, D-16		41
300	300	300		5μA			3	ZA11	F-16, D-16		42
300▼	300▼	300▼		0.05▼			0.3△	ZA11	F-16, D-16, P-16		43
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA11	F-16, D-16, P-16		44
300▼	150▼	150▼		0.01▼			0.3△	ZA11	F-16, D-16, P-16		45
	180	120		2μA			$0.3V_{DD}$	ZA11	F-16, D-16		46
	180	120					$0.3V_{DD}$	ZA288	P-16	E类	47
	180	120					$0.3V_{DD}$	ZA288	D-16	M类	48
150	150	150		5μA			$0.3V_{DD}$	ZA11	F-16, D-16		49
150	150	150		5μA			$0.3V_{DD}$	ZA11	F-16, D-16, P-16		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	C4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
2	C4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
3	CH4502B	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
4	ZC4502C	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
5	CC4502C	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
6	CH4502C	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
7	CC4502	可选通三态六反相缓冲器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
8	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
9	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
10	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
11	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
12	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
13	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
14	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
15	T1005	六反相器(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
16	F7405	六反相器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	DG7405	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
18	DG5405	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	125
19	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
20	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		0	70
21	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		55	125
22	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
23	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
24	T2005	六反相器(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
25	BGH05	六反相器(OC)	双极	TTL		0.2	5		0	70
26	BGH05	六反相器(OC)	双极	TTL		0.2	5		55	125
27	SD74H05	六反相器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
28	T3005	六反相器(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		0	70
29	T3005	六反相器(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		55	125
30	T3005	六反相器(OC)	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
31	T3005	六反相器(OC)	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
32	F74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
33	DG74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL		0.5▼	5		0	70
34	SD74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
35	74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
36	DG74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
37	DG54LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		55	125
38	HY74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	5.5	0.4	5		40	85
39	74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
40	54LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
41	YT74LS05	六反相器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
42	T1016A	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	15	0.4▼0.7▼	5		40	85
43	T1016B	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	15	0.4▼0.7▼	5		40	85
44	T1016	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
45	DG7416	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
46	T1016	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL		0.7▼	5		40	85
47	T1016	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
48	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.4▼0.7▼	5		40	85
49	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.4▼0.7▼	5		40	85
50	DG7406	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70

电　　路
相　　器

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
150	150	150		1μA			3	ZA11	F-16，D-16，P-16		1
150	150	150		1μA			3	ZA11	F-16，D-16，P-16		2
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA11	F-16，D-16，P-16		3
200▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA11	F-16，D-16，P-16		4
75	50	50		0.02▼			$0.2V_{DD}$	ZA11	F-16，D-16		5
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA11	F-16，D-16，P-16		6
								ZA11			7
35			10	60	1	10	0.4	ZA118	F-14，D-14		8
35	55	15		127.5				ZA118	D-14		9
24				60				ZA118	F-14，D-14		10
24				60				ZA118	F-14，D-14		11
24			10	60	1	10	0.4	ZA118	F-14，D-14		12
24			10	60	1	10	0.4	ZA118	F-14，D-14		13
24			10	60	1	10		ZA118	D-14		14
24			3	12	6×1	10		ZA118	D-14		15
24				60				ZA118	F-14，D-14，P-14		16
	23▼	15▼		33mA▼				ZA118	P-14		17
	23▼	15▼		33mA▼		10		ZA118	J-14		18
24			4.7	28	1	10		ZA118(b,c)	D-14		19
13.5▼			23.5▼	140▼	1	10	0.4	ZA118(b,c)	D-14，F-14		20
13.5▼			23.5▼	140▼	1	10	0.4	ZA118(b,c)	D-14，F-14		21
13.5▼	15	12		215	1			ZA118(b,c)	D-14		22
8				132	1	10		ZA118(b,c)	D-14，F-14		23
8				132	1	10		ZA118(b,c)	D-14，F-14		24
10				76	1	10	0.8	ZA118(b,c)	D-14		25
10				76	1	10	0.8	ZA118(b,c)	D-14		26
8.7▼				165▼	1	10		ZA118(b,c)	D-14		27
7.25			16.3▼	98▼	1	10	0.4	ZA119(b,c)	F-14，D-14		28
7.25			16.3▼	98▼	1	10	0.4	ZA119(b,c)	F-14，D 14		29
5				105	1	10		ZA119(b,c)	F-14，D-14		30
				105	1	10		ZA119(b,c)	F-14，D-14		31
76				12	2	20		ZA119	F-14，D-14，P-14		32
	55▼	15▼		33mA▼	1	20		ZA118(b,c)	J-14，P-14		33
	32	28		6.6mA		20		ZA119	D-14		34
	32▼	28▼	2	12	1	20	0.3	ZA119	P-14		35
	(32▼)	(28▼)		6.6▼				ZA119	F-14，D-14		36
	(32▼)	(28▼)		6.6▼				ZA119	D-14		37
16			2	12	1	10	0.4	ZA119	P-14		38
16			2	12	1	10	0.3	ZA119	D_2-14		39
16			2	12	1	20	0.3	ZA119	D_2-14		40
16			2	12	1	20	0.3	ZA119	D-14		41
35▼	35▼	25▼	41▼	248▼	1			ZA119	D-14		42
23▼	23▼	33▼	41▼	248▼	1			ZA120	D-14		43
22▼				60mA	1			ZA120	D-14		44
	15▼	23▼		51mA	1	10		ZA120	J-14，P-14		45
	15	23		50mA				ZA120	D-14		46
12.5			26	156	1	25		ZA120	D-14		47
	30▼	45▼	30▼	180▼				ZA120	D-14		48
	20▼	30▼	30▼	180▼				ZA120	D-14		49
	15▼	23▼		51mA▼		10		ZA120	J-14，P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	2.4	0.8	5		40	85
2	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL		0.7▼	5		40	85
3	F7406	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
4	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
5	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.7▼	5		0	70
6	T1006	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL	30	0.7▼	5		55	125
7	SD7406	六高压反相缓冲器/驱动器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
8	SD74366	六总线驱动器(反相,3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
9	CC74HC/HCT366	六反相缓冲器(双控制端)	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
10	LT74368	六总线驱动器(反相,3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
11	SD74LS368	六总线驱动器(反相,3S)	双极	LSTTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	CC74HC/HCT368	六反相缓冲器(单控制端)	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
13	YD605	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85
14	YD2805	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85
15	5G605	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
16	5G605	八反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
17	5G605	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
18	5G605	八反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
19	5G605	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
20	5G605	八反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
21	5G605	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
22	5G605	八反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
23	PM101	八反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
24	CS418	八反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
25	MMD-1349	八反相器	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50
26	B5105	八反相器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	0	70

电　　路

相　　器

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
	15	23		51mA				ZA120	D-14		1
	15	23		50mA				ZA120	D-14		2
12.5	15▼	23▼		156	1	10		ZA120	F-14, D-14, P-14		3
12.5			10	60	1	25		ZA120	D-14		4
12.5▼			25.85▼	155.1▼	1	25	0.4	ZA120	D-14		5
12.5▼			25.85▼	155.1▼	1	25	0.4	ZA120	D-14		6
12.5▼				255▼	1	25		ZA120	D-14		7
	17	16		77mA		20		ZA249	D-16		8
	8	8							P-16		9
50	[illegible]	[illegible]		80mA		20		ZA121	D-16		10
	16	22		77mA	1	20		ZA121	D-16		11
	8	8							D-16		12
1500	1500	1500		216	8×1	8×10		ZA12	F-14, D-18, P-18		13
1500	1500	1500		216	8×1	8×10		ZA250	F-14, D-18, P-18		14
3000	1500	1500	24	192	1	10		ZA12	F-18		15
1500	1500	1500		6mA				ZA12	F-18		16
1500				9mA				ZA12	F-18		17
1500▼				9mA		10	3△	ZA12	F-18		18
1500				216		0.3mA		ZA12	F-18		19
1500▼				216▼			1△	ZA12	F-18		20
1500				6mA		10		ZA12	F_{13}-18		21
				144		30pF		ZA12	F-18		22
1500	1500	1500		200▼				ZA12	F-18		23
1000	300	1500		100			1△	ZA12	F-18		24
	1500▼	1500▼		80▼				ZA12	F-18		25
				150				ZA13	F-18		26

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	逻辑 “1”电平 V	逻辑 “0”电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +
1	C032A	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
2	C032A	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
3	C032A	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
4	C032A	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
5	C002A	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
6	C062B	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10	70
7	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
8	C062B	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
9	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
10	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
11	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
12	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
13	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
14	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
15	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
16	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
17	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
18	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10	70
19	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
20	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
21	C032B	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
22	C062C	双4输入或门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
23	C062	双4输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
24	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
25	C032	双4输入或门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
26	CC4072B	双4输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
27	CH4072	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
28	ZC4072A	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	5～15		40	85
29	CH4072A	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
30	ZC4072B	双4输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
31	CH4072B	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
32	5C002	双4输入或门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
33	CC4072	双4输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
34	CC14072	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
35	CC14072	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
36	DG4072	双4输入或门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
37	CC4072	双4输入或门	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85
38	CC4072	双4输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
39	CC4072	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
40	CH4072C	双4输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
41	ZC4072C	双4输入或门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
42	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
43	YD604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	40	85
44	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
45	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
46	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
47	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
48	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
49	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
50	5G604	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	0	10	70

电　　路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14, P-14		1
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA60	F-14, D-14, P-14		2
300	300	300		5μA			3	ZA60	F-14, D-14		3
300	300	300		5μA			3	ZA60	F-14, D-14		4
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA60	F-14, D-14, P-14		5
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA60	F-14, D-14		6
	300▼	300▼					3△	ZA60	D-14		7
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA60	F-14, D-14		8
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14		9
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14		10
150▼	150▼	150▼		0.015			3△	ZA60	F-14		11
150	100	50		0.005			3△	ZA60	F-14, D-14		12
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA60	F-14		13
150	150	150		0.01▼			3△	ZA60	D-14		14
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14, P-14		15
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA60	F-14, D-14, P-14		16
150	150	150		0.01		0.3mA	3△	ZA60	F-14, D-14		17
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14		18
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14		19
150	150	150		1μA			3	ZA60	F-14, D-14		20
150	150	150		1μA			3	ZA60	F-14, D-14		21
100	50	50		0.001		1mA	3	ZA60	F-14, D-14, P-14		22
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA60	F-14, D-14, P-14		23
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA60	F-14, D-14, P-14		24
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA60	F-14, D-14, P-14		25
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA61	P-14		26
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA61	F-14, D-14, P-14		27
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA61	F-14, D-14, P-14		28
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA61	F-14, D-14, P-14		29
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA61	F-14, D-14, P-14		30
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA61	F-14, D-14, P-14		31
150	100	50		0.025			1.5△	ZA60	F-14, D-14		32
	130	130					3△		D-14		33
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA61	P-14	E类	34
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA61	D-14	M类	35
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA61	F-14, J-14, P-14		36
90▼				500▼	4	18E		ZA61	D-14, P-14		37
	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA61	F-14, D-14		38
50	50	50		0.1			$0.3V_{DD}$△	ZA61	F-14, D-14, P-14		39
50	50								F-14, D-14, P-14		40
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA61	F-14, D-14, P-14		41
3000	1500	1500	30	120	5×1	10		ZA62	F-18		42
1500	1500	1500		168	5×1	10		ZA62	F-18, D-18, P-18		43
1500	1500	1500		5mA				ZA62	F-18		44
	1500	1500		120		10		ZA62	F-18		45
1500		1500		180		0.3mA		ZA62	F-18		46
1500▼				180▼			1△	ZA62	F-18		47
1500▼				7.5mA		10	3△	ZA62	F-18		48
1500				7.5mA				ZA62	F-18		49
1500				7.5mA		10		ZA62	F-18		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	PM103	双5输入或门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
2	CC4075B	三3输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	0	40	85
3	CH4075	三3输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
4	CH4075A	三3输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
5	CH4075B	三3输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
6	DG4075B	三3输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
7	CC4075	三3输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
8	CC4075	三3输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
9	CC4075	三3输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
10	C4075	三3输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
11	ZC4075	三3输入或门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
12	CH4075C	三3输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
13	DG7432	四2输入或门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
14	SG7432	四2输入或门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
15	T1032	四2输入或门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	T1032	四2输入或门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
17	T1032	四2输入或门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
18	T1032	四2输入或门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
19	SD7432	四2输入或门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	SD74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	2.7△	0.4▼	5		40	85
21	DG74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
22	DG54LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
23	74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		0	70
24	54LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
25	YT74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
26	T4032	四2输入或门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
27	HY74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
28	F74LS32	四2输入或门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
29	CC74HC32	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
30	CC54HC32	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
31	DG74HC32	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
32	DG54HC32	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
33	LC54HC32	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
34	E1664	四2输入或门(高阻)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
35	CC4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
36	CH4071	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
37	C4071A	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
38	C4071A	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
39	CH4071A	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
40	ZC4071A	四2输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
41	LCB4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10	70
42	LCB4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
43	BH4071	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
44	BH4071	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
45	LCA4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10	70
46	LCA4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
47	C4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
48	C4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
49	CM4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
50	CH4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85

电　　路

门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
1500	1500	1500		200△				ZA62	F_{13}-18		1
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA63	P-14		2
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA63	F-14, D-14, P-14		3
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA63	F-14, D-14, P-14		4
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA63	F-14, D-14, P-14		5
120	120	120		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA63	F-14, D-14, J-14, P-14		6
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA63	F-14, D-14		7
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA296	P-14	E类	8
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA296	D-14	M类	9
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA63	F-14, D-14		10
50	50	50	0.001	100			3	ZA267	F-14, D-14, P-14		11
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA63	D-14, P-14		12
	15▼	22▼		3.8mA▼		10		ZA236	J-14, D-14		13
	15	22	23.75	95		10		ZA236	D-14, P-14		14
	15▼	22▼		3.8mA				ZA236	D-14		15
12			23.8	95	2	10		ZA236	D-14, F-14		16
12				96		10		ZA236	D-14, F-14		17
12				96		10		ZA236	D-14		18
12▼				190	2	10		ZA236	D-14		19
	22	22		9.8mA	4×2	20		ZA237	D-14		20
	(22)	(22)		9.8mA▼				ZA237	F-14, D-14		21
	(22)	(22)		9.8mA▼				ZA237	D-14		22
14			5	20	2	10	0.3	ZA237	D_2-14		23
14			5	20	2	20	0.3	ZA237	D_2-14		24
14			5	20	2	10	0.3	ZA237	D-14		25
14			5	20	2	20		ZA237	D-14, P-14		26
12			5	20	2	20	0.4	ZA237	P-14		27
12				20	2	22		ZA237	F-14, D-14, P-14		28
	18	18						ZA269	F-14, D-14		29
	18	18						ZA269	F-14, D-14		30
	(18▼)	(18▼)		500▼				ZA269	D-14, P-14	A，B→Y	31
	(18▼)	(18▼)		500▼				ZA269	D-14	A，B→Y	32
	(18▼)	(18▼)		500▼		10		ZA269	D-14	A，B→Y	33
1.1			60	240	8▼	10▼		ZA238	D_2-16	负载50Ω/-2V	34
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA64	P-14		35
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14, P-14		36
300	300	300		5μA			3	ZA64	F-14, D-14		37
300	300	300		5μA			3	ZA64	F-14, D-14		38
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14, P-14		39
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA64	F-14, D-14, P-14		40
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14		41
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14		42
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14		43
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14		44
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14		45
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14		46
150	150	150		1μA			3	ZA64	F-14, D-14		47
150	150	150		1μA			3	ZA64	F-14, D-14		48
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA64	F-14, D-14		49
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14, P-14		50

1.3 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	逻辑 "1" 电平 (V)	逻辑 "0" 电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +
1	ZC4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
2	5C4071	四2输入或门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
3	C4071	四2输入或门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
4	CC4071	四2输入或门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
5	5G4071B	四2输入或门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
6	CC4071	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
7	CC4071	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
8	CC4071	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
9	DG4071	四2输入或门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
10	CC4071	四2输入或门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
11	CM4071C	四2输入或门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
12	CH4071C	四2输入或门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
13	ZC4071C	四2输入或门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
14	5G608	四3输入或门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
15	YD7403	四3输入或门	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85
16	QM-206	四3输入或门	MOS	PMOS	−24	−3	0	24	10	70
17	CS406	四3输入或门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70
18	MMD-1306	四3输入或门	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50
19	M7431	四3输入或门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
20	B5109	四3输入或门	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
21	CM741P	四或门	MOS	PMOS	−2.5△	12▼		24	40	85
22	T2052	2-2输入与或门(可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
23	T2052	2-2输入与或门(可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
24	BGH52	2-2输入与或门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
25	BGH52	2-2输入与或门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125

电　　路

门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA64	F-14, D-14, P-14		1
150	100	50		0.005			3△	ZA64	F-14, D-14		2
150	100	50		0.005			3△	ZA64	F-14, D-14		3
	130	130					3△	ZA64	D-14		4
100▼	120▼	120▼				0.3mA	$0.3V_{DD}$	ZA268	P-14		5
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA64	P-14	E类	6
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA64	D-14	M类	7
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14		8
	100	100		0.5μA			$0\ 3V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14, P-14	参数在10V下测试	9
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14		10
50	50	50		0.001		1mA	$0.3V_{DD}$	ZA64	F-14, D-14		11
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA64	F-14, D-14, P-14		12
50▼	50▼	50▼		0.001			3△	ZA64	F-14, D-14, P-14		13
1500				6mA		10		ZA65	F_{13}-18		14
1500	1500	500		120	4×3	4×10			F-18, D-18, P-18		15
			25	75▼				ZA69	D-18		16
1000	300	1500		100			1△	ZA68	F-18		17
	1000▼	1000▼		60▼				ZA66	F-18		18
				70				ZA66	F-18		19
				100				ZA67	F-18		20
1000▼				3.5mA▼				ZA8	F_{12}-18		21
9.9				352		10		ZA239	D-14, F-14		22
9.9				352		10		ZA239	D-14, F-14		23
10				76	9	10	0.8	ZA239	D-14		24
10				76	9	10	0.8	ZA239	D-14		25

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T084A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T084A	4输入单与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
3	T084A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
4	T084A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
6	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
9	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
11	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
12	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
13	T084A/B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
14	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
15	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	T084B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.4▼	5		40	85
17	7QY13D4	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
18	T114A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
19	T114A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
21	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
22	T114A	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
23	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
24	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
25	T114B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
26	T114B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
28	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
29	T114B	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
30	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
31	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
32	T114	4输入单与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
33	T085	4输入单与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5			
34	T085	4输入单与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T085B	4输入单与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
36	T085B	4输入单与非门(OC)	双极	TTL		0.35▼	5		40	85
37	T115A	4输入单与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
38	T115A	4输入单与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
39	T115B	4输入单与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
40	T115B	4输入单与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
41	7MY13	5输入单与非门	双极	TTL	2.7△	00.3▼	5		40	85
42	4E204A	5输入单与非门	双极	TTL	3△	0.45	5			
43	4E204B	5输入单与非门	双极	TTL	3△	0.45	5			
44	4E204C	5输入单与非门	双极	TTL	3△	0.45	5			
45	7QY11	5输入单与非功率门	双极	DTL	2.5△	0.24▼	5		40	85
46	7QY13	5输入单与非功率门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
47	7QY13D5	5输入单与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
48	7QY14A	5输入单与非功率门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
49	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
50	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70

电　　路

非　　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
50▼				52▼	4	30△		ZA122	F-14，D-14		1
50▼				14mA▼	4	30△	0.4	ZA122	F-14，D-14		2
50▼				77▼	4	30△		ZA122	F-14，D-14		3
50▼				77▼	4	30△		ZA122	F-14，D-14		4
25▼				50		30		ZA122	F-14，D-14		5
25▼				52▼		30△		ZA122	F-14，D-14		6
25▼				65▼		30△		ZA122	D-14		7
25▼				12.5mA		30△		ZA122	F-14		8
25▼				14mA▼		30		ZA122	D-14，F-14		9
25▼				14mA▼		30△	0.4	ZA122	F-14，D-14		10
25▼				14mA▼		30		ZA122	F-14，D-14		11
25▼				14mA▼		30		ZA122	F-14，D-14		12
25				14mA	4	30		ZA122	D-14，P-14		13
25▼				77▼	4	30△		ZA122	F-14，D-14		14
25▼				77▼	4	30△		ZA122	F-14，D-14		15
20▼				13mA▼	4	24△		ZA122	F-14，D-14		16
20▼				13mA▼	4	24△		ZA122	F-14，D-14		17
18▼				110▼		30△		ZA122	F-14，D-14		18
18▼				110▼		30△		ZA122	F-14，D-14		19
15▼				110	4	30△	0.8	ZA122	F-14，D-14		20
15▼				110	4	30△	0.8	ZA122	F-14，D-14		21
15▼				20mA▼		24△		ZA122	F-14，D-14		22
15▼				110		20△	0.8	ZA122	F-14，D-14		23
15▼				110		20△	0.8	ZA122	F-14，D-14		24
12▼				110▼		30△		ZA122	F-14，D-14		25
12▼				110▼		30△		ZA122	F-14，D-14		26
12▼				110		30△		ZA122	F-14，D-14		27
12▼				110		30△		ZA122	F-14，D-14		28
12▼				20mA▼		24△		ZA122	F-14，D-14		29
12▼				110	4	20△	0.8	ZA122	F-14，D-14		30
12▼				110	4	20△	0.8	ZA122	F-14，D-14		31
8▼				19mA▼		30△		ZA122	F-14		32
30▼				50		30		ZA124	F-14，D-14		33
30▼				14mA▼		30		ZA124	F-14，D-14		34
27▼				35	4	30△		ZA124	F-14，D-14		35
25▼				13mA▼		24△		ZA124	F-14，D-14		36
27▼				110▼		30△		ZA124	F-14，D-14		37
27▼				110▼		30△		ZA124	F-14，D-14		38
18▼				110▼		30△		ZA124	F-14，D-14		39
18▼				110▼		30△		ZA124	F-14，D-14		40
20▼				7mA		8△			F-14		41
12				50△	5	8			F-14		42
8				50△	5	8			F-14		43
6				50△	5	8			F-14		44
80▼				7mA▼	5	15△		ZA125	F-14		45
20▼				12mA▼	5	25△		ZA123	F-14		46
20▼				13mA▼	5	24		ZA123	F-14		47
15				16mA	5	24		ZA152	F-14		48
40				7mA	8	8		ZA126	F-14		49
40				7mA	8	8		ZA126	P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
3	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
4	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
6	T060A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
7	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
9	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
11	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70
12	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
14	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
15	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
16	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
17	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
19	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
20	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0 4▼	5		55	85
21	T060	8输入单与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
22	T060B	8输入单与非门	双极	TTL	2.6△	0.35	5		40	85
23	SM313A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
24	SM3108	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
25	SM313C	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
26	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
27	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
28	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	70
29	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
30	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
31	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
32	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
33	T090A	8输入单与非门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
34	T090A/B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
35	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
36	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
37	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
38	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
40	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
41	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
42	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	70
43	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
44	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
45	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
46	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
47	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
48	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
49	T090B	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
50	T090C	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70

电　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
40▼				7mA	8	8		ZA126	F-14, J-14		1
40▼				35.8	8	8		ZA126	F-14		2
40▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		3
40▼				26	8	8		ZA126	F-14, D-14		4
40▼				17.5	8	8		ZA126	F-14, D-14		5
40▼				29▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		6
20▼				35	8	8		ZA126	D-14		7
20				7mA▼	8	8		ZA126	F-14		8
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, J-14		9
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	P-14		10
20▼				35▼	8	8	0.4	ZA126	F-14, D-14, P-14		11
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		12
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14		13
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		14
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		15
20▼				7mA▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		16
20▼				20▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		17
20▼				17.5	8	8		ZA126	F-14, D-14		18
20▼				26	8	8		ZA126	F-14, D-14		19
20▼				29▼	8			ZA126	F-14, D-14		20
20▼				6mA		8△		ZA126	F-14		21
15▼				6.5mA		8△		ZA126			22
30▼				29▼	8	8	0.4▼	ZA127	F-14, D-14		23
20▼				35		8		ZA127	F-14		24
15▼				29▼		8	0.4	ZA127	F-14, D-14		25
12▼				55	8	8	0.8	ZA126	F-14, D-14		26
12▼				55	8	8	0.8	ZA126	F-14, D-14		27
12▼				11mA	8	10		ZA126	F-14, D-14		28
12▼				11mA	8	10		ZA126	F-14, D-14		29
12▼				60.5▼	8	8△		ZA126	F-14, D-14		30
12▼				55		8△		ZA126	F-14, D-14		31
12▼				55		8△		ZA126	F-14, D-14		32
12▼				10mA▼	8	8△		ZA126	F-14, D-14		33
8				11mA		8		ZA126	D-14, P-14		34
8				41	8	8△		ZA126	F-14, D-14		35
8				9.5mA		8△		ZA126	F-14		36
8▼				10mA	8	8△		ZA126	F-14, D-14		37
8▼				55▼	8	8△		ZA126	D-14		38
8▼				55▼	8	8	0.8	ZA126	F-14, D-14		39
8▼				55▼	8	8	0.8	ZA126	F-14, D-14		40
8▼				5.5mA		8		ZA126	F-14, D-14		41
8▼				11mA	8	8		ZA126	F-14, D-14		42
8▼				11mA	8	8		ZA126	F-14, D-14		43
8▼				60.5▼	8	8△		ZA126	D-14		44
8▼				11mA▼	8			ZA126	F-14, D-14		45
8▼				11mA▼	8			ZA126	F-14, D-14		46
8▼				55▼		8△		ZA126	F-14, D-14		47
8▼				55▼		8△		ZA126	F-14, D-14		48
8▼				41▼	8	8		ZA126	F-14, D-14		49
6▼				55▼	8	8	0.8	ZA126	F-14, D-14		50

1. 门

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平 (V)	逻辑 "0"电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +
1	T090C	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
2	DG7430	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
3	DG5430	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
4	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	3.4△	0.2	5		40	85
8	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
9	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
10	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
11	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
12	F7430	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T1030	8输入单与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
14	T2030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	T2030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
16	T2030	8输入单与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
17	T2030	8输入单与非门	双极	TTL	3.2	0.2	5		40	85
18	T3030	8输入单与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
19	T3030	8输入单与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
20	F74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
21	SD74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.4▼	5		40	85
22	DG74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
23	DG54LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
24	74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
25	54LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
26	YT74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
27	T4030	8输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
28	HY74LS30	8输入单与非门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
29	CT4030	8输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
30	CC74HC30	8输入单与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
31	CC54HC30	8输入单与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
32	LC54HC30	8输入单与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
33	DG4068	8输入与非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85
34	CC4068B	8输入与非门/与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
35	CC4068	8输入与非门/与门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
36	5C4048	8输入与(与非)门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
37	C4048	8输入与(与非)门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
38	CC4068	8输入与非门/与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
39	H003	8输入单与非门(带扩展端)	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
40	H003	8输入单与非门(带扩展端)	双极	HTL	13.5	1.5	15		55	125
41	H003	8输入单与非门(带扩展端)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		0	70
42	T061A	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
43	T061A	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
44	T061A	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
45	T061A	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
46	T061A	输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
47	T061A	输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
48	T061B	输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	T061B	输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
50	T061B	输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85

电　　路

非　门

开关时间 (ns) t_{pd}	开关时间 (ns) t_r (t_{PLH})	开关时间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
6▼				55▼	8	8	0.8	Z A126	F-14, D-14		1
	22▼	15▼		6mA▼	8	10		Z A128	P-14		2
	22▼	15▼		6mA▼	8	10		Z A128	J-14		3
	22	15		6mA	8	10		Z A128	D-14		4
18.5	22	15		20	8	10		Z A128	D-14		5
18.5▼				10	8	10△	0.4	Z A128	F-14, D-14		6
11				2mA	8	10		Z A128	D-14		7
10.5				10	8	10		Z A128	D-14		8
10.5				10	8	10	0.4	Z A128	F-14, D-14		9
10.5				10	8	10	0.4	Z A128	F-14, D-14		10
10				10	8	10		Z A128	F-14, D-14		11
10				10	8	10		Z A128	F-14, D-14, P-14		12
10				10	8	10		Z A128	F-14, D-14		13
11	10	12		35.5	8	10		Z A128(b,c)	F-14, D-14		14
11				22.5	8	10	0.4	Z A128(b,c)	F-14, D-14		15
11				22.5▼	8	10	0.4	Z A128(b,c)	F-14, D-14		16
8				4.5mA	8	10		Z A128(b,c)	D-14		17
7▼				22	8	10	0.4	Z A129(b)	F-14, D-14		18
7▼				22	8	10	0.4	Z A129(b)	F-14, D-14		19
17				2.4	8	22		Z A129	F-14, D-14, P-14		20
	15	20		1.1mA	8	20		Z A129	D-14		21
	(15)	(20)		1.1mA▼				Z A129	F-14, D-14		22
	(15)	(20)		1.1mA▼				Z A129	D-14		23
10.5				2.4	8	10	0.3	Z A129	D-14		24
10.5				2.4	8	10	0.3	Z A129	D-14		25
10.5				2.4	8	20	0.3	Z A129	D-14		26
10.5				2.4	8	10		Z A129	D-14, P-14		27
10.5			2.4	2.4	8	20	0.4	Z A129	P-14		28
	8	13			8			Z A129	P-14		29
	30	30						Z A270	F-14, D-14		30
	30	30						Z A270	F-14, D-14		31
	(30)	(30)		500		10		Z A270	D-14	A…H…Y	32
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	Z A33	F-14, D-14, P-14	参数在10V下测定	33
				0.005			$0.3V_{DD}$	Z A251	P-14		34
	150	150					3△	Z A251	D-14		35
150	100	50		0.005			3△	Z A246	F-14, D-14		36
150	100	50		0.005			3△	Z A246	F-14, D-14		37
75	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	Z A251	F-14, D-14		38
190				6mA		8	6	Z A131	F-14		39
190				6mA		8	6	Z A131	F-14		40
170▼				90▼		8	3.5△	Z A131	F-14, D-14		41
40				7mA	8	8△		Z A130	F-14		42
40▼				7mA	8	8	0.4	Z A130	F-14, D-14		43
40▼				38.5▼	8	8		Z A130	F-14, D-14		44
40▲				38.5▼	8	8		Z A130	F-14, D-14		45
40▼				17.5	8	8		Z A130	F-14, D-14		46
40▼				29▼	8	8	0.4	Z A130	D-14		47
20▼				35▼	8	8△		Z A130	D-14		48
20▼				7mA▼	8	8		Z A130	F-14, D-14		49
20▼				7mA▼		8△		Z A130	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
2	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
3	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
4	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
5	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
7	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
8	T061B	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
9	T061	8输入单与非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
10	LC4900	8输入单与非门(带扩展端)	MOS	CMOS			10		40	85
11	T062	8输入单与非门(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	T062B	8输入单与非门(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
13	T062B	8输入单与非门(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
14	H008	8输入单与非功率门(OC)	双极	HTL		1.5	15		40	85
15	H008	8输入单与非功率门(OC)	双极	HTL	13△	1.5	15		10	70
16	H014	8输入单与非功率门(带扩展端)	双极	HTL		1.5	15		40	85
17	YT74133	13输入单与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
18	T3133	13输入单与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
19	T3133	13输入单与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
20	74LS133	13输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
21	54LS133	13输入单与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
22	CC74HC133	13输入单与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
23	CC54HC133	13输入单与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
24	CC40107B	双2输入与非缓冲器/驱动器	MOS	CMOS	7	3	3~18		40	85
25	TE207B	双4输入与非门	双极	DTL	4.8△	0.3▼	5		40	85
26	4E207	双4输入与非门	双极	DTL	4.8△	0.3▼	5			
27	H004	双4输入与非门	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
28	H004	双4输入与非门	双极	HTL	13.5	1.5	15		55	125
29	H004	双4输入与非门	双极	HTL	13△	1.5▼	15		0	70
30	N02A	双4输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
31	N02B	双4输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
32	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
33	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
34	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
36	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
37	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
39	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
40	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
41	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
42	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
43	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
45	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
46	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
47	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
48	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4	5		10	85
50	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
20▼				7mA▼	8	8△	0.4△	ZA130	F-14, D-14		1
20▼				7mA▼		8		ZA130	F-14, D-14		2
20▼				7mA▼		8		ZA130	F-14, D-14		3
20▼				39▼		8		ZA130	F-14, D-14		4
20▼				39▼		8		ZA130	F-14, D-14		5
20▼				17.5	8	8		ZA130	F-14, D-14		6
20▼				26	8	8		ZA130	F-14, D-14		7
20▼				39▼	8	8	0.4	ZA130	F-14, D-14		8
20▼				26.3				ZA130	D-14		9
70	50	50		60μA			2.9	ZA35	F-14		10
20▼				7mA▼		8△		ZA132	F-14, D-14		11
20▼				7mA▼		8		ZA132	F-14, D-14		12
20▼				7mA▼		8		ZA132	F-14, D-14		13
250				10mA	8	30	6	ZA133	F-14		14
250▼				360	8	30	3.5△	ZA133	F-14, D-14		15
250				10mA	8	60	6	ZA133	F-14		16
12.5				10	13	10		ZA134	D-14		17
6.5▼				22▼	13	10	0.4	ZA135(b)	D-16		18
6.5▼				22▼	13	10	0.4	ZA135(b)	D-16		19
15				2.5	13	10	0.3	ZA135	D_2-16		20
15				2.5	13	10	0.3	ZA135	D_2-16		21
	30	30						ZA271	F-16, D-16		22
	30	30						ZA271	F-16, D-16		23
90	90	120					$0.3V_{DD}$	ZA286	P-4		24
70▼				7mA		8		ZA252	F-14		25
80▼			37	74	4	5			F-14		26
190				12mA		8	6	ZA136	F-14		27
190				12mA		8	6	ZA136	F-14		28
170▼				180▼		8	3.5△	ZA136	F-14, D-14		29
160▼			2.5▼		4	8.4		ZA137	F-14		30
80▼			2.5▼		4	8.4		ZA137	F-14		31
40▼				14mA▼	4	8		ZA137	F-14		32
40▼				14mA▼		8		ZA137	P-14		33
40▼				14mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		34
40▼			38.5▼	77▼		8		ZA137	F-14		35
40▼			7mA▼	14mA▼	4	8	0.4	ZA137	F-14, D-14		36
40▼			26▼	52▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		37
40▼			38.5▼	77▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		38
40▼			38.5▼	77▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		39
40▼				35	4	8		ZA137	F-14, D-14		40
40▼			29▼	58▼	4	8	0.4	ZA137	F-14, D-14		41
40▼			35	70	4	8		ZA137	F-14		42
20▼				70▼	5	8		ZA137	D-14		43
20▼				14mA▼	4	8		ZA137	F-14		44
20▼				14mA		8		ZA137	P-14		45
20▼				14mA		8		ZA137	F-14, J-14		46
20▼				12mA		8		ZA137	F-14		47
20▼				7mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		48
20			80			8		ZA137	F-14		49
20▼			38.5▼	77▼	4	8		ZA137	F-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T063A	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
2	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
3	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
4	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
6	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
8	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
9	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4	5		55	85
11	T063B	双4输入与非门	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70
12	CC74HC20	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
13	CC54HC20	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
14	7MY23B	双4输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.35▼	5		10	70
15	7MY23D4	双4输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.4▼	5		40	85
16	7MY24A	双4输入与非门	双极	TTL	3△	0.45	5		10	70
17	7MY24a	双4输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.45▼	5		10	70
18	7MY23A	双4输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.35▼	5		10	70
19	7MY23C	双4输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.35▼	5		10	70
20	7MY24	双4输入与非门	双极	TTL	3.2	0.45	5		10	70
21	7MY24d	双4输入与非门	双极	TTL	3.2	0.45	5		10	70
22	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
23	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
24	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
25	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5	5		40	70
26	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
27	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
28	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
29	T093A	双4输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.45	5		40	85
30	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
31	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
32	T093	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)▼	5		40	85
33	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
34	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
35	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.5▼	5		40	70
37	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.5▼	5		55	85
38	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
39	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
40	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
41	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
42	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
43	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
44	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
45	T093B	双4输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.4▼	5		40	85
46	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	85
47	T093	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
48	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	DG7420	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
50	DG5420	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125

电　　路

非　门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
20▼			7mA▼	14mA▼	4	8	0.4	ZA137	F-14, D-14		1
20▼			7mA▼	14mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		2
20▼			7mA▼	14mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		3
20▼			26▼	52▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		4
20▼			38.5▼	77▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		5
20▼			38.5▼	77▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		6
20▼				35	4	8△		ZA137	F-14, D-14		7
20▼			26	52	4,5	8		ZA137	F-14, D-14		8
20▼			35	70	4	8		ZA137	F-14		9
20▼			29▼	58▼	4	8	0.4	ZA137	F-14, D-14		10
20▼			35	75		8		ZA137	F-14, D-14		11
	15	15						ZA272	F-14, D-14		12
	15	15						ZA272	F-14, D-14		13
20▼				100	4	8		ZA123	F-14		14
15▼			6.5mA▼	12mA▼	5	8		ZA123	F-14		15
15▼				100	4	8		ZA123	F-14		16
15▼				100	4	4		ZA123	F-14		17
10▼				100	4	8		ZA123	F-14		18
10▼				100	4	8		ZA123	F-14		19
10▼				100	4	8		ZA123	F-14		20
10▼				100	4	8		ZA123	F-14		21
12▼				110▼	4	8	0.8	ZA137	F-14, F-14		22
12▼				110▼	4	8	0.8	ZA137	F-14, F-14		23
12▼			60.5▼	121▼	4	8△		ZA137	D-14		24
12▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		25
12▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		26
12▼				110▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		27
12▼				110▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		28
12▼			10mA▼	20mA▼	4	8△		ZA137	F-14, D-14		29
8▼			9.5mA	19mA		8△		ZA137	F-14, D-14		30
8▼				22mA	4	8		ZA137	F-14, D-14		31
8▼			41	82	4,5	8	0.8	ZA137	F-14, D-14		32
8▼			55▼	110▼		8	0.8	ZA137	F-14, D-14		33
8▼			55▼	110▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		34
8▼				110▼	4,5	8△		ZA137	F-14, D-14		35
8▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		36
8▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		37
8▼			11mA▼	22mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		38
8▼			11mA▼	22mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		39
8▼			90.5▼	221▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		40
8▼			55▼	110▼		8△		ZA137	F-14, D-14		41
8				82	4	8		ZA137	F-14, D-14		42
15▼			6.5mA▼	13mA▼	4	8		ZA137	F-14, D-14		43
8▼				110▼		8△		ZA137	D-14		44
8▼			10mA▼	20mA▼	4	8△		ZA137	F-14, D-14		45
6▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA137	D-14, D-14		46
6▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA137	P-14, D-14		47
	22	15		11mA				ZA138	D-14		48
	22▼	15▼		11mA		10		ZA138	P-14		49
	22▼	15▼		11mA		10		ZA138	J-14		50

1. 门

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
3	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	(3.4)	(0.4)	5		40	85
4	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
5	F7420	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
7	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
8	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
9	T1020	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
10	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
11	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
12	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
13	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
14	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
15	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
17	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
18	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	3.5	0.2	5		40	85
19	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
20	T2020	双4输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
21	BGH20	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
22	BGH20	双4输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
23	T3020	双4输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
24	T3020	双4输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
25	DG74S20	双4输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
26	SD74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
27	DG74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
28	DG54LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
29	74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		0	70
30	54LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
31	YT74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
32	F74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
33	T4020	双4输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
34	HY74LS20	双4输入与非门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
35	CT4020	双4输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
36	CC74HC/HCT20	双4输入与非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
37	DG74HC20	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
38	DG54HC20	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
39	C034A	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
40	C034A	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
41	C034A	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
42	C034A	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
43	C034A	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
44	C064B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		0	70
45	C064B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
46	C034	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
47	C034	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
48	C034	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
49	C034	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
50	C034	双4输入与非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
18.5▼		15▼		11mA		10△	0.4	ZA138	D-14, F-14		1
8	22		10	20		10		ZA138	D-14		2
10			2mA	4mA		10		ZA138	D-14		3
10								ZA138	D-14		4
10				20	4	10		ZA138	F-14, D-14, P-14		5
10▼			10△	20△		10	0.4	ZA138	F-14, D-14		6
10▼			10△	20△		10	0.4	ZA138	F-14, D-14		7
10				20		10		ZA138	F-14, D-14		8
10				20		10		ZA138	F-14, D-14		9
	22	15		11mA	4	10		ZA139(b,c)	D-14		10
	15▼	15▼		20mA▼	4	10		ZA139(b,c)	D-14		11
	15▼	15▼		20mA▼	4	10		ZA139(b,c)	D-14		12
	10▼	10▼		20mA▼	4	10		ZA139(b,c)	D-14		13
	10▼	10▼		20mA▼	4	10		ZA139(b,c)	D-14		14
10	10	10		71	4	10		ZA139(b,c)	D-14		15
10▼			22.5▼	43▼	4	10	0.4	ZA139(b,c)	D-14, F-14		16
10▼			22.5▼	43▼	4	10	0.4	ZA139(b,c)	D-14, F-14		17
6.5			4.5mA▼	9mA▼	4	10		ZA139(b,c)	D-14		18
6				44		10		ZA139(b,c)	D-14, F-14		19
6				44		10		ZA139(b,c)	D-14, F-14		20
6			33	65	4	10	0.8	ZA139(b,c)	D-14		21
6			33	65	4	10	0.8	ZA139(b,c)	D-14		22
5▼			19▼	38▼	4	10	0.4	ZA139	D-14, F-14		23
5▼			19▼	38▼	4	10	0.4	ZA139	D-14, F-14		24
	4.5▼	5▼		18mA▼	4	10		ZA139	D-14, F-14		25
	15	15		2.2mA	4×2	20		ZA140	D-14		26
	(15)	(15)		2.2mA				ZA140	F-14, D-14		27
	(15)	(15)		2.2mA				ZA140	D-14		28
9.5			2	4		10	0.3	ZA140	D-14		29
9.5			2	4	4	20	0.3	ZA140	D-14		30
9.5			2	4	4	20		ZA140	D-14		31
9.5				4	4	22		ZA140	F-14, D-14, P-14		32
9.5			2	4		20		ZA140	D-14, P-14		33
9.5			2	4	4	20	0.4	ZA140	P-14		34
	9	10	2		4			ZA140	P-14		35
	15	15									36
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA289	D-14, P-14	A, B, C, D→Y	37
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA289	D-14	A, B, C, D→Y	38
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, D-14, P-14		39
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA36	F-14, D-14, P-14		40
300	300	300		5μA			3	ZA36	F-14, D-14		41
300	300	300		5μA			3	ZA36	F-14, D-14		42
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14, P-14		43
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14		44
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14		45
300▼	300▼	300▼		0.015			3△	ZA36	F-14		46
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, D-14		47
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, D-14		48
150▼	150▼	150▼		0.01			3△	ZA36	F-14		49
150	50	50		0.015			3△	ZA36	F-14, D-14		50

1. 门

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平（V）	逻辑 “0”电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） －	工作温度范围（℃） －	工作温度范围（℃） ＋
1	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
2	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
3	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
4	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
5	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
6	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
7	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15		10	70
8	C034B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15		40	85
9	C064C	双4输入与非门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
10	C064	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
11	C034C	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
12	C034C	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
13	CC4012B	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
14	ZC4012A	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
15	CH4012A	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
16	LCB035B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10	70
17	LCB035B	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
18	CH4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～15		40	85
19	ZC4012B	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
20	CH4012B	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
21	5C004	双4输入与非门	MOS	CMOS	5		15		40	70
22	CC4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
23	CC4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	14.95	0.05	15		40	85
24	CC4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
25	CC14012	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
26	CC14012	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
27	DG4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
28	CC4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
29	CC4012	双4输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
30	CH4012C	双4输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
31	ZC4012C	双4输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
32	T083	双4输入与非门（3S）	双极	TTL	3.5△	0.4▼	5		10	70
33	T083	双4输入与非门（3S）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
34	T083B	双4输入与非门（3S）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
35	T083B	双4输入与非门（3S）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
36	H005	双4输入与非门(无源,带扩展)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		0	70
37	H005	双4输入与非门(无源,带扩展)	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
38	H005	双4输入与非门(无源,带扩展)	双极	HTL	13.5	1.5	15		55	125
39	N06A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
40	N06B	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
41	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
42	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
43	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
45	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		10	70
46	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
47	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
48	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	T064A	双4输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
50	T064B	双4输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		40	85

电　　路

举　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
150▼	150▼	150▼		0.01			3△	ZA36	D-14		1
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14, P-14		2
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA36	F-14, D-14, P-14		3
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA36	F-14, D-14		4
150	150	150		1μA			3	ZA36	F-14, D-14		5
150	150	150		1μA			3	ZA36	F-14, D-14		6
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14		7
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA36	F-14, D-14		8
100	50	50		0.001		1mA	3	ZA36	F-14, D-14		9
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, J-14, P-14		10
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, D-14, P-14		11
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA36	F-14, D-14, P-14		12
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA37	P-14		14
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA37	F-14, D-14, P-14		14
300	300▼	300▼		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-.4, P-14		15
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-14		16
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-14		17
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-14, P-14		18
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3	ZA37	F-14, D-14, P-14		19
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-14, P-14		20
150	150	150		0.025			1.5△	ZA36	F-14, D-14		21
	130	130					3△	ZA37	D-14		22
120▼				0.02	4			ZA37	D-14, P-14		23
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA36	F-14, D-14		24
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA290	P-14	E类	25
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA290	D-14	M类	26
100	100	100		0.05			$0.3V_{DD}$	ZA37	F-14, D-14, P-14		27
											28
60	55	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA37	F-14, D-14		29
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA37	F-14, D-14, P-14		30
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA37	F-14, D-14, P-14		31
			52.5▼	105▼	4	10	0.4	ZA141	F-14, D-14, P-14		32
				42mA▼		8		ZA141	F-14, D-14		33
20▼			14mA▼	28mA▼		8		ZA141	F-14, D-14		34
20▼			14mA▼	28mA▼		8		ZA141	F-14, D-14		35
200▼				180▼		8△	3.5	ZA142	F-14, C-14		36
190				12mA		8	6	ZA142	F-14		37
190				12mA		8	6	ZA142	F-14		38
160▼			2.5		4	4～8△			F-14		39
80			2.5		4	4～8△			F-14		40
50▼				14mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		41
50▼				14mA▼		8		ZA143	P-14		42
50▼				14mA▼		8		ZA143	F-14, J-14		43
50▼				14mA▼	4	8	0.4	ZA143	F-14, D-14		44
50▼				77▼		8		ZA143	F-14, D-14		45
50▼				77		8		ZA143	F-14, D-14		46
50▼			29▼	58▼	4	8△	0.4	ZA143	F-14, D-14		47
40			35	70	4	8		ZA143	F-14		48
				36		8		ZA143	F-14, D-14		49
25▼				70	4	8		ZA143	D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
2	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
3	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
4	T064	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
6	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
7	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
8	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		10	70
9	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
10	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
11	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
12	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.35▼	5		40	85
13	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
14	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4	5		10	85
15	T064B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
16	T064	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
17	T094A/B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
18	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		10	70
19	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		40	85
20	T094A	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
21	T094A	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
22	T094A	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
23	T094A	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
24	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		10	70
25	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		40	85
26	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
28	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
29	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
30	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
31	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
32	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
33	T094B	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
34	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		10	70
35	T094	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.45▼	5		40	85
36	DG7422	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
37	SG7422	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
38	DG5422	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	125
39	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)	(08)	5		40	85
40	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
41	SD74LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.4	5		40	85
42	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
43	F7422	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	2.0△	0.4▼	5		40	85
44	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
45	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
46	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
47	T1022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
48	T2022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		0	70
49	T2022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		55	125
50	T2022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85

电　　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
25				14mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		1
25▼				14mA▼		8		ZA143	P-14		2
25▼				14mA▼		8		ZA143	F-14, J-14		3
25				7mA		8		ZA143	F-14, D-14		4
25▼			7mA▼	14mA▼	4	8	0.4	ZA143	F-14, D-14		5
25▼				14mA▼		8		ZA143	F-14, D-14		6
25▼				14mA▼		8		ZA143	F-14, D-14		7
25▼				77	4	8		ZA143	F-14, D-14		8
25▼				77	4	8		ZA143	F-14, D-14		9
25▼			29▼	58▼	4	8△	0.4	ZA143	F-14, D-14		10
20▼				52	4,5	8		ZA143	F-14, D-14		11
20▼			6.5mA	13mA	4	8		ZA153	F-14, D-14		12
20			35	70	4	8		ZA143	F-14		13
20			80			8		ZA143	F-14		14
				36	4	8		ZA143	F-14		15
8				12mA		8		ZA143	F-14		16
				22mA		8		ZA143	D-14, P-14		17
18▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA143	F-14, D-14		18
18▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA143	F-14, D-14		19
18▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		20
18▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		21
18▼				110▼		8		ZA143	F-14, D-14		22
18▼				110▼		8		ZA143	F-14, D-14		23
12▼			55▼	110▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		24
12▼			55▼	110▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		25
12				22mA	4	8		ZA143	F-14, D-14		26
12▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		27
12▼			11mA▼	22mA▼	4	8		ZA143	F-14, D-14		28
12▼				11mA▼		8		ZA143	F-14, D-14		29
12▼				11mA▼		8		ZA143	F-14, D-14		30
12▼			41	82	4,5	8		ZA143	F-14, D-14		31
12▼						8		ZA143	F-14, D-14		32
12▼						8		ZA143	F-14, D-14		33
9▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA143	F-14, D-14		34
9▼			55▼	110▼	4	8	0.8	ZA143	F-14, D-14		35
	45▼	15▼		11mA▼		10		ZA144	P-14		36
	45	15	10	20		10		ZA144	D-14, P-14		37
	45▼	15▼		11mA▼		10		ZA144	J-14		38
	45	15		11mA▼		10		ZA144	D-14		39
30	45	15		37.5		10		ZA144	D-14		40
	32	28		2.2mA	4×2	20		ZA146	D-14		41
30▼			10	20	4	10△	0.4	ZA144	F-14, D-14		42
22				20	4	10		ZA144	F-14, D-14, P-14		43
22			2mA	4mA	4	10		ZA144	D-14		44
22				20		10		ZA144	F-14, D-14		45
22				20		10		ZA144	F-14, D-14		46
21.5			10	20	4	10		ZA144	D-14		47
13.5			20▼	41▼	4	10	0.4	ZA145(b,c)	D-14		48
13.5			20▼	41▼	4	10	0.4	ZA145(b,c)	D-14		49
13.5	15			62.5	4	10		ZA145(b,c)	D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压(V)		工作温度范围(℃)	
				形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	+	−	−	+
1	DG74H22	双4输入与非门(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
2	T2022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
3	T2022	双4输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
4	DG74S22	双4输入与非门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		0	80
5	T3022	双4输入与非门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		0	70
6	T3022	双4输入与非门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		55	125
7	DG54LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.5▼	5		55	125
8	74LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
9	54LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
10	YT74LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
11	F74LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
12	HY74LS22	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
13	T4022	双4输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
14	CH4501	双4输入与非门及2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
15	CH4501A	双4输入与非门及2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～12		40	85
16	CH4501B	双4输入与非门及2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
17	CH4501C	双4输入与非门及2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
18	4E206A	双4输入与非功率门	双极	DTL	2.8△	0.3▼	5			
19	4E206B	双4输入与非功率门	双极	DTL	2.8△	0.3▼	5			
20	4E206C	双4输入与非功率门	双极	DTL	2.8△	0.3▼	5			
21	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
22	T067A	双4输入与非动率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
23	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
24	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
25	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
26	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
28	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
29	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
31	T067	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	85
32	T067	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.7△	0.35	5		40	85
33	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
34	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
37	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70
39	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
40	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
41	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
42	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
43	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
44	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
45	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
46	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.35	5		40	85
47	T067A	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
48	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	T067B	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
50	7QY23D4	双4输入与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5			

电　　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
9			4mA	8mA	4	10		ZA145(b,c)	D-14		1
8				44		10		ZA145(b,c)	F-14, D-14		2
8				44		10		ZA145(b,c)	F-14, D-14		3
	7.5▼	7▼		18mA	4	10		ZA145(b,c)	J-14, D-14		4
7▼			16.3	33	4	10		ZA145	F-14, D-14		5
7▼			16.3	33	4	10		ZA145	F-14, D-14		6
	32▼	28▼		2.2mA▼		20		ZA146	F_1-14, D-14		7
16			2	4	4	10	0.3	ZA146	D_2-14		8
16			2	4	4	20	0.3	ZA146	D_2-14		9
16			2	4	4	10	0.3	ZA146	D_2-14		10
16				4		22		ZA146	F-14, D-14, P-14		11
16			2	4	4	20	0.4	ZA146	P-14		12
16			2	4	4	20		ZA146	D-4, P-14		13
300	300	300			0.05		$0.3V_{DD}$△	ZA38	F-16, D-16, P-16		14
300	300	300			0.05		$0.3V_{DD}$△	ZA38	F-16, D-16, P-16		15
150	150	150			0.01		$0.3V_{DD}$△	ZA38	F-16, D-16, P-16		16
50	50	50		0.001	4		$0.3V_{DD}$△	ZA38	F-16, D-16, P-16		17
160▼			30	60	4						18
160▼			30	60	4						19
80▼			30	60	4						20
54▼				70	4	30		ZA137	F-14, D-14		21
50▼				28mA▼		8		ZA137	P-14		22
50▼				28mA▼		8		ZA137	F-14, J-14		23
50▼				154		8		ZA137	F-14		24
50▼			14mA▼	28mA▼	4	30	0.4	ZA137	F-14, D-14		25
50▼			53▼	105▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		26
50▼			77▼	154▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		27
50▼			77▼	154▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		28
50▼			48▼	96▼	4	30	0.3	ZA137	F-14, D-14		29
27▼				70	4	30		ZA137	F-14, D-14		30
27▼			156					ZA137	F-14		31
25▼				25mA▼		30		ZA137	F-14		32
25▼			48	96	4,5	30	0.4	ZA137	F-14, D-14		33
25▼			53	105▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		34
25▼				125	4,5	30		ZA137	D-14		35
25▼				28mA▼		8		ZA137	P-14		36
25▼				28mA▼		8		ZA137	F-14, J-14		37
25▼			70▼	140▼	4	30		ZA137	F-14, D-14, P-14		38
25▼				154▼	4	8		ZA137	F-14		39
25▼			14mA▼	28mA▼	4	30	0.4	ZA137	F-14, D-14		40
25▼			14mA▼	28mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		41
25▼			14mA▼	28mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		42
25▼			77▼	154▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		43
25▼			77▼	154▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		44
20▼			26	52	4,5	30		ZA137	F-14, D-14		45
20▼			13mA▼	26mA▼	4	24		ZA137	F-14, D-14		46
18▼				28mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		47
12▼				14mA▼		30		ZA137	F-14, D-14		48
12▼				28mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		49
20▼			13mA▼	26mA▼		24		ZA123	F-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.5	5		40	70
2	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.5	5		55	85
3	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5±0.5		40	85
4	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		10	70
5	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
6	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.6△	0.45	5		40	85
7	T 097 A	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
8	T 097	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
9	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
10	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
11	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	70
12	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		55	85
13	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
14	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
15	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
16	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		10	70
17	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.5▼	5		40	85
18	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	(2.0)	(0.8)	5		40	85
19	T 097	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.7△	0.45	5		40	85
20	T 097 C	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.45	5		40	70
21	T 097 C	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.45	5		55	85
22	T 097 D	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.5	5		40	70
23	T 097 D	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.5	5		55	85
24	T 097 B	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.6△	0.45▼	5		40	85
25	D G7440	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.6△	0.4▼	5		0	70
26	D G5440	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		55	125
27	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.4	5		40	85
28	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		40	85
29	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		40	85
31	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	3.3	0.2	5		40	85
32	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		0	70
33	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		55	125
34	T 1040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	(2.0)△	(0.8)	5		40	85
35	F 7440	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T 2040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.4	5		40	85
37	T 2040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T 2040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		0	70
39	T 2040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4△	0.4▼	5		55	125
40	T 2040	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	3.4	0.2	5		40	85
41	B G H40	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.4	5		0	70
42	B G H40	双 4 输入与非功率门	双极	T T L	2.4	0.4	5		55	125
43	T 3040	双 4 输入与非功率门	双极	S T T L	2.7△	0.5▼	5		0	70
44	T 3040	双 4 输入与非功率门	双极	S T T L	2.7	0.5▼	5		55	125
45	D G74L S 40	双 4 输入与非功率门	双极	L S T T L	2.7△	0.5▼	5		0	70
46	S D74L S 40	双 4 输入与非功率门	双极	L S T T L	2.7△	0.4▼	5		40	85
47	74L S 40	双 4 输入与非功率门	双极	L S T T L	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
48	54L S 40	双 4 输入与非功率门	双极	L S T T L	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
49	F 74L S 40	双 4 输入与非功率门	极极	L S T T L	2.5△	0.5▼	5		40	85
50	H Y74L S 40	双 4 输入与非功率门	双双	L S T T L	2.7	0.5	5		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
18▼			20mA▼	40mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		1
18▼			20mA▼	40mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		2
18▼				242▼	4	30		ZA137	F-14		3
18▼			110▼	220▼		30		ZA137	F-14, D-14		4
18▼			110▼	220▼		30		ZA137	F-14, D-14		5
15▼			20mA▼	40mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		6
12▼			110▼	220▼	4	30	0.8	ZA137	F-14, D-14		7
12▼				40mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		8
12				165	4	30	0.8	ZA137	F-14, D-14		9
12▼			110▼	220▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		10
12▼			20mA▼	40mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		11
12▼			20mA▼	40mA▼	4	30		ZA137	F-14, D-14		12
12▼				242▼	4	30		ZA137	D-14		13
12▼			22mA▼	44mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		14
12▼			22mA▼	44mA▼		8		ZA137	F-14, D-14		15
12▼			110▼	220▼		30		ZA137	F-14, D-14		16
12▼			110▼	220▼		30		ZA137	F-14, D-14		17
12▼			41	82	4,5	8		ZA137	F-14, D-14		18
8▼			19mA	38mA		30		ZA137	F-14, D-14		19
18▼			20mA▼	40mA▼	4	24		ZA137	F-14, D-14		20
18▼			20mA▼	40mA▼	4	24		ZA137	F-14, D-14		21
12▼			20mA▼	40mA	4	24		ZA137	F-14, D-14		22
12▼			20mA▼	40mA▽	4	24		ZA137	F-14, D-14		23
12▼			20mA▼	40mA▼	4	24△		ZA137	F-14, D-14		24
	22▼	15▼		27mA▼		30		ZA148	P-14		25
	22▼	15▼		27mA▼		30		ZA148	J-14		26
	22	15		27mA				ZA148	D-14		27
	22	15		18mA				ZA148	D-14		28
18.5	22	15		87.5		8		ZA148	D-14		29
18.5			26	52		30	0.4	ZA148	F-14, D-14		30
11			5.3mA	10.5mA	4	30		ZA148	D-14		31
10.5			26	53	4	30	0.4	ZA148	F-14, D-14		32
10.5			26	53	4	30	0.4	ZA148	F-14, D-14		33
10.5			26	53	4	10		ZA148	D-14		34
10.5				22	4	30		ZA148	F-14, D-14, P-14		35
	22	15		27mA				ZA149(b,c)	D-14		36
12	12	12		140	4			ZA149(b,c)	D-14		37
12				88.5	4	30	0.4	ZA149(b,c)	F-14, D-14		38
12				88.5	4	30	0.4	ZA149(b,c)	F-14, D-14		39
10.5			9mA	18mA	4	30		ZA149(b,c)	D-14		40
7			63	125	4	30	0.8	ZA149(b,c)	D-14		41
7			63	125	4	30	0.8	ZA149(b,c)	D-14		42
6.5▼			43.8	87.5	4	30	0.4	ZA149(b,c)	F-14, D-14		43
6.5▼			43.8	87.5	4	30	0.4	ZA149(b,c)	F-14, D-14		44
	24▼	24▼		6mA		60		ZA149	J-14, D-14		45
	24	24		6mA	2×4	20		ZA149	D-14		46
12			4.3	8.6	4	60	0.3	ZA149	D-14		47
12			4.3	8.6	4	30	0.3	ZA149	D-14		48
12				8.6	4	66		ZA149	E-14, D-14, P-14		49
12			4.3	8.6	4	60	0.4	ZA149	D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T4040	双4输入与非功率门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
2	T3140	双4输入与非50Ω线驱动器	双极	STTL	2.7△	0.5	5		55	125
3	BH011	双4输入与非功率门(带扩展端)	双极	HTL	13.5	2	15		40	85
4	BH011	双4输入与非功率门(带扩展端)	双极	HTL	13.5	2	15		55	125
5	7QY23A	双4输入与非功率门(带扩展端)	双极	TTL	3.2△	0.35	5		10	40
6	7QY23B	双4输入与非功率门(带扩展端)	双极	TTL	3.2△	0.35	5		10	70
7	7QY23C	双4输入与非功率门(带扩展端)	双极	TTL	3.2△	0.35	5		10	70
8	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4	5		55	85
9	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
10	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
11	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
13	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
14	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		10	70
15	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
16	T068A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
18	T068B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
19	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5			
20	T068	双4输入与双功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
21	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
22	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
23	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
24	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
25	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
26	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
27	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
28	T068	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		10	70
29	T068B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4▼	5		40	85
30	T068B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4▼	5±0.5		40	85
31	T068B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4	5		10	85
32	T068B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.35	5		40	85
33	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
34	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5▼	5		40	70
35	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5▼	5		55	85
36	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5▼	5.5		40	85
37	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
38	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
39	T098A	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
40	T098	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
41	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
42	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
43	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
44	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
45	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
46	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
47	T098B	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
48	T098C	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
49	T098C	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
50	T098D	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
12				4.3	8.6	4	30	Z A149	D-14, P-14		1
65▼			43.7▼	87.5▼	4	30	0.4	Z A148(b,c)	F-14, D-14		2
250				20mA		40	6	Z A136	F-14		3
250				20mA		40	6	Z A136	F-14		4
40▼				120	4	20		Z A243	F-14		5
40▼				120	4	20		Z A243	F-14		6
40▼				120	4	20		Z A243	F-14		7
60▼			48▼	96▼	4	30	0.4	Z A143	F-14, D-14		8
60▼				28mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		9
60▼				28mA▼		8		Z A143	P-14		10
60▼				28mA▼		8		Z A143	F-14, J-14		11
60▼				154mA▼	4	8		Z A143	F-14		12
60▼			14mA▼	28mA▼	4	30	0.4	Z A143	F-14, D-14		13
60▼			77▼	154▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		14
60▼			77	154	4	30		Z A143	F-14, D-14		15
60▼					4			Z A143	F-14, D-14		16
30▼			26	52	4,5	30		Z A143	F-14, D-14		17
30▼			48▼	96▼	4	30	0.4	Z A143	F-14, D-14		18
30▼				165		30		Z A143	F-14, D-14		19
30▼				28mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		20
30▼				28mA▼		8		Z A143	P,14		21
30▼				28mA▼		8		Z A143	F-14, J-14		22
30▼				14mA▼				Z A143	F-14, D-14		23
30▼				154▼		8		Z A143	F-14		24
30▼			14mA▼	28mA▼	4	30	0.4	Z A143	F-14, D-14		25
30▼			14mA▼	28mA▼		8		Z A143	F-14, D-14		26
30▼			14mA▼	28mA▼		8		Z A143	F-14, D-14		27
30▼			77▼	154▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		28
30▼			77▼	154▼	4	30		Z A143	F-14, J-14		29
30					4	8		Z A143	F-14, J-14		30
27			150		5	12		Z A143	J-14		31
25▼			13mA▼	26mA▼	4	24		Z A143	F-14, D-14		32
27▼			110	220	4	30	0.8	Z A143	F-14, D-14		33
27▼			20mA▼	40mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		34
27▼			20mA▼	40mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		35
27▼			121▼	242▼	4	30		Z A143	D-14		36
27▼				220▼		30		Z A143	F-14, D-14		37
27▼				220▼		30		Z A143	F-14, D-14		38
27▼			109	218▼	4	30	0.8	Z A143	F-14, D-14		39
18▼				44mA▼				Z A143	F-14, D-14		40
18▼			109	218	4	30	0.8	Z A143	F-14, D-14		41
18▼			109	218	4	30	0.8	Z A143	F-14, D-14		42
18▼			20mA▼	40mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		43
18▼			20mA▼	40mA▼	4	30		Z A143	F-14, D-14		44
18▼			121	242▼	4	30		Z A143	D-14		45
18▼				220▼		30		Z A143	F-14, D-14		46
18▼				220▼		30		Z A143	F-14, D-14		47
27▼			20mA▼	40mA▼	4	24		Z A143	F-14, D-14		48
27▼			20mA▼	40mA▼	4	24		Z A143	F-14, D-14		49
18▼			20mA▼	40mA▼	4	24		Z A143	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T098D	双4输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
2	H009	双4输入与非功率门(带扩展端,OC)	双极	HTL	13△	2▼	15		10	70
3	H009	双4输入与非功率门(带扩展端,OC)	双极	HTL		1.5	15		40	85
4	7MY21	双5输入与非门	双极	DTL	4.4△	0.22▼	5		40	85
5	SM321A	双5输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
6	7MY23	双5输入与非门	双极	TTL	3△	0.32▼	5		40	85
7	SM321B	双5输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
8	SM3201	双5输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
9	7MY23D5	双5输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
10	SM321C	双5输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
11	B5104	双5输入与非门及二反相器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
12	7QY21	双5输入与非功率门	双极	DTL	3.5△	0.24▽	2		40	85
13	SM322A	双5输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
14	SM3204	双5输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	7QY23	双5输入与非功率门	双极	TTL	3	0.32▼	5		40	85
16	7QY23D6	双5输入与非功率门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
17	7QY24A	双5输入与非功率门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
18	7QY24D	双5输入与与功率门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
19	SM322D	双5输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.35	5		55	85
20	SMK23A	双5输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.44▼	5		55	85
21	SMK23B	双5输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
22	SMK23C	双5输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
23	7QY23D5K	双5输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
24	T1010A	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
25	T1010B	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
26	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
27	DG7410	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
28	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
29	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	80
31	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
32	F7410	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
33	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
34	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
35	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
36	T1010	三3输入与非门	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
37	T2010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T2010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
39	T2010	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
40	T2010	三3输入与非门	双极	TTL		0.2	5		40	85
41	BGH10	三3输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
42	BGH10	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4	5		55	125
43	SD74H10	三3输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T3010	三3输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
45	T3010	三3输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
46	T3010	三3输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	.5		40	85
47	SD74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	.5		40	85
48	74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	.5		0	70
49	DG74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	.5		0	70
50	DG54LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	.5		55	125

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
18▼			20mA▼	40mA▼	4	24		ZA143	F-14, D-14		1
250				360▼		30	3.5	ZA147	F-14, D-14		2
250				20mA		30	6	ZA147	F-14		3
85▼				10mA▼	5	6		ZA150	F-14		4
30▼			29▼	58▼	5	8	0.4	ZA123	F-14, D-14		5
20▼				18mA▼	5	8		ZA123	F-14		6
20▼			29▼	58▼	5	8	0.4	ZA123	D-14, F_6-14		7
20▼				75▼	5	8		ZA123	F-14		8
15▼				13mA▼	5	8		ZA123	F-14		9
15▼			29▼	58▼	5	8	0.4	ZA123	F_6-14, D-14		10
				75				ZA40	F-18		11
80▼				14mA▼	5	15		ZA151	F-14		12
40▼			48▼	96▼	5	24		ZA123	F_6-14, D-14		13
25▼				125▼	5	30		ZA123	F-14		14
20▼				21mA▼	5	25		ZA123	F-14		15
20▼			13mA▼	26mA▼	5	24		ZA123	F-14		16
15				32mA	5	24		ZA152	F-14		17
12				32mA	5	24		ZA152	F-18		18
20▼			48▼	96▼	5	24		ZA123	F-14, D-14		19
60▼			29▼	58▼	5	8		ZA152	F_6-14, D-14		20
40▼			29▼	58▼	5	8	0.4	ZA152	F_6-14, D-14		21
20▼			29▼	58▼	5	8	0.4	ZA152	F_6-14, D-14		22
25▼			13mA▼	26mA▼	5	24		ZA152	F-14		23
40▼			26▼	78▼	5	3△		ZA153	D-14, F-14		24
20▼			26▼	78▼	5	3△		ZA153	D-14, F-14		25
	22▼	15▼		16.5mA▼	3	10		ZA153	D-14		26
	22▼	15▼		16.5mA▼	3	10		ZA153	I-14		27
	22	15		16mA				ZA153	D-14		28
18	22	15		56.25	9	10		ZA153	D-14		29
10				30		10		ZA153	F-14, D-14		30
10				30		10		ZA153	F-14, D-14		31
10				30	3	10		ZA153	F-14, D-14, P-14		32
9			10	30	3	10		ZA153	D-14		33
9▼			10	30	3	10	0.4	ZA153	F-14, D-14		34
9▼			10	30	3	10	0.4	ZA153	F-14, D-14		35
9			2mA	6mA	3	10		ZA153	D-14		36
10	10	10		106.5	3	10		ZA153(b)	D-14		37
10▼			22.5	67.5	3	10	0.4	ZA153(b)	F-14, D-14		38
10▼			22.5	67.5	3	10	0.4	ZA153(b)	F-14, D-14		39
6.2			4.5mA	14mA	3	10		ZA153(b)	F-14, D-14		40
6			32	97.5	3	10	0.8	ZA153(b)	D-14		41
6			32	97.5	3	10	0.8	ZA153(b)	D-14		42
6.1▼				150	3	10		ZA153(b)	D-14		43
5▼			16.3▼	49▼	3	10	0.4	ZA154(b)	D-14		44
5▼			16.3▼	49▼	3	10	0.4	ZA154(b)	D-14		45
4.75	4.5	5		97.5▼	3	10		ZA154(b)	D-14		46
	15	15		3.3mA	3×3	20		ZA154	D-14		47
	15	15	2	6	3	20	0.3	ZA154	P-14		48
	(15)	(15)		3.3mA▼				ZA154	F-14, D-14		49
	(15)	(15)		3.3mA▼				ZA154	D-14		50

1. 门

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	F74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
2	74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
3	54LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
4	YT74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
5	HY74LS10	三3输入与非门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
6	T4010	三3输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
7	DG74HC10	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
8	DG54HC10	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
9	MB1	三3输入与非门	MOS	PMOS	−1.0▼	−10△		18	45	85
10	MB2	三3输入与非驱动门	MOS	−PMOS	−11▼	−0.4△		18	40	85
11	N11A	三3输入与非门(OC)	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
12	N11B	三3输入与非门(OC)	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
13	DG7412	三3输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
14	DG7412	三3输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
15	SG7412	三3输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
16	T1012	三3输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
17	T1012	三3输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
18	T1012	三3输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
19	T1012	三3输入与非门(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
20	T1012	三3输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
21	DG74LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.5▼	5		0	70
22	SD74LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
23	CT4012	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
24	54LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
25	YT74LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
26	74LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
27	HY74LS12	三3输入与非门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
28	C035A	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
29	C035A	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
30	C035A	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
31	C035A	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
32	C005A	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
33	C065B	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10	70
34	C065B	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
35	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
36	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
37	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
38	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
39	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
40	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
41	C035	三3输入与非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
42	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
43	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		45	85
44	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
45	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
46	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
47	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10	70
48	C035B	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
49	C065C	三3输入与非门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
50	C035C	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
9.5				6	3	22		ZA154	F-14, D-14, P-14		1
9.5			2	6	3	10	0.3	ZA154	D_2-14		2
9.5			2	6	3	20	0.3	ZA154	D_2-14		3
9.5			2	6	3	20	0.3	ZA154	D_2-14		4
9.5			2	6	3	20	0.4	ZA154	P-14		5
9.5			2	6	3	20		ZA154	D-14, P-14		6
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA291	D-14, P-14	A, B, C→Y	7
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA291	D-14	A, B, C→Y	8
600	600	1000	60	200▼	3	10▼		ZA41	D-14		9
300	300	1000	60	200▼	3	40▼		ZA41	D-14		10
160				3.75	3	4.8			F-14, D-14		11
80				3.75	3	4.8			F-14, D-14		12
	45▼	15▼		16.5mA▼		10		ZA155	P-14		13
	45▼	15▼		16.5mA▼		10		ZA155	J-14		14
	45	15	10	30		10		ZA155	D-14, P-14		15
30	45	15		56.3	8	10		ZA155	D-14		16
22				30		10		ZA155	F-14, D-14		17
22				30		10		ZA155	F-14, D-14		18
22			2mA	6mA	8	10		ZA155	D-14		19
21.5			10	30	8	10		ZA155	D-14		20
	32▼	28		3.3mA		20		ZA156	J-14, P-14		21
	32	28	2.1	3.3mA	3×3	20		ZA156	D-14		22
	17	15	2		3			ZA273	P-14		23
16			2	6	3	10	0.3	ZA156	D_2-14		24
16				6	3	20	0.3	ZA156	D_2-14		25
16			2	6	3	20	0.3	ZA156	D_2-14		26
16			2	6	3	20	0.4	ZA156	P-14		27
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}	ZA42	F-14, D-14, P-14		28
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA42	F-14, D-14, P-14		29
300	300	300		5μA			3	ZA42	F-14, D-14		30
300	300	300		5μA			3	ZA42	F-14, D-14		31
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}△	ZA42	F-14, D-14, P-14		32
300▼	300▼	300▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA42	F-14, D-14		33
300▼	300▼	300▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA42	F-14, D-14		34
	300▼	300▼					3△	ZA42	D-14		35
150	150	150		1μA			0.3V_{DD}	ZA42	F-14, D-14		36
150	150	150		1μA			0.3V_{DD}	ZA42	F-14, D-14		37
150▼	150▼	150▼		0.015▼			3△	ZA42	F-14		38
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA42	F-14		39
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA42	D-14		40
150	100	50		0.005			3△	ZA42	F-14, D-14		41
150	150	150		0.01			3V_{DD}△	ZA42	F-14, D-14, P-14		42
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA42	F-14, D-14, P-14		43
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA42	F-14, D-14		44
150	150	150		1μA			3	ZA42	F-14, D-14		45
150	150	150		1μA			3	ZA42	F-14, D-14		46
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}	ZA42	F-14, D-14		47
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}	ZA42	F-14, D-14		48
100	50	50		0.001		1mA	3	ZA42	F-14, D-14		49
50	50	50		0.001			0.3V_{DD}△	ZA42	F-14, D-14, P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	C035C	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
2	CH4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
3	ZC4023A	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
4	CH4023A	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
5	ZC4023B	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
6	CH4023B	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
7	5C005	三3输入与非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
8	CC4023B	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
9	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
10	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
11	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
12	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	14.95	0.05	15		40	85
13	DG4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85
14	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
15	ZC4023C	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
16	CH4023C	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
17	LC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS			10		40	85
18	CC4023	三3输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		55	125
19	H007	四2输入与非门	双极	HTL	13△	1.5▼	15		10	70
20	H007	四2输入与非门	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
21	H006	四2输入与非门	双极	TTL	13.5	1.5	15		40	85
22	H006	四2输入与非门	双极	TTL	13△	1.5▼	15		10	70
23	LH001	四2输入与非门	双极	TTL	10~24	7.5▼	24		10	70
24	SGB121	四2输入与非门	双极	TTL	10	0.45	14		55	125
25	N03A	四2输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
26	N03B	四2输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
27	C065	三3输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
28	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
29	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
30	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
31	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
32	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
33	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
34	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
36	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
37	T065A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
38	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
40	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
41	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
42	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	3.5	0.4▼	5		10	70
43	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
45	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
46	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
47	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
48	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
49	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
50	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4	5		55	85

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA42	F-14, D-14, P-14		1
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$	ZA43	F-14, D-14, P-14		2
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA43	F-14, D-14, P-14		3
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA43	F-14, D-14, P-14		4
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA43	F-14, D-14, P-14		5
150	150	150		0.01▼			$0.3V_{DD}$△	ZA43	F-14, D-14, P-14		6
150	150	150		0.025			1.5△	ZA42	F-14, D-14		7
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA43	P-14		8
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA297	P-14	E类	9
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA297	D-14	M类	10
	120	120					3△	ZA43	D-14		11
120▼				0.005	3			ZA43	D-14, P-14		12
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA43	F-14, J-14, P-14		13
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA43	F-14, D-14		14
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA43	F-14, D-14, P-14		15
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA43	F-14, D-14, P-14		16
50	50	50		10μA			3	ZA43	F-14		17
									F-14		18
200▼				360▼		8△	3.5△	ZA158	D-14		19
190				24mA		8	6	ZA158	F-14		20
196				24mA		8	6	ZA157	F-14		21
170▼				360▼		8	3.5△	ZA157	F-14, D-14		22
				500▼	6	16mA	8△	ZA159	D-18		23
200	200	200		3.5	8	13			D-14, P-14, F-14		24
160▼			5		2	4.8			F-14		25
80▼			5		2	4.8			F-14		26
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA42	F-14, D-14, P-14		27
40				28mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		28
40▼				28mA▼		8		ZA160	P-14		29
40▼				28mA▼		8		ZA160	F-14, J-14		30
40▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14		31
40▼			7mA▼	28mA▼	2	8	0.4	ZA160	F-14, D-14		32
40▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		33
40▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		34
40▼			29▼	116▼	2	8	0.4	ZA160	F-14, D-14		35
40▼			26▼	105▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		36
40▼				70		8		ZA160	F-14, D-14		37
20▼				140▼	2	8		ZA160	D-14		38
20▼				28mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		39
20▼				28mA▼		8		ZA160	P-14		40
20▼				28mA▼		8		ZA160	A-14, J-14		41
20▼			35	140	2	8	0.4	ZA160	F-14, D-14, P-14		42
20▼				28mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		43
20▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14		44
20▼			7mA▼	28mA▼	8	8	0.4	ZA160	F-14, D-14		45
20▼			7mA▼	28mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		46
20▼			7mA▼	28mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		47
20▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		48
20▼			38.5▼	154▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		49
20▼			29▼	116▼	2	8	0.4	ZA160	F-14, D-14		50

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
3	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
4	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T065B	四2输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
6	7MY43A	四2输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.35▼	5		10	70
7	SM341A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
8	7MY43D	四2输入与非门	双极	TTL	3.2△	0.35	5		10	70
9	SM341B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
10	SM3401	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
11	SM341C	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
12	T095	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
13	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	70
14	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
15	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
16	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
17	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
18	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
19	T095A	四2输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.45	5		40	85
20	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
21	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
22	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
23	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
24	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
25	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
26	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
27	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
28	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
29	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
30	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
31	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
32	T095B	四2输入与非门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
33	T095	四2输入与非门	双极	TTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
34	DG7400	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
35	DG5400	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
36	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
37	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	3.4△	0.2▼	5		40	85
39	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
40	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
41	F7400	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
42	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
43	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
44	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
45	T1000	四2输入与非门	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
46	SD7400	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
47	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
48	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
49	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
50	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
20▼			26▼	105▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		1
20▼			26▼	104▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		2
20▼				24mA		8△		ZA160	F-14		3
20				70				ZA160	F-14, D-14		4
15			0.5mA▼	24mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		5
40▼				146	2	8		ZA161	F-14		6
30▼			29▼	116▼	2	8	0.4▼	ZA161	F-14, D-14		7
20▼				140	2	8		ZA161	F-14		8
20▼			29▼	116▼	2	8	0.4▼	ZA161	F-14, D-14		9
20▼				140	2	8		ZA161	F-14		10
15▼			29▼	116▼	2	8△	0.4▼	ZA161	F-14, D-14		11
				44mA		8△		ZA160	D-14, P-14		12
12▼			11mA▼	44mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		13
12▼			11mA▼	44mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		14
12▼			60.57	242▼	2	8		ZA160	D-14		15
12▼			11mA▼	44mA▼	2	10	0.4	ZA160	D-14		16
12▼			55▼	220▼		8		ZA160	F-14, D-14		17
12▼			55▼	220▼		8		ZA160	F-14, D-14		18
12▼			10mA▼	40mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		19
8▼				220▼	2	8		ZA160	D-14		20
8▼				22mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		21
8▼			11mA▼	44mA	2	8		ZA160	F-14, D-14		22
8▼			11mA▼	44mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		23
8▼			60.5▼	242▼	2	8		ZA160	D-14		24
8▼			11mA▼	44mA▼	2	8	0.4	ZA160	D-14		25
8▼			11mA▼	44mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		26
8▼			11mA▼	44mA▼		8		ZA160	F-14, D-14		27
8				165	2	8		ZA160	F-14, D-14		28
8▼			55▼	220▼		8		ZA160	F-14, D-14		29
8▼			55▼	220▼		8		ZA160	F-14, D-14		30
8▼			41▼	164▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		31
8▼			10mA▼	40mA▼	2	8		ZA160	F-14, D-14		32
8▼				38mA▼		8		ZA160	F-14		33
	22▼	15▼		22mA▼		10		ZA162	J-14, P-14		34
	22▼	15▼		22mA▼				ZA162	J-14		35
18	22	15		75	2			ZA162	F-14, D-14		36
18.5▼			10	40	2	10	0.4	ZA162	D-14		37
								ZA162	D-14		38
10				40		10		ZA162	F-14, D-14		39
10				40		10		ZA162	F-14, D-14		40
10				40	2	10		ZA162	F-14, D-14, P-14		41
9			10▼	40▼	2	10	0.4	ZA162	F-14, D-14		42
9			10▼	40▼	2	10	0.4	ZA162	F-14, D-14		43
9			10	40	2	10		ZA162	D-14		44
9			2	8	2	10		ZA162	D-14		45
9△				110▼	2	10		ZA162	D-14		46
	15▼	15▼	10mA▼	40mA▼	2	10		ZA163(b)	D-14, P-14		47
	15▼	15▼	10mA▼	40mA▼	2	10		ZA163(b)	D-14, P-14		48
	10▼	10▼	10mA▼	40mA▼	2	10		ZA163(b)	D-14, P-14		49
	10▼	10▼	10mA▼	40mA▼	2	10		ZA163(b)	D-14, P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
2	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
3	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
4	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	3.5△	0.2▼	5		40	85
5	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
6	T2000	四2输入与非门	双极	TTL	3.5	0.2	5		40	85
7	SD74H00	四2输入与非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	BGH00	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		10	70
9	BGH00	四2输入与非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
10	DG74S00	四2输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
11	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		40	85
12	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
13	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
14	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
15	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
16	T3000	四2输入与非门	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
17	SD74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
18	74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
19	SG74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
20	DG74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
21	DG54LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
22	SLS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
23	74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
24	54LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
25	YT74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
26	F74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
27	HY74LS00	四2输入与非门	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
28	T4000	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
29	CT4000	四2输入与非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
30	CC74HC00	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		40	85
31	DG74HC00	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		40	85
32	DG54HC00	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		55	125
33	CC54HC00	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		55	125
34	LC54HCT00	四2输入与非门	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		55	125
35	CC74HC/HCT00	四2输入与非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
36	MOS-Q	四2输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
37	MOS-Q	四2输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
38	MMD-1318	四2输入与非门	MOS	PMOS	−2.5△	12▼	0	24	40	50
39	C036A	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
40	C036A	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
41	C036A	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
42	C036A	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
43	C006A	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
44	C066B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼	3~18		0	70
45	C066B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼	3~18		40	85
46	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
47	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
48	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
49	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~5		40	85
50	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10▼			22.5	90	2	10	0.4	ZA163(b)	F-14, D-14		1
10▼			22.5	90	2	10	0.4	ZA163(b)	F-14, D-14		2
	10▼	10▼	10mA▼	40A.m▼	2	10	0.4▼	ZA163(b)	D-14		3
	10	10		26mA				ZA163(b)	D-14		4
10	10	10		144	2	10		ZA163(b)	D-14		5
6.2			4.5mA	18mA	2	10		ZA163(b)	D-14		6
6.5▼				200	2	10		ZA163(b)	D-14		7
6			65	130	2	10	0.8	ZA163(b)	D-14		8
6			65	130	2	10	0.8	ZA163(b)	D-14		9
	4.5▼	5▼		36mA		10		ZA163	J-14, P-14		10
4.75	4.5	5		130		10		ZA163	D-14		11
4.75				75	2	10	0.4	ZA163	F-14, D-14		12
4.75				75	2	10	0.4	ZA163	F-14, D-14		13
3				76		10		ZA163	F-14, D-14		14
3				76		10		ZA163	F-14, D-14		15
19▼			1.1mA▼	4.4mA▼	2	8mA		ZA163	D-14		16
	32	28		4.4mA▼	2×4	20		ZA164	D-14		17
	15▼	15▼	2	8	2	20		ZA164	P-14		18
	15	15	2	8		20		ZA164	D-14, P-14		19
	(15)	(15)		4.4mA▼				ZA164	F-14, D-14		20
	(15)	(15)		4.4mA▼				ZA164	D-14		21
15▼	15▼	15▼	3.5▼	15▼				ZA164	D_2-14		22
9.5			2	8	2	10		ZA164	D_2-14		23
9.5			2	8	2	10		ZA164	D_2-14		24
9.5			2	8	2	10		ZA164	D-14		25
9.5				8	2	22		ZA164	F-14, D-14, P-14		26
9.5			2	8	2	20		ZA164	P-14		27
9.5			2	8	2	10		ZA164	D-14, P-14		28
	9	10	2		2			ZA164	P-14		29
	15	15						ZA274	F-14, D-14		30
	15)	(15)		500▼				ZA274	D-14, P-14	A, B→Y	31
	(15▼)	(15▼)		500▼				ZA274	D-14	A, B→Y	32
	15	15						ZA274	F-14, D-14		33
15▼	(15▼)	(15▼)		500▼		10		ZA274	D-14		34
	8	8						ZA46			35
1000	300	1500		120			1△	ZA44	F-18, D-18		36
								ZA45	F-18		37
	1000▼	1000▼		50▼				ZA47	F-18		38
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14, P-14		39
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA47	F-14, D-14, P-14		40
300	300	300		5μA			3	ZA47	F-14, D-14		41
300	300	300		5μA			3	ZA47	F-14, D-14		42
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14, P-14		43
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14		44
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14		45
	300	300					3△	ZA47	D-14		46
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA47	F-14, D-14		47
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA47	F-14, D-14		48
150▼	150▼	150▼		0.015			3△	ZA47	F-14		49
150	100	50		0.005		0.3mA	3△	ZA47	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压（V）		工作温度范围（℃）	
				形式	"1"电平（V）	"0"电平（V）	+	−	−	+
1	C036	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
2	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
3	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
4	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
5	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
6	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
7	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{DD}+0.1▼	7～15		10	70
8	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{DD}+0.1▼	7～15		40	85
9	C036B	四2输入与非门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
10	C066	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
11	C036C	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
12	C036C	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
13	C066C	四2输入与非门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
14	CC4011B	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
15	CH4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
16	CH4011A	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
17	ZC4011A	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
18	CH4011B	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
19	ZC4011B	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1	7～15		40	85
20	5C006	四2输入与非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
21	CC4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
22	CC14011	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		40	85
23	CC14011	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		55	125
24	DG4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
25	CC4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	14.95	0.05	15		40	85
26	CC4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		40	85
27	CH4011C	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
28	ZC4011C	四2输入与非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
29	CC4011	四2输入与非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～18		55	125
30	SGB131	四2输入与非门（OC）	双极	TTL		1	16		55	125
31	N07A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
32	N07B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
33	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
34	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
35	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
37	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
38	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
40	T066A	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
41	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
42	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
43	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		10	70
44	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
45	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
46	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
47	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
48	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
49	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
50	T066B	四2输入与非门（OC）	双极	TTL		0.4▼	5		55	85

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA47	F-14		1
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14, P-14		2
150▼	150▼	150▼		0.01▼			0.3△	ZA47	D-14		3
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA47	F-14, D-14, P-14		4
150	150	150		1μA			3	ZA47	F-14, D-14		5
150	150	150		1μA			3	ZA47	F-14, D-14		6
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14		7
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14		8
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA47	F-14, D-14		9
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA47	F-14, D-14, P-14		10
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA47	F-14, D-14, P-14		11
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA47	F-14, D-14, P-14		12
50	50	50		0.001		1mA	3	ZA47	F-14, D-14		13
300	300	300		0.005			$0.3V_{DD}$	ZA48	P-14		14
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA48	F-14, P-14, D-14		15
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA48	F-14, D-14, P-14		16
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA48	F-14, D-14, P-14		17
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA48	F-14, D-14, P-14		18
150▼	150▼	15▼		0.01▼			3△	ZA48	F-14, D-14, P-14		19
150	100	50		0.025			1.5△	ZA47	F-14, D-14		20
	120	120					3△	ZA48	D-14		21
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA48	P-14	E类	22
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA48	D-14	M类	23
100	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA48	F-14, J-14, P-14		24
90▼				0.015	2		$0.3V_{DD}$△	ZA48	D-14, P-14		25
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	ZA48	F-14, D-14		26
50	50	50		0.001			3△	ZA48	F-14, D-14, P-14		27
50▼	50▼	50▼		0.001▼				ZA48	F-14, D-14, P-14		28
											29
300	500	100		345		10			D-16, P-16, F-16		30
160▼			5		2	4,8			F-14		31
80▼			5		2	4,8			F-14		32
50▼				28mA▼	2	8		ZA165	F-14, D-14		33
50▼				28mA▼		8		ZA165	P-14		34
50▼				28mA▼		8		ZA165	F-14, J-14		35
50▼			7mA▼	28mA▼	2	8	0.4	ZA165	F-14, D-14		36
50▼			29▼	116▼	2	8	0.4	ZA165	F-14, D-14		37
40▼			26▼	105	2	8		ZA165	F-14, D-14		38
40▼			35	140	2	8		ZA165	F-14		39
30				70	2	8		ZA165	F-14, D-14		40
30				70	2	8		ZA165	F-14, D-14		41
25▼				200▼	2	8		ZA165	D-14		42
25▼				28mA▼	2	8		ZA165	F-14, D-14		43
25▼				28mA▼		8		ZA165	P-14		44
25▼				28mA▼		8		ZA165	F-14, J-14		45
25▼				28mA▼		8		ZA165	F-14, D-14		46
25▼			7mA▼	28mA▼	2	8	0.4	ZA165	F-14, D-14		47
25▼			7mA▼	28mA▼		8		ZA165	F-14, D-14		48
25▼			2mA▼	28mA▼		8		ZA165	F-14, D-14		49
25▼			29▼	116▼	2	8	0.4	ZA165	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T066B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T066B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.35	5		40	85
3	T066B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	85
4	T066B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T066B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	SM342A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
7	SM342B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
8	SM342	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
9	SM342C	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
10	T096A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
11	T096	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
12	T096A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
13	T096A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
14	T096A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
15	T096A	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
16	T096	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
17	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	70
18	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
19	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
20	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
21	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
22	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		10	70
23	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.5	5		40	85
24	T096B	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
25	T1001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
26	T1001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
27	T1001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
28	SG7401	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
29	SG5401	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		55	125
30	SD7401	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
31	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	70
32	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
33	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	70
34	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	85
35	SD74LS01	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
36	T4001	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
37	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
38	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		0	70
39	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		55	125
40	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
41	T2001	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.2▼	5		40	85
42	SD74H01	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
43	BGH01	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
44	BGH01	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
45	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
46	DG7403	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		0	70
47	DG5403	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	125
48	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
49	F7403	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	2.4▼	0.4▼	5		40	85
50	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70

电　　路

非　　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
20▼			26▼	105▼	2	8△		Z A165	F-14, D-14		1
20▼			6.5mA▼	26mA▼	2	8		Z A165	F-14, D-14		2
20▼				140	2	8		Z A165	F6-14		3
20▼			26	104	2	8		Z A165	F-14, D-14		4
20			35	140	2	8		Z A165	F-14		5
60▼			29▼	116▼	2	8	0.4	Z A166	F6-14, D6-14		6
40▼			29▼	116▼	2	8	0.4	Z A166	F6-14		7
25▼				200▼		8		Z A166	F-14		8
20▼			29▼	116▼	2	8	0.4	Z A166	F6-14, D6-14		9
18▼			11mA▼	44mA▼	2	8		Z A165	F-14, D-14		10
18▼				44mA		8		Z A165	D-14, F-14		11
18▼			11mA▼	44mA▼	2	8		Z A165	F-14, D-14		12
18▼			11mA▼	44mA▼	2	10		Z A165	D-14		13
18▼			55▼	220▼		8		Z A165	F-14, D-14		14
18▼			55▼	220▼		8		Z A165	F-14, D-14		15
12▼				44mA▼		8		Z A165	F-14, D-14		16
12▼			11mA▼	44mA▼	2	8		Z A165	F-14, D-14		17
12▼			11mA▼	44mA▼	2	8		Z A165	F-14, D-14		18
12▼			11mA▼	44mA▼	2	8	0.4	Z A165	D-14		19
12▼			11mA▼	44mA▼		8		Z A165	F-14, D-14		20
12▼			11mA▼	44mA▲		8		Z A165	F-14, D-14		21
12▼			55▼	220▼		8		Z A165	F-14, D-14		22
12▼			55▼	220▼		8		Z A165	F-14, D-14		23
12▼			41	164	2	8		Z A165	F-14, D-14		24
30	45	15		75	2	10		Z A167	D-14		25
					2	10		Z A167	F-14, D-14		26
					2	10		Z A167	D-14, F-14		27
	45	15	10	40		10		Z A275	D-14, F-14		28
	45	15	10	40		10		Z A275	D-14		29
22.5▼				110▼	2	10		Z A168	D-14		30
	22▼	18▼	10mA▼	40mA▼	2	10		Z A168	D-14, F-14		31
	22▼	18▼	10mA▼	40mA▼	2	10		Z A168	D-14, F-14		32
	15▼	18▼	10mA▼	40mA▼	2	10		Z A168	D-14, F-14		33
	15▼	18▼	10mA▼	40mA▼	2	10		Z A168	D-14, F-14		34
	32	28		4.4mA	2×4	20		Z A253	D-14, F-14		35
16			2	8	2	20		Z A253	D-14, F-14		36
1.35	15	12		125	2	10		Z A168	D-14		37
1.35			20.5△	82△	2	10	0.4	Z A168	D-14, F-14		38
1.35			20.5△	82△	2	10	0.4	Z A168	D-14, F-14		39
	15▼	12▼	10mA▼	40mA▼	2	10	0.4	Z A168	D-14		40
9			4.2mA	17mA	2	10		Z A168	D-14		41
8.9				200▼	2	10		Z A169	D-14		42
8				130	2	10	0.8	Z A169	D-14		43
8				130	2	10	0.8	Z A169	D-14		44
45	45	15		75	2	10		Z A169	D-14		45
	45▼	15▼		22mA▼	2	10		Z A169	J-14, F-14		46
	45▼	15▼		22mA▼	2	10		Z A169	J-14, F-14		47
30▼			10	40	2	10	0.4	Z A169	F-14, D-14		48
22				40	2	10		Z A169	F-14, D-14, F-14		49
22				40		10		Z A169	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(008)▲	5		40	85
2	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.2	5		40	85
3	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
4	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL		0.4	5		55	125
5	T1003	四2输入与非门(OC)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
6	DG74S03	四2输入与非门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		0	70
7	T3003	四2输入与非门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		0	70
8	T3003	四2输入与非门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		55	125
9	T3003	四2输入与非门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		40	85
10	DG74LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.5▼	5		0	70
11	HY74LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.5	5		40	85
12	SD74LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
13	74LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
14	54LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
15	YT74LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
16	F47LS03	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
17	T4003	四2输入与非门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
18	T1026	四2输入与非门(OC,高压)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
19	DG74LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
20	DG54LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
21	SD74LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL		0.4▲	5		40	85
22	SG7426	四2输入与非门(OC,高压)	双极	TTL		0.4	5		40	85
23	SG5426	四2输入与非门(OC,高压)	双极	TTL		0.4	5		55	125
24	HY74LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
25	74LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▲	5		0	70
26	54LS26	四2输入与非门(OC,高压)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
27	DG7437	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
28	DG5437	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
29	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
31	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
32	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
33	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
34	T1037	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
35	SD7437	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T3037	四2输入与非功率门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
37	T3037	四2输入与非功率门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
38	DG74LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
39	DG54LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
40	SD74LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	2.7△	0.4▼	5		40	85
41	F74LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
42	74LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
43	54LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
44	T4037	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
45	CT4037	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
46	HY74LS37	四2输入与非功率门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
47	F7437	四2输入与非功率门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
48	SM3411A	四2输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
49	SM3411B	四2输入与非功率门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
50	MMD-1328	四2输入与非功率门	双极	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50

电　　路

非　　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{rd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
22				40		10		ZA169	F-14, D-14		1
22			2mA	8mA	2	10		ZA169	D-14		2
	35	28		12mA	2	10		ZA169	D-14		3
21.5				40	2	10	0.4	ZA169	F-14, D-14		4
21.5				40	2	10		ZA169	D-14		5
	7▼	7.5▼		36mA▼		10		ZA170	J-14, P-14		6
			16△	65△	2	10	0.4	ZA170	D-14, F-14		7
			16	65	2	10	0.4	ZA170	F-14, D-14		8
	7.5	7		123	2	10			D-14		9
	45▼	15▼		22mA▼	2	20		ZA171	J-14, P-14		10
			2	8	2	20	0.4	ZA171	P-14		11
	32	28		4.4mA	2×4	20		ZA171	D-14		12
16			2	8	2	20	0.3	ZA171	D_2-14		13
16			2	8	2	10	0.3	ZA171	D_2-14		14
10			2	8	2	20	0.3	ZA171	D_2-14		15
16				8	2	20		ZA171	F-14, D-14, P-14		16
16			2	8	2	20		ZA171	D-14, P-14		17
20.5	24	17		75	2				D-14		18
	32	28		4.4mA▼				ZA172	F-14, D-14	V_{IH}=2V△　V_{IL}=0.8V▼	19
	32	28		4.4mA▼				ZA172	D-14	V_{IH}=2V△　V_{IL}=0.8V▼	20
	32	28		4.4mA▼	4×4	20		ZA172	D-14		21
	24	17	10	40				ZA176	D-14, P-14		22
	24	17	10	40				ZA176	D-14		23
16			2	8	2	60	0.4	ZA172	P-14		24
16			2	8	2	20	0.3	ZA172	D_2-14		25
16			2	8	2	10	0.3	ZA172	D_2-14		26
	22▼	15▼		54mA▼	2	30		ZA173	P-14		27
	22▼	15▼		54mA▼		30		ZA173	J-14		28
	22	15		54mA				ZA173	D-14		29
	22	15		173					D-14		30
10.5				108	8	10		ZA173	D-14, F-14		31
10.5				108		10		ZA173	D-14, F-14		32
10.5			27	108		30	0.4	ZA173	D-14, F-14		33
10.5			27	108		30	0.4	ZA173	D-14, F-14		34
10▼				270		30		ZA173	D-14		35
6.5▼			41	165	2	30	0.4	ZA174	F-14, D-14		36
6.5▼			41	165	2	30	0.4	ZA174	F-14, D-14		37
24▼				12mA▼				ZA175	F-14, D-14	V_{IH}=2V△　V_{IL}=0.8V▼	38
24▼				12mA▼				ZA175	D-14	V_{IH}=2V△　V_{IL}=0.8V▼	39
	21	24		12mA	2×4	20		ZA175	D-14		40
12				17.2	2	66		ZA175	F-14, D-14, D-14		41
12			4.3	17.2	2	60	0.3	ZA175	D_2-14		42
12			4.3	17.2	2	30	0.3	ZA175	D_2-14		43
12	12	12	4.3	17.2	2	30		ZA175	D-14, P-14		44
								ZA276	P-14		45
12			4.3	17.2	2	30	0.4	ZA175	P-14		46
10.5				108	2			ZA173	F-14, D-14, P-14		47
35▼			14mA▲	54mA▼	2	30		ZA160	F-14, D-14		48
23▼			14mA▲	54mA▼	2	30		ZA160	F-14, D-14		49
	100▼	100▼		80▼				ZA49	F-18		50

1. 门

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
1	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
2	DG7438	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70	
3	DG5438	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125	
4	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	70	
5	SG5438M I	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4	5		55	125	
6	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85	
7	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85	20
8	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70	12.5
9	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85	12.5
10	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		10	70	12.5▼
11	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	5.5▼	0.4▼	5		55	125	12.5▼
12	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.4	5		10	70	
13	T1038	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85	
14	F7438	四2输入与同功率门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	12.5
15	SD7438	四2输入与非功率门(大电流,OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85	13
16	SD7438(MI)	四2输入与非功率门(大电流,OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85	13
17	DG74LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70	
18	DG54LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125	
19	SD74LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85	
20	T4038	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85	19
21	HY74LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85	19
22	F74LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	2.5	0.5	5		40	85	19
23	SM3412A	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85	42▼
24	SM3412B	四2输入与非功率门(OC)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85	28▼
25	T3038	四2输入与非功率门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		0	70	10
26	T3038	四2输入与非功率门(OC)	双极	STTL	5.5▼	0.5▼	5		55	125	10
27	74LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70	19
28	54LS38	四2输入与非功率门(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125	19
29	CS416	四2输入和3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70	1000
30	B5102	四2输入和3输入与非门	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70	
31	CS421	自举四2输入和3输入与非门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70	1000
32	B5103	自举四2输入和3输入驱动器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70	
33	M3601	四2输入与非门及二反相器	MOS	−PMOS	(−9)	(−3.5)	0	20	10	70	
34	M3601	四2输入与非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70	
35	CM161P	四2输入与非门及二反相器	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	85	1500
36	YD601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	40	85	1500
37	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70	3000
38	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70	1500
39	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70	1500
40	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70	1500▼
41	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70	1500
42	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70	1500▼
43	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70	1500
44	5G601	四3输入与非门	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70	
45	CPM34	四3输入与非门	MOS	−PMOS	−11▼	−2△	0	20	10	70	1500▼
46	PM104	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70	1500
47	CM7281	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2△	−10▼	0	20	55	125	1500▼
48	5M34	四3输入与非门	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)	0	20	40	85	1200
49	5M34	四3输入与非门	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)	0	20	10	70	1200▼
50	CP1001	四3输入与非门	MOS	−PMOS	−11	−2	0	20	10	70	

电　　路

非　　门

关 间 (ns) t_r (t_{PLH})	关 间 (ns) t_f (t_{PHL})	功 耗 (mW) 每门	功 耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
22	18		54mA▼				ZA176	D-14		1
22▼	18▼		54mA▼		30		ZA176	P-14		2
22▼	18▼		54mA▼		30		ZA176	J-14		3
22▼	18▼		54mA▼		30		ZA176	D-14		4
25	22		100	2			ZA176	D-14		5
22▼	18▼		54mA▼		30		ZA176	D-14		6
22	18		156	8			ZA176	D-14		7
			98		10		ZA176	F-14, D-14		8
			98		10		ZA176	F-14, D-14		9
		24	98	2	30	0.4	ZA176	F-14, D-14		10
		24	98	2	30	0.4	ZA176	F-14, D-14		11
14	11		54mA▼	2	30		ZA176	D-14, P-14		12
14	11		54mA▼	2	30		ZA176	D-14, P-14		13
			97.6	2			ZA176	F-14, D-14, P-14		14
			270▼	2	30		ZA176	D-14		15
			270▼	2	43		ZA176	D-14	V_{IH}=2.0△　V_{IL}=0.8▼	16
32	28		12mA▼				ZA178	F-14, D-14	V_{IH}=2.0△　V_{IL}=0.7▼	17
32	28		12mA▼				ZA178	D-14		18
32	28		12mA	4×2	20		ZA178	D-14		19
		4.3	17.2	2	30		ZA178	D-14, P-14		20
		4.3	17.2	2	60	0.4	ZA178	P-14		21
			17.2	2	66		ZA178	F-14, D-14, P-14		22
		14mA▼	54mA▼	2	30	0.4	ZA165	F-14, D-14		23
		14mA▼	54mA▼	2	30	0.4	ZA165	F-14, D-14		24
		41	165	2	30	0.4	ZA177	F-14, D-14		25
		41	165	2	30	0.4	ZA177	F-14, D-14		26
		4.3	17.2	2	60	0.3	ZA178	D_2-14		27
		4.3	17.2	2	30	0.3	ZA178	D_2-14		28
300	1500		120			1△	ZA50	F-18		29
			150				ZA51	F-18		30
300	1500		100			1△	ZA52	F-18		31
			150				ZA53	F-18		32
		15	60▼				ZA54	D-18		33
			60				ZA54	F-18		34
			3.5mA▼				ZA10	D_{12}-18		35
1500	1500		100	4×3	4×10		ZA55	F-18, D-18, P-18		36
1500	1500	24	100	4×3	4×10		ZA55	F-18		37
1500	1500		3mA				ZA55	F-18		38
			108		0.3mA		ZA55	F-18		39
			4.5mA		10	3△	ZA55	F-18		40
			3mA		10		ZA55	F_{15}-18		41
			108▼			1△	ZA55	F-18		42
			4.5mA				ZA55	F-18		43
1500▼	1500▼		72		10		ZA55	F-18		44
1000▼	10000▼		80▼		10	1△	ZA55	F-18		45
1500	1500		200▼				ZA55	F-18		46
4000▼	10000▼		80				ZA93	D-18		47
1000▼	10000▼		80▼		10		ZA56	F-18		48
1000▼	10000▼		80▼		10	3△	ZA56	F-18		49
1000▼	10000▼		100▼				ZA55	F-18		50

1.4 与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	CS415	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70
2	MMD-1305	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50
3	B5101	四3输入与非门	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
4	XCM-1	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
5	QM-205	四3输入与非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
6	5M34(PM01)	与非门电路	MOS	−PMOS	(−9)▼	(−3)△	0	20	40	85
7	SZ511	3输入与非门	GaAs	GaAs	−0.1△	−1.3▼				

1.5 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
8	SZ501	3输入或非门	GaAs	GaAs	−0.1△	−1.3▼				
9	CC4078B	8输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
10	CH4078	8输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
11	CH4078A	8输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
12	CH4078B	8输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
13	DG4078	8输入或非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85
14	CC4078	8输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
15	CH4078C	8输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
16	CC4000B	双3输入或非门及反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
17	C4000UB	双3输入或非门及反相器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
18	C037A	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
19	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	0.95	0.05	3~18		40	85
20	C037A	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
21	C037A	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
22	C037A	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
23	C037A	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	70
24	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		10	85
25	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
26	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
27	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
28	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
29	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
30	C037	双4输入或非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
31	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
32	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85

电 路
非 门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
1000	300	1500		120			1△	Z A59	F-18		1
	600▼	600▼		80▼				Z A58	F-18		2
				150				Z A57	F-18		3
				150				Z A59	F-18		4
				150				Z A58	F-18		5
1200▼	1000▼	1000▼		100▼		10			D-18		6
200▼	0.4▼	0.4▼		26.5							7

电 路
非 门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
200▼	0.4▼	0.4▼		32							8
				0.005			$0.3V_{DD}$	Z A71	P-14		9
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A70	F-14, D-14, P-14		10
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A70	F-14, D-14, P-14		11
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	Z A70	F-14, D-14, P-14		12
	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$△	Z A70	F-14, D-14, P-14		13
75	10	50		0.005▼			$0.3V_{DD}$	Z A71	F-14‘ D-14		14
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	Z A70	F-14, D-14, P-14		15
100	120	120					$0.3V_{DD}$	Z A285	P-14		16
30	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	Z A259	F-14, D-14		17
300	300	300		5μA			3	Z A72	F-14, D-14		18
	300▼	300▼					3△	Z A72	D-14		19
300	300	300		5μA			3	Z A72	F-14, D-14		20
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	Z A72	F-14, D-14		21
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A72	F-14, D-14, P-14		22
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A72	F-14, D-14, P-14		23
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A72	F-14, D-14		24
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A72	F-14, D-14		25
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	Z A72	F-14, D-14		26
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	Z A72	F-14, D-14		27
150▼	150▼	150▼		0.015▼			3△	Z A72	F-14		28
150	150	150		0.01		0.3mA	3△	Z A72	F-14		29
150	100	50		0.005			3△	Z A72	F-14, D-14		30
150	150	150		1μA			3	Z A72	F-14, D-14, P-14		31
150	150	150		1μA			3	Z A72	F-14, D-14		32

1.5 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		10	70
2	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		40	85
3	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
4	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	10	0	7~15		55	85
5	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
6	C037B	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
7	C037C	双4输入或非门	MOS	CMOS	10	0	3~18		55	85
8	C067	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
9	C037C	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
10	C037C	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
11	CC4002B	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
12	CH4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
13	ZC4002A	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
14	CH4002A	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
15	ZC4002B	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
16	CH4002B	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
17	5C007	双4输入或非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
18	CC4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85
19	CC4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		55	125
20	CC14002	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
21	CC14002	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
22	CC4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
23	GD4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85
24	CC4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		55	125
25	CC4002	双4输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
26	ZC4002C	双4输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
27	CH4002C	双4输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
28	SG7423	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
29	SG5423	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
30	T1025	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
31	T1025	双4输入输非门(带选通扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
32	DG7425	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
33	DG5425	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
34	T1025	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T1025	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
36	T1025	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
37	T1025	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
38	SD7425	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	DG7423	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
40	T1023	双4输入或非门(带选通扩展端)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
41	DG7427	三3输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
42	SG7427	三3输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
43	T1027	三3输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T1027	三3输入或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
45	T1027	三3输入或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
46	T1027	三3输入或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
47	SD74LS27	三3输入或非门	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85
48	DG74LS27	三3输入或非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
49	DG54LS27	三3输入或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
50	T4027	三3输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	70

电　　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA72	F-14, D-14		1
150▼	150▼	150▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	ZA72	F-14, D-14		2
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA72	D-14		3
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA72	F-14, D-14		4
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA72	F-14, D-14, P-14		5
150	150	150		0.01			0.3V_{DD}	ZA72	F-14, D-14, P-14		6
100	50	50		0.01		1mA	3	ZA72	F-14, D-14		7
70	70	70		0.2μA			0.3V_{DD}	ZA72	F-14, D-14, P-14		8
50	50	50		0.001▼			3△	ZA72	F-14, D-14, P-14		9
50	50	50					0.3V_{DD}△	ZA72			10
				0.005			0.3V_{DD}	ZA73	D-14		11
300	300	300					0.3V_{DD}△	ZA73	F-14, D-14, P-14		12
300▼	300▼	300▼					3△	ZA73	F-14, D-14, P-14		13
300	300	300					0.3V_{DD}△	ZA73	F-14, D-14, P-14		14
150▼	150▼	150▼					3△	ZA73	F-14, D-14, P-14		15
150	150	150		0.01			0.3V_{DD}△	ZA73	F-14, D-14, P-14		16
150	100	50		0.025			1.5△	ZA72	F-14, D-14		17
120▼				0.005	4			ZA73	D-14, P-14		18
	120	120					0.3V_{DD}	ZA72	F-14, D-14		19
	120	120					0.3V_{DD}	ZA292	P-14	E类	20
	120	120					0.3V_{DD}	ZA292	D-14	M类	21
	100	100					3△	ZA73	D-14		22
	100	100		0.5μA			0.3V_{DD}△	ZA73	F-14, J-14, P-14		23
60	60	60		0.01μA			0.3V_{DD}	ZA72	D-14		24
60	50	50		0.005▼			0.2V_{DD}	ZA73	F-14, D-14		25
50	50	50		0.001▼			3△	ZA73	F-14, D-14, P-14		26
50	50	50		0.001			0.3V_{DD}△	ZA73	F-14, D-14, P-14		27
	22	15	22.5	45		10		ZA180	D-16, P-16		28
	22	15	22.5	45		10		ZA180	D-16		29
25				46		10		ZA179	F-14, D-14		30
25				46		10		ZA179	F-14, D-14		31
	22▼	15▼		19mA▼		10		ZA179	P-14		32
	22▼	15▼		19mA▼		10		ZA179	J-14		33
18.5▼			11	22	4	10	0.4	ZA179	F-14, D-14		34
10.5△			11.25△	22.5△	4	10	0.4	ZA179	F-14, D-14		35
10.5△			11.25△	22.5△	4	10	0.4	ZA179	F-14, D-14		36
10.5			11.5	23	4	10		ZA179	F-14		37
10▼				95	4	10		ZA179	F-14		38
	22▼	15▼		19mA		10		ZA180	J-16, P-16		39
10.5			11.5	23	4	10		ZA180	D-16		40
	22▼	15▼		26mA▼		10		ZA181	J-14, P-14		41
	15	11	21.7	65.1		10		ZA181	D-14, P-14		42
13	15	11		107.5				ZA181	D-14		43
8.5			21.7	65.1	3	10		ZA181	D-14		44
8.5				66		10		ZA181	F-14, D-14		45
8.5				66				ZA181	F-14, D-14		46
	15	15		6.8mA	3×3	20		ZA182	D-14		47
	(15)	(15)		6.8mA				ZA182	F-14, D-14		48
	(15)	(15)		6.8mA				ZA182	D-14		49
10			4.5	13.5	3	10		ZA182	D-14, P-14		50

1.5 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	CT4027	三3输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
2	74LS27	三3输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
3	54LS27	三3输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
4	CC74HC27	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
5	CC54HC27	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
6	SG5427	三3输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
7	LC54HCT27	三3输入或非门	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		55	125
8	C038A	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
9	C038A	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
10	C038A	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
11	C038A	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
12	C008A	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
13	C068B	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		0	70
14	C068B	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		40	85
15	C038	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
16	C038	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125
17	C038	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
18	C038	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
19	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
20	C068	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
21	C038	三3输入或非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
22	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
23	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
24	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
25	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0..$▼	7～15		0	70
26	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
27	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
28	C038B	三3输入或非门	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
29	C038C	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
30	C038C	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
31	C038C	三3输入或非门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
32	CC4025B	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
33	CC4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
34	CH4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
35	CH4025A	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
36	ZC4025A	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
37	CH4025B	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
38	ZC4025B	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
39	5C008	三3输入或非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
40	CC4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
41	CC4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85
42	CC14025	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
43	CC14025	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
44	DG4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
45	CC4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
46	CC4025	三3输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	5～15		55	125
47	CH4025C	三3输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
48	ZC4025C	三3输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
49	T1002A	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
50	T1002B	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	开关时间 (ns) t_r (t_{PLH})	开关时间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
	10	10	4.5		3			Z A182	P-14		1
10			4.5	13.5	8	20	0.3	Z A181	J-14		2
10			4.5	13.5	8	10	0.3	Z A181	J-14		3
	15	15						Z A277	F-14, D-14		4
	15	15						Z A277	F-14, D-14		5
	15	11	21.7	65.1		10		Z A181	D-14		6
	(15▼)	(15▼)		500▼		10		Z A277	D-14	A, B, C→Y	7
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14, P-14		8
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	Z A74	F-14, D-14, P-14		9
300	300	300		5μA			3	Z A74	F-14, D-14		10
300	300	300		5μA			3	Z A74	F-14, D-14		11
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14, P-14		12
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14		13
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14		14
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	Z A74	F-14, D-14		15
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	Z A74	F-14, D-14		16
150▼	150▼	150▼		0.015			3△	Z A74	F-14		17
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	Z A74	F-14		18
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	Z A74	D-14		19
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	Z A74	F-14, J-14, P-14		20
150	100	50		0.005			3△	Z A74	F-14, D-14		21
150	150	150		1μA			3	Z A74	F-14, D-14		22
150	150	150		1μA			3	Z A74	F-14, D-14		23
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	Z A74	F-14, D-14, P-14		24
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14		25
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14		26
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14, P-14		27
150	150	150		0.01		0.3mA		Z A74	F-14, D-14		28
50	50	50		0.001▼			3△	Z A74	F-14, D-14, P-14		29
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	Z A74	F-14, D-14, P-14		30
50	50	50		0.001		1mA	3	Z A74	F-14, D-14		31
				0.005			$0.3V_{DD}$	Z A75	P-14		32
											33
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A75	F-14, D-14, P-14		34
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	Z A75	F-14, D-14, P-14		35
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	Z A75	F-14, D-14, P-14		36
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	Z A75	F-14, D-14, P-14		37
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	Z A75	F-14, D-14, P-14		38
150	100	50		0.025			1.5△	Z A74	F-14, D-14		39
	130	130					3△	Z A75	D-14		40
120▼				0.005	3			Z A75	D-14, P-14		41
	120	120					$0.3V_{DD}$	Z A75	P-14	E类	42
	120	120					$0.3V_{DD}$	Z A75	D-14	M类	43
	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$△	Z A75	F-14, J-14, D-14		44
60	50	50		0.005▼			$0.2V_{DD}$	Z A75	F-14, D-14		45
60	50	50		0.01μA			$0.3V_{DD}$	Z A75	D-14		46
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	Z A75	F-14, D-14, P-14		47
50▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	Z A75	F-14, D-14, P-14		48
28▼			27▼	108▼	2	10△		Z A183	F-14, D-14		49
18.5▼			14	56▼	2	10△	0.4	Z A183	F-14, D-14		50

1. 门

1.5 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T1002B	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	DG7402	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
3	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
4	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
5	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	3.4△	0.2▼	5		40	85
7	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
8	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
9	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
10	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
11	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
12	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
13	T1002	四2输入或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
14	SD7402	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	F7402	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	SD121	四2输入或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	T3002	四2输入或非门	双极	STTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
18	DG74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
19	SLS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
20	SD74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.7△	0.4▼	5		40	85
21	74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
22	DG74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
23	DG54LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
24	74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
25	54LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
26	YT74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
27	F74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
28	CT4002	四2输入或非门	双极	LSTTL	2△	0.8▼	5		0	70
29	HY74LS02	四2输入或非门	双极	LSTTL	2.5	0.5▼	5		40	85
30	T4002	四2输入或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
31	CC74HC02	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
32	CC54HC02	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
33	DG74HC02	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		40	85
34	DG54HC02	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6		55	125
35	E10102	四2输入或非门(一门有或输出端)	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2	30	85
36	E10502	四2输入或非门(一门有或输出端)	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2	55	125
37	C039A	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
38	C039A	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
39	C039A	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
40	C039A	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
41	C009A	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
42	C069B	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		10	70
43	C069B	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
44	C039	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
45	C039	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
46	C039	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
47	C039	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
48	C039	四2输入或非门	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
49	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
50	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	开关时间 (ns) t_r (t_{PLH})	开关时间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
18.5▼			27▼	108▼	2	10△		Z A183	F-14, D-14		1
	22▼	15▼		27mA▼		10		Z A183	J-14, P-14		2
	22▼	15▼		27mA▼	2	10		Z A183	D-14, P-14		3
	22▼	15▼		27mA▼	2	10		Z A183	D-14, P-14		4
18	22	15		107.5				Z A183	D-14		5
	15	15		27mA				Z A183	D-14		6
10			10	40	2	10		Z A183	D-14		7
10△			11.65△	46.6△	2	10	0.4	Z A183	F-14, D-14		8
10△			11.65△	46.6△	2	10	0.4	Z A183	F-14, D-14		9
10				56		10	10	Z A183	F-14, D-14		10
10				56		10	10	Z A183	F-14, D-14		11
	12▼	8▼		27mA▼	2	10	10	Z A183	D-14, P-14		12
	12▼	8▼		27mA▼	2	10	10	Z A183	D-14, P-14		13
10▼				135	2	10		Z A183	D-14		14
10				56	2	10		Z A183	F-14, D-14, P-14		15
20				400	2	8		Z A185	D-14		16
	5.5	5.5		185				ZA184(b)	D-14		17
	15▼	15▼		07mA▼		20		ZA184(b)	J-14, P-14		18
15▼	15▼	15▼	5▼	20▼				Z A188	D_3-14		19
	15	15		5.4mA	2	20		Z A254	D-14		20
	15▼	15▼	2.75	11	2	20	0.3	Z A184	P-14		21
	(15)	(15)		5.4mA▼				Z A184	F-14, D-14		22
	(15)	(15)		5.4mA▼				Z A184	D-14		23
10			2.75	11	2	20	0.3	Z A184	D_2-14		24
10			2.75	11	2	10	0.3	Z A184	D_2-14		25
10			2.75	11	2	20	0.3	Z A184	D_2-14		26
10				11	2	22		Z A254	F-14, D-14, P-14		27
	10	10	2.75		2			Z A278	P-14		28
10			2.75	11	2	20	0.4	Z A254	P-14		29
10			2.75	11	2	10		Z A254	D-14, P-14		30
	15	15						Z A279	F-14, D-14		31
	15	15						Z A279	F-14, D-14		32
	(15▼)	(15▼)		500▼				Z A279	D-14, P-14	A, B→Y	33
	(15▼)	(15▼)		500▼				Z A279	D-14	A, B→Y	34
2			25	100	8▼	10▼		Z A186	D_2-16		35
2			25	100	8▼	10▼		Z A186	D_2-16		36
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}△	Z A76	F-14, D-14, P-14		37
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	Z A76	F-14, D-14, P-14		38
300	300	300		5μA			3	Z A76	F-14, D-14		39
300	300	300		5μA			3	Z A76	F-14, D-14		40
300	300	300		0.05			0.3V_{DD}△	Z A76	F-14, D-14, P-14		41
300▼	300▼	300▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	Z A76	F-14, D-14		42
300▼	300▼	300▼		1μA▼			0.3V_{DD}△	Z A76	F-14, D-14		43
300	150	150		1μA			0.3V_{DD}	Z A76	F-14, D-14		44
300	150	150		1μA			0.3V_{DD}	Z A76	F-14, D-14		45
150▼	150▼	150▼		0.015▼			3△	Z A76	F-14		46
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	Z A76	F-14		47
150	150	150		0.005			3△	Z A76	F-14, D-14		48
150	150	150		0.01			0.3V_{DD}	Z A76	F-14, D-14, P-14		49
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	Z A76	F-14, D-14, P-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	10	0	7～15		40	85
2	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10	70
3	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		40	85
4	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70
5	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85
6	C039B	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
7	C069	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
8	C069C	四2输入或非门	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
9	C039C	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
10	C039C	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
11	CC4001B	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
12	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18		55	125
13	CH4001A	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～12		40	85
14	ZC4001A	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	5～15		40	85
15	CH4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
16	ZC4001B	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
17	CH4001B	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
18	5C009	四2输入或非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
19	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
20	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
21	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
22	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85
23	DG4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85
24	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.99	0.01	7～15		40	85
25	CC4001	四2输入或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
26	ZC4001C	四2输入或非门	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
27	CH4001C	四2输入或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85
28	CC74HC/HCT22	四2输入或非门	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
29	T1028	四2输入或非缓冲器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T1033	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		40	85
31	T1128	四2输入或非长线驱动器(75、50Ω)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
32	T1128	四2输入或非长线驱动器(75、50Ω)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
33	SG7428	四2输入或非缓冲器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
34	SD74LS28	四2输入或非缓冲器	双极	LSTTL	2.7△	0.4▼	5		40	85
35	HY74LS28	四2输入或非缓冲器	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
36	T4028	四2输入或非缓冲器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
37	74LS28	四2输入或非缓冲器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
38	54LS28	四2输入或非缓冲器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
39	SG7433	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	TTL		0.4	5		40	85
40	SG5433	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	TTL		0.4	5		55	125
41	SD74LS33	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	LSTTL		0.4▼	5		40	85
42	CT4033	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
43	T4033	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
44	HY74LS33	四2输入或非缓冲器(OC)	双极	LSTTL	5.5	0.5	5		40	85
45	5M44	四2输入或非门及二反相器	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)	0	20	40	85
46	CPM44	四2输入或非门及二反相器	MOS	−PMOS	−11△	−2▼	0	20	10	70
47	5M44	四2输入或非门及二反相器	MOS	−PMOS	(9)	(−3)	0	20	10	70
48	CP1002	四2输入或非门及二反相器	MOS	PMOS	−11	−2	0	20	10	70
49	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
50	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	(3)	(−9)	0	24	10	70

电　　路

非　门

开关时间 (ns) t_{pd}	开关时间 (ns) t_r (t_{PLH})	开关时间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
150	150	150		0.01		0.3mA	3	ZA76	F-14, D-14		1
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA76	F-14, D-14		2
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA76	F-14, D-14		3
150	150	150		1μA			3	ZA76	F-14, D-14		4
150	150	150		1μA			3	ZA76	F-14, D-14		5
150▼	100▼	150▼		0.01▼			3△	ZA76	D-14		6
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA76	F-14, J-14, P-14		7
100	50	50		0.01		1mA	3	ZA76	F-14, D-14		8
50	50	50					$0.3V_{DD}$△	ZA76	F-14, D-14, P-14		9
50▼	50▼	50▼					3△	ZA76	F-14, D-14, P-14		10
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA77	D-14		11
											12
300	300	300					$0.3V_{DD}$△	ZA77	F-14, D-14, P-14		13
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA77	F-14, D-14, P-14		14
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA77	F-14, D-14, P-14		15
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA77	F-14, D-14, P-14		16
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA77	F-14, D-14, P-14		17
150	100	50		0.025			1.5△	ZA76	F-14, D-14		18
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA293	P-14	E类	19
	120	120					$0.3V_{DD}$	ZA293	D-14	M类	20
	100	100					3△	ZA77	D-14		21
90▼				0.015	2			ZA77	D-14, P-14		22
	100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA77	F-14, D-14, P-14		23
60	60	60		0.01μA			$0.3V_{DD}$	ZA76	D-14		24
60	50	50		0.005▼			$0.3V_{DD}$	ZA77	F-14, D-14		25
30▼	50▼	50▼		0.001▼			3△	ZA77	F-14, D-14, P-14		26
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$	ZA77	F-14, D-14, P-14		27
	8	8		0.005					P-14		28
16.5	15	18		195	2			ZA187	D-14		29
16.5	15	18		195	2			ZA189	D-14		30
15			28	112	2	30▼	0.4	ZA190	F-14, D-14		31
10.5	9	12		195	2	30		ZA190	D-14		32
	15	18	28.15	112.6	2			ZA187	P-14, D-14		33
	24	24		13.8mA	4×2	20		ZA188	D-14		34
12			5.5	22	2	60	0.4	ZA188	P-14		35
12			5.5	22	2	30		ZA188	D-14, P-14		36
12			5.5	22	2	60		ZA188	D_2-14		37
12			5.5	22	2	30		ZA188	D_2-14		38
	22	24	28.5	112.6	2			ZA189	D-14, P-14		39
	22	24	28.5	112.6	2			ZA189	D-14		40
	32	28		13.8mA	4×2	20		ZA189	D-14		41
	20	18						ZA280	P-14		42
19			5.5	22	2	30		ZA189	D-14, P-14		43
19			5.45	21.8	2	60	0.4	ZA189	P-14		44
1500▼	1000▼	10000▼		100▼		10		ZA78	F-18		45
1500▼	1000▼	10000▼		100▼			1△	ZA78	F-18		46
1200▼	1000▼	10000▼		100▼		10	3△	ZA78	F-18		47
	1000▼	10000▼		100▼				ZA79	F-18		48
3000	1500	1500	36	144	3	4×10		ZA80	F-18		49
1500	1500	1500		6mA				ZA80	F-18		50

1.5 或 非 门　　1.6 与非/与(非)门

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
2	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
3	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
4	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
5	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
6	5G602	四3输入或非门	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
7	YD602	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	40	85
8	PM105	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
9	B5108	四3输入或非门	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
10	CM7239	四3输入或非门	MOS	PMOS	−2△	−10▼	0	20	55	125
11	5M442	或非门电路	MOS	PMOS	(−9)▼	(−3)△	0	20	40	85
12	BH4068	8输入与非/与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
13	BH4068	8输入与非/与门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
14	CH4277	双5输入与非/非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
15	CH4277A	双5输入与非/非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
16	CH4277B	双5输入与非/非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
17	CH4277C	双5输入与非/非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
18	CC4068	8输入与非/非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
19	CC4068	8输入与非/与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
20	CC4068	8输入与非/与门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		55	125
21	EC711	5输入单或/或非门	双极	ECL	−0.85△	−1.45▼		5	10	85
22	EC695	5输入单或/或非门	双极	ECL	−0.85△	−1.45▼		5	10	85
23	BH4078	8输入或/或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
24	BH4078	8输入或/或非门	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
25	CC4078	8输入或/或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}-0.05$	3~18		55	125
26	CC4078	8输入或/或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}-0.05$	3~15		40	85
27	CC4078	8输入或/或非门	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}-0.05$	3~15		55	125
28	E1660	双4输入或/或非门(高阻)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
29	S13	双4输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
30	S13	双4输入或/或非门	双极	ECL	−0.96△	−1.62▼		5.2	40	85
31	ER4804	双4输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	0	75
32	E10109	双4-5输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
33	E10509	双4-5输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	55	125
34	E1019	双4-5输入或/或非门	双极	ECL	−0.96△	−1.65▼		5.2	30	85
35	E10105	三2-3-2输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
36	E10505	三2-3-2输入或/或非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	50	125
37	S100101	三5输入或/或非门	双极	ECL	−0.955	−1.705		4.5	55	85
38	E10101	四2输入或/或非门(有公共输入端)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
39	E10501	四2输入或/或非门(有公共输入端)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	55	125
40	EC721	3-3输入二级门	双极	ECL	−0.85△	−1.5▼		5	10	85
41	E10121	3-3-3-3输入或与/或与非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
42	E10521	3-3-3-3输入或与/或与非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	55	125
43	E10117	双2路2-3输入或与/或与非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
44	E10517	双2路2-3输入或与/或与非门	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	55	125

1.7 或/或非门　1.8 或与/或与非门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_r (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
1500				9mA				ZA80	F-18		1
1500▼				216▼				ZA80	F-18		2
1500				216		0.3mA		ZA80	F-18		3
1500▼				9mA		10	3△	ZA80	F-18		4
1500▼				9mA		10		ZA80	F_{13}-18		5
	1500▼	1500▼		144		10		ZA80	F-18		6
1500	1500	1500		192	4×3	4×10		ZA80	F-18, D-18, P-18		7
1500▼	1500▼	1500▼		200▼				ZA80	F-18		8
				100				ZA81	F-18		9
1500▼	1000▼	1000▼		80				ZA81	D-18		10
1200▼	1000▼	1000▼		100▼		10			D-18		11
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA34	F-14, D-14		12
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA34	F-14, D-14		13
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA39	F-14, D-14, P-14		14
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA39	F-14, D-14, P-14		15
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA39	F-14, D-14, P-14		16
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA39	F-14, D-14, P-14	E类	17
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA294	P-14	M类	18
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA294	D-14		19
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA34	F-14, D-14		20
4.5▼			75		6	10	0.68～1.58	ZA243	F_6-14		21
2.5▼			11		6	10		ZA244	F_6-14		22
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA71	F-14, D-14		23
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA71	F-14, D-14		24
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA71	F-14, D-14		25
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA71	F-14	E类	26
	150	150					$0.3V_{DD}$	ZA71	D-14	M类	27
1.1			60	120	3▼	10▼		ZA191	D_2-16		28
1.1			70	140	8	96		ZA192	D_2-16		29
1.2▼	1.2▼	1.2▼		28mA▼				ZA192	D_2-16		30
0.75				145	6▼	10▼		ZA191	D_2-16		31
2			30	60	9▼	10▼		ZA193	D_2-16		32
2			30	60	9▼	10▼		ZA193	D-14		33
2			30▼			10▼			F-14		34
2			30▼	90▼	7▼	10▼			D_2-16		35
2			30▼	90▼	7▼	10▼		ZA194	D_2-16		36
0.9			57	171		70		ZA242	D_4-24		37
2			25	100	5▼	10▼			D_2-16		38
2			25	100	5▼	10▼		ZA235	D_2-16		39
5▼			90		6	10	-0.8～-1.55	ZA196	D_6-14		40
2.3				100	11▼	10▼		ZA195	D_2-16		41
2.3				100	11▼	10▼		ZA195	D_2-16		42
2.3			50	100	9▼			ZA197	D_2-16		43
2.3			50	100	9▼			ZA197	D_2-16		44

1.9 与 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
2	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
3	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
4	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
5	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
6	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24	10	70
7	5G606	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)	0	24	10	70
8	PM106	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
9	MMD-1340	可扩展2-2输入与或非门及二反相器	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50
10	YD606	双5输入与或非门及二反相器(可扩展)	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	40	85
11	DG7454	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
12	SG7454	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
13	SG5454	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
14	F7454	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	DG5454	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
16	T1054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	T1054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	T1054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	3.4	0.4▼	5		40	85
19	T1054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
20	T1054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
21	T2054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
22	T2054	2-2-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
23	HY74LS54	2-2-2-2输入与或非门	双极	SLTTL	2.5	0.4	5		40	85
24	F74LS54	2-2-2-2输入与或非门	双极	SLTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
25	T4054	2-2-2-2输入与或非门	双极	SLTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
26	74LS54	2-2-2-2输入与或非门	双极	SLTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
27	54LS54	2-2-2-2输入与或非门	双极	SLTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
28	T1053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
29	T1053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	DG7453	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
31	DG5453	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
32	T1053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	3.4	0.4	5		40	85
33	SG7453	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
34	SG5453	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
35	F7453	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	T1053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
37	T1053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
38	T2053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	T2053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
40	T2053	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
41	BGH53	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
42	BGH53	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
43	DG4086B	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
44	CC4086	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
45	CC4086	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
46	CC4086	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		55	125
47	CC4086	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
48	CC4086A	2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
49	5G607	可扩展2-2-2-2-2-2输入与或非门及反相器	MOS	PMOS	−2	−12	0	24	10	70
50	CS411	3-3-2输入与或非门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
3000	1500	1500	24	100	5×1	10		Z A85	F-18		1
1500	1500	1500		4mA				Z A85	F-18		2
1500				6mA				Z A85	F-18		3
1500				4mA				Z A85	F_{13}-18		4
1500				144		0.3mA		Z A85	F-18		5
1500▼				144▼			1△	Z A85	F-18		6
1500▼				6mA		10	3△	Z A85	F-18		7
1500	1500	1500		200▼				Z A85	F-18		8
	1500▼	1500▼		90▼				Z A85	F-18		9
1500	1500	1500		144		10		Z A85	F-18, D-18, P-18		10
	22▼	15▼		9.5mA▼		10		Z A198	P-14		11
	22	15		22.75		10		Z A198	D-14, P-14		12
	22	15		22.75		10		Z A198	D-14		13
10.5				23	8	10		Z A198	F-14, D-14, P-14		14
	22▼	15▼		9.5mA▼		10		Z A198	J-14		15
18.5	22	15		45				Z A198	D-14		16
18.5				23		10△	0.4	Z A198	F-14, D-14		17
12			5			10		Z A198	D-14		18
10.5				92				Z A198	F-14, D-14		19
10.5				92				Z A198	F-14, D-14		20
								Z A198	D-14		21
11	11	11		62.5				Z A198	D-14		22
12.5				4.5		20	0.4	Z A200	P-14		23
12.5				4.5	10	22		Z A200	F-14, D-14, P-14		24
12				4.5	10	10		Z A200	D-14, P-14		25
12				4.5		20	0.3	Z A200	D_2-14		26
12				4.5		10	0.3	Z A200	D_2-14		27
18.5				23		10△	0.4	Z A201	F-14, D-14		28
18.5				45				Z A201	D-14		29
	22▼	15▼		9.5mA▼		10		Z A201	P-14		30
	22▼	15▼		9.5mA▼		10		Z A201	D-14		31
12							10	Z A201	D-14		32
	11	11		22.75		10		Z A201	D-14, P-14		33
	11	11		22.75		10		Z A201	D-14		34
10.5				23	9	10		Z A201	F-14, D-14, F-14		35
10.5				92			10	Z A201	F-14, D-14		36
101▼				92			10	Z A201	F-14, D-14		37
11	11	11		6.25		10		Z A202	D-14		38
	11	7.4		14mA		10		Z A202	D-14		39
6.1			8.3					Z A202	D-14		40
6				47	9	10	0.8	Z A202	D-14		41
6				47	9	10	0.8	Z A202	D-14		42
	225	150		2μA			$0.3V_{DD}$	Z A255	F-14, D-14, J-14, P-14		43
	250	180					$0.3V_{DD}$	Z A255	D-14	E类	44
	250	180					$0.3V_{DD}$	Z A255	D-14	M类	45
	250	180					$0.3V_{DD}$	Z A255	F-14, D-14		46
110	50	50		0.02▼			$0.2V_{DD}$	Z A255	F-14, D-14		47
	80	80					$0.3V_{DD}$	Z A255	P-14		48
1500				5mA		10		Z A86	F_{13}-18		49
1000	300			100			1△	Z A82	F-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	SM511A	3-3-3-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
2	5M511B	3-3-3-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
3	SM5103	3-3-3-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
4	SM511C	3-3-3-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
5	H011	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
6	H011	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		10	70
7	SZ521	4输入与或非门	GaAs	GaAs	−0.1△	−1.3▼				
8	C010A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
9	C040A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
10	C040A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
11	C040A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
12	C040A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85
13	C040A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
14	C070A	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		40	85
15	C070B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		10	70
16	C070B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		40	85
17	C040	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
18	C040	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125
19	C040	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
20	C040	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
21	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
22	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
23	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	10	0	7~15		55	85
24	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
25	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
26	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		10	70
27	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		40	85
28	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
29	C040B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
30	C070B	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		40	85
31	C070C	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	10	0	3~18		55	85
32	C040C	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85
33	C070C	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		40	85
34	C070	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
35	C040C	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85
36	C040C	4-3-3输入与或非门(带或扩展端)	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	5~15		40	85
37	H012	4-3-3输入与或非门(带或扩展端,OC)	双极	HTL	13△	1.5▼	15		10	70
38	N04A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
39	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
40	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5		40	85
41	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
42	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
43	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
44	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
45	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
46	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
47	T072A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
48	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
49	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
50	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	70

电　　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
50▼				51▼	12	8△	0.4△	ZA203	F-14, D-14		1
30▼				51▼	12	8△	0.4△	ZA203	F-14, D-14		2
30▼				50▼	12	8△		ZA203	D-14		3
20▼				51▼	12	8△	0.4△	ZA203	F-14, D-14		4
190				8mA		8	6	ZA205	F-14		5
170				120▼		8△	3.5△	ZA205	D-14, F-14		6
0.2▼	0.4▼	0.4▼		25							7
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14, P-14		8
300▼	300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA83	F-14, D-14, P-14		9
300	300	300		5μA			3	ZA83	F-14, D-14		10
300	300	300		5μA			3	ZA83	F-[illegible], D-14		11
300	300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14, P-14		12
300▼	300▼	300▼		5μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		13
300▼	300▼	300▼		5μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		14
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14		15
300▼	300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14		16
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14		17
150	150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14		18
150▼	150▼	150▼		0.015▼			3△	ZA83	F-14		19
150▼	150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA83	F-14		20
150	150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14, P-14		21
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA83	F-14, D-14, P-14		22
150	150	150		0.001		0.3mA	3	ZA83	F-14, D-14		23
150	150	150		1μA			3	ZA83	F-14, D-14		24
150	150	150		1μA			3	ZA83	F-14, D-14		25
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14		26
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14		27
150▼	150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA83	D-14		28
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		29
150▼	150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		30
100	50	50		0.001		1mA	3	ZA83	F-14, D-14		31
100▼	50▼	50▼		0.1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		32
100▼	50▼	50▼		0.1μA▼			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		33
70	70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA83	F-14, D-14, P-14		34
50	50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA83	F-14, D-14, P-14		35
50▼	50▼	50▼		0.001▼		8△	3△	ZA83	F-14, D-14, P-14		36
200▼				120▼		8△	3.5△	ZA205	F-14, D-14		37
220▼			5		8.4				F-14		38
54▼				38▼		8△		ZA206	F-14, D-14		39
54▼				43▼		8△		ZA206	F-14, D-14		40
54▼				51▼	11	8△	0.4	ZA206	F-14, D-14		41
54▼				10mA▼		8		ZA206	P-14		42
54▼				10mA▼		8		ZA206	F-14, J-14		43
54▼				55▼	11	8△		ZA206	F-14		44
54▼				10mA▼	11	8△	0.4	ZA206	F-14, D-14		45
54▼				55▼		8△		ZA206	F-14, D-14		46
54▼				55▼		8△		ZA206	F-14, D-14		47
27▼				38		8△		ZA206	F-14, D-14		48
27▼				10mA▼		8		ZA206	P-14		49
27▼				10mA▼		8		ZA206	F-14, J-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)	
				形式	"1"电平 (V)	"0"电平 (V)	+	−	−	+
1	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
3	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
4	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
5	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
7	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T072	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
9	T072	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
10	T072	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
11	T072	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
12	T072	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.7△	0.35	5		40	85
13	T072B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.35	5		40	85
14	T102A/B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
15	T102A/B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
16	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
17	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
18	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	70
19	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
20	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
21	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
22	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
23	T102A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
24	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
25	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
26	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
27	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
28	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
29	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
30	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
31	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
32	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
33	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
34	T102	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
35	T102B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
36	T102C	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45	5		10	70
37	T102C	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45	5		40	85
38	DG7464A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
39	YT7464	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
40	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7	0.5	5		40	70
41	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7	0.5	5		55	85
42	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
43	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
44	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
45	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		40	70
46	T3064	4-3-2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7	0.5	5		55	85
47	SM512A	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
48	SM512B	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
49	SM5104	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
50	SM512C	4-3-2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85

电　　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
27▼				55▼		8△		Z A206	F-14		1
27▼				10mA▼		8△	0.4	Z A206	F-14, D-14		2
27▼				10mA▼		8		Z A206	F-14, D-14		3
27▼				55▼		8		Z A206	F-14, D-14		4
27▼				55▼		8		Z A206	F-14, D-14		5
27▼				51▼		8△	0.4	Z A206	F-14, D-14		6
27▼				43▼		8		Z A206	F-14, D-14		7
27▼				50▼		8		Z A206	D-14		8
27▼				10mA		8		Z A206	F-14, D-14		9
27▼				40		8		Z A266	F-14, D-14		10
27▼				46		8		Z A206	F-14, D-14		11
27▼				9mA▼		8△		Z A206	F-14		12
20▼				9.5mA▼		8△		Z A206	F-14, D-14		13
				15mA		8		Z A206	D-14, P-14		14
				15mA▼		8△		Z A206	F-14, D-14, P-14		15
17▼				75▼		8△		Z A206	F-14, D-14		16
17▼				75▼		8△		Z A206	F-14, D-14		17
17▼				15mA▼	11	8△		Z A206	F-14, D-14		18
17▼				15mA▼	11	8△		Z A206	F-14, D-14		19
17▼				82.5▼		8△		Z A206	D-14		20
15▼				14mA▼		8△		Z A206	F-14, D-14		21
15▼				75	11	8	0.8	Z A206	F-14, D-14		22
15▼				75	11	8	0.8	Z A206	F-14, D-14		23
12▼				75	11	8	0.8	Z A206	F-14, D-14		24
12▼				75	11	8	0.8	Z A206	F-14, D-14		25
12▼				14mA▼		8△		Z A206	F-14, D-14		26
11▼				15mA▼		8		Z A206	F-14, D-14		27
11▼				15mA▼		8		Z A206	F-14, D-14		28
11▼				15mA▼		8		Z A206	F-14, D-14		29
11▼				15mA▼		8		Z A206	F-14, D-14		30
11▼				75		8△		Z A206	F-14, D-14		31
11▼				75		8△		Z A206	F-14, D-14		32
11▼				67		8		Z A206	F-14, D-14		33
11▼				13mA		8		Z A206	F-14		34
11▼				82.5▼		8		Z A206	D-14		35
9▼				75		8	0.8	Z A206	F-14, D-14		36
9▼				75		8	0.8	Z A206	F-14, D-14		37
	22▼	15▼		9.5mA▼		10		Z A207	J-14, P-14		38
10.5				29.5	11	10		Z A207	D-14		39
	8.3▼	8.3▼		16mA▼		10		Z A208	D-14, P-14		40
	8.3▼	8.3▼		16mA▼		10		Z A208	D-14, P-14		41
5.5				38.6▼		10	0.4	Z A208	D-14, P-14		42
5.5				38.6▼		10	0.4	Z A208	D-14, P-14		43
	5.5	5.5		7.8mA				Z A208	D-14		44
	5.5▼	5.5▼		16mA▼				Z A208	D-14, P-14		45
	5.5▼	5.5▼		16mA▼				Z A208	D-14, P-14		46
50▼				51▼	11	8△	0.4▼	Z A209	F-14, D-14		47
30▼				51▼	11	8△	0.4▼	Z A209	F-14, D-14		48
27▼				50▼	11	8△		Z A209	F-14		49
20▼				51▼	11	8△	0.4▼	Z A209	F-14, D-14		50

1.9 与 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T073A/B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5		55	125
2	T073	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
3	T073	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.4▼	5			
4	T103A	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
5	T103A	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
6	T103A	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
7	T103A	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
8	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
9	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
10	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	(0.2)△	(0.8)▼	5		10	70
11	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL	(0.2)△	(0.8)▼	5		40	85
12	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		10	70
13	T103B	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	TTL		0.5▼	5		40	85
14	T3065	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		0	70
15	T3065	4-3-2-2输入与或非门(OC)	双极	STTL		0.5▼	5		55	125
16	T2055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
17	T2055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
18	T2055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
19	T2055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	SD74H55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
21	DG74LS55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
22	F74LS55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
23	HY74LS55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
24	CT4055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
25	T4055	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
26	74LS55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
27	54LS55	4-4输入与或非门(可扩展)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
28	T086A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
29	T086A	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
30	T086A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
31	T086A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
32	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
33	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
34	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
35	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
36	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
37	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
38	T086B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
39	T086	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
40	T086	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
41	T086	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
42	T086	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
43	T116A/B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
44	T116A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.5▼	5		40	85
45	T116A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
46	T116A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
47	T116B	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
48	T116B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
49	T116B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
50	T116B	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85

电　路

非　门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇	扇	噪声容限	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总	入	出	(V)				
54			45	90		8		ZA210	D-14, P-14		1
35▼				10mA		8			F-14, D-14		2
35▼				46		8			F-14, D-14		3
25▼				15mA▼	11	8		ZA210	F-14, D-14		4
25▼				15mA▼	11	8		ZA210	F-14, D-14		5
23▼				75▼		8△		ZA210	F-14, D-14		6
23▼				75▼		8△		ZA210	F-14, D-14		7
16▼				15mA▼		8		ZA210	F-14, D-14		8
16▼				15mA▼		8		ZA210	F-14, D-14		9
15▲				15mA▼		8		ZA210	F-14, D-14		10
15▼				15mA▼		8		ZA210	F-14, D-14		11
15▼				75▼		8△		ZA210	F-14, D-14		12
15▼				75▼		8△		ZA210	F-14, D-14		13
8▼				36.3▼		10△	0.4	ZA208	F-14, D-14		14
8▼				36.3▼		10△	0.4	ZA208	F-14, D-14		15
								ZA211	D-14		16
11▼				30▼		10	0.4	ZA211	F-14, D-14		17
11▼				30▼		10	0.4	ZA211	F-14, D-14		18
11				40		10		ZA211	D-14		19
7				60▼		10		ZA211	D-14		20
	20▼	20▼		1.3mA▼		10		ZA212	J-14, D-14		21
12.5				2.75	6	22		ZA212	F-14, D-14, F-14		22
12.5			2.75	55	8	20	0.4	ZA212	P-14		23
	12	12.5						ZA212	P-14		24
12				2.7	8	10		ZA212	D-14, P-14		25
12			2.75	5.5	8	20	0.3	ZA212	D_2-14		26
12			2.75	5.5	8	10	0.3	ZA212	D_3-14		27
50▼				37▼	9	8△	0.4	ZA213	F-14, D-14		28
50▼				14mA▼	9	8△	0.4	ZA213	F-14, D-14		29
50▼				8mA▼		8		ZA213	P-14		30
50▼				8mA▼		8		ZA213	F-14, J-14		31
25▼				37	9	8△	0.4	ZA213	F-14, D-14		32
25▼				40	9	8		ZA213	D-14		33
25▼				8mA▼		8		ZA213	F-14, D-14		34
25▼				8mA▼		8		ZA213	F-14, D-14		35
25▼				14mA▼	9	8	0.4	ZA213	F-14, D-14		36
25▼				8mA▼	9	8		ZA213	P-14		37
25▼				8mA▼	9	8		ZA213	F-14, J-14		38
25▼				34	9	8		ZA213	F-14, D-14		39
25▼				34		8		ZA213	F-14, D-14		40
25▼				8mA▼		8		ZA213	F-14, D-14		41
20▼				7.5mA▼		8△		ZA213	F-14, D-14		42
				13mA▼		8△		ZA213	F-14, P-14		43
15▼				12mA▼		8△		ZA213	D-14, D-14		44
15▼				65▼		8△		ZA213	F-14, D-14		45
15▼				65▼		8△		ZA213	F-14, D-14		46
10				65	9	8		ZA213	F-14, D-14		47
12▼				12mA▼		8		ZA213	F-14, D-14		48
10▼				65		8△		ZA213	F-14, D-14		49
10▼				65▼		8△		ZA213	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T116	5-4输入与或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
2	SM5101	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
3	DG7455A	5-4输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
4	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
6	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
7	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
9	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
10	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
11	T071A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
12	T071	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
14	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
15	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
16	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
17	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		10	70
18	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
19	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
20	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
21	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
22	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
23	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5		40	85
24	T071	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
25	T071	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
26	T071	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	T071B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		10	70
28	T101A/B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	85
29	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	70
31	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5			
32	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		55	85
33	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
34	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
35	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
36	T101A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
37	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		40	85
38	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		10	70
39	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.45▼	5		40	85
40	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4	0.5	5		40	70
41	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4	0.5	5		55	85
42	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5		40	85
43	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
44	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
45	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
46	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		40	85
47	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
48	T101B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.7△	0.45▼	5		40	85
49	T101C	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5	5		10	70
50	T101C	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.5	5		40	85

电　　路

非　　门

开关时间 (ns) t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10▼				50▼	5 × 4	8		ZA213	F-14, D-14		1
25▼				40▼	5 × 4	8		ZA214	D-14		2
	22▼	15▼		7mA▼		10		ZA213	J-14, P-14		3
50▼				34▼	4 × 5	8△		ZA215	F-14, D-14		4
50▼				37▼	5 × 4	8△	0.4	ZA215	F-14, D-14		5
50▼				8mA▼		8		ZA215	P-14		6
50▼				8mA▼		8		ZA215	F-14, J-14		7
50▼				8mA▼	5 × 4	8△	0.4	ZA215	F-14, D-14		8
50▼				44▼		8△		ZA215	F-14		9
50▼				44▼		8△		ZA215	F-14, D-14		10
50▼				44▼		8△		ZA215	F-14, D-14		11
55▼				8mA		8		ZA215	F-14, D-14		12
25▼				34▼	5 × 4	8△		ZA215	F-14, D-14		13
25▼				37▼	5 × 4	8△	0.4	ZA215	F-14, D-14		14
25▼				44▼		8△			F-14, D-14		15
25▼				44▼		8△		ZA215	F-14, D-14		16
25▼				8mA▼		8		ZA215	P-14		17
25▼				8mA▼		8		ZA215	F-14, J-14		18
25▼				44▼		8△		ZA215	F-14		19
25▼				8mA▼		8△	0.4	ZA215	F-14, D-14		20
25▼				8mA▼		8		ZA215	F-14, D-14		21
25▼				8mA▼		8		ZA215	F-14, D-14		22
25▼				7mA		8△		ZA215	F-14		23
25▼				34	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		24
25▼				34		8		ZA215	F-14, D-14		25
25▼				40	5 × 4	8		ZA215	D-14		26
20				7.5mA▼		8△		ZA215	F-14, D-14		27
				13mA		8		ZA215	D-14, P-14		28
15				62	5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		29
15				62	5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		30
15▼				13mA▼	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		31
15▼				13mA▼	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		32
15▼				65		8△		ZA215	F-14, D-14		33
15▼				65		8△		ZA215	F-14, D-14		34
15▼				12▼				ZA215	F-14, D-14		35
15▼				71▼				ZA215	D-14		36
12▼				12mA▼		8△		ZA215	F-14, D-14		37
11				62	5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		38
11				62	5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		39
10▼				13mA▼	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		40
10▼				13mA▼	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		41
10▼				71▼		8△		ZA215	D-14		42
10▼				13mA▼		8		ZA215	F-14, D-14		43
10▼				13mA▼		8		ZA215	F-14, D-14		44
10▼				65▼		8△		ZA215	F-14, D-14		45
10▼				65▼		8△		ZA215	F-14, D-14		46
10▼				50	5 × 4	8		ZA215	F-14, D-14		47
10▼				11mA		8△		ZA215	F-14		48
8			62		5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		49
8			62		5 × 4	8	0.8	ZA215	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	SM513A	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
2	SM513B	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
3	SM513C	5-4输入与或非门(带扩展端)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	85
4	B5107	5-4-2-2输入与或非门/锁定器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
5	DG7451	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
6	DG5451	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
7	T1051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	T1051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
9	T1051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
10	T1051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
11	T1051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
12	F7451	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
14	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
15	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
16	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
17	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	70
18	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	85
19	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
21	T2051	双2-2输入与或非门	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85
22	T3051	双2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
23	T3051	双2-2输入与或非门	双极	STTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
24	DG74LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
25	DG54LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
26	74LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
27	54LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
28	F74LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
29	CT4051	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
30	HY74LS51	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	2.5	0.4	5		40	85
31	T4051	双2-3输入与或非门	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
32	T1050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
33	DG7450	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
34	DG5450	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
35	T1050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
36	F7450	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
37	T1050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
38	T1050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
39	T1050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85
40	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
41	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
42	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
43	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	3.4△	0.2▼	5		40	85
45	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
46	T2050	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
47	BGH50	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
48	BGH50	双2-2输入与或非门(一门可扩展)	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
49	CC4085B	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
50	CC4085	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125

电 路

非 门

开关时间 (ns)			功耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_{pd}	t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
50				37▼	5×4	8△	0.4	ZA214	F-14, D-14		1
30▼				37▼	9	8△	0.4	ZA214	F-14, D-14		2
20▼				37▼	9	8△	0.4	ZA214	F-14, D-14		3
				75				ZA84	F-18		4
	22▼	15▼		9.5mA		10		ZA216	P-14		5
	22▼	15▼		9.5mA		10		ZA216	J-14		6
	22	15		11mA				ZA216	F-14, D-14		7
18.5	22	15		55	4			ZA216	D-14		8
10.5			14.3	28.5	4	10	0.4	ZA216	F-14, D-14		9
10.5			14.3	28.5	4	10	0.4	ZA216	F-14, D-14		10
10.5			14.3	28.5	4	10		ZA216	D-14		11
10.5				28	4	10		ZA216	F-14, D-14, P-14		12
	16.5▼	16.5▼		24mA▼		10		ZA217	D-14, P-14		13
	16.5▼	16.5▼		24mA▼		10		ZA217	D-14, P-14		14
11▼			29△	59△		10	0.4	ZA217	F-14, D-14		15
11▼			29△	59△		10	0.4	ZA217	F-14, D-14		16
	11▼	11▼		24mA▼		10		ZA217	D-14, P-14		17
	11▼	11▼		24mA▼		10		ZA217	D-14, P-14		18
11	11	11		92				ZA217	D-14		19
	11	11		24mA				ZA217	D-14		20
6.5			6	12		10		ZA217	D-14		21
5.5▼			27	54		10	0.4	ZA217(b,c)			22
5.5▼			27	54		10	0.4	ZA217(b,c)			23
	(20)	(20)		2.8mA▼				ZA218	F-14, D-14		24
	(20)	(20)		2.8mA▼				ZA218	D-14		25
12			2.7	5.4	6.4	20	0.3	ZA218	D_2-14		26
12			2.7	5.4	6.4	10	0.3	ZA218	D_2-14		27
12.5				5.5	6	22		ZA218	F-14, D-14, P-14		28
	12	12.5	2.75					ZA218	P-14		29
12.5			2.75	5.5	6×4	20	0.3	ZA218	P-14		30
12			2.7	5.4	6×4	10		ZA218	D-14, P-14		31
	22	15		11mA				ZA219	F-14, D-14		32
22▼	15▼			14mA		10		ZA219	P-14		33
22▼	15▼			14mA		10		ZA219	J-14		34
18.5	22	15		10mA	8			ZA219	D-14		35
10.5				28	4	10		ZA219	F-14, D-14, P-14		36
10.5△			14△	28.5△		10	0.4	ZA219	F-14, D-14		37
10.5△			14△	28.6△		10	0.4	ZA219	F-14, D-14		38
10.5			14	28.6		10	0.4	ZA219	D-14		39
11			29.3	58.5		10	0.4	ZA220	F-14, D-14		40
11			29.3	58.5		10		ZA220	F-14, D-14		41
11	11	11		92				ZA220	D-14		42
	11	7.4		24mA				ZA220	D-14		43
6.5			6mA▼	12mA▼				ZA220	D-14		44
6.5				116				ZA220	F-14, D-14		45
6.5				116				ZA220	F-14, D-14		46
7			38	76	4	10	0.8	ZA220	D-14		47
7			38	76	4	10	0.8	ZA220	D-14		48
				0.005			$0.3V_{DD}$	ZA88	P-14		49
	300	300					$0.3V_{DD}$	ZA88	F-14, D-14		50

1. 门

1.9 与 或

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
1	CH4085	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85	300
2	CH4085A	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	300
3	5G807	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	150▼
4	CH4085B	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	150
5	CH4085C	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	50
6	C4085	双2-2输入与或非门(带扩展端)	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~18		40	85	110
7	BH012	双2-3输入与或非门	双极	HTL	13.5	2	15		40	85	190
8	T087A/B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125	
9	T087B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5				25▼
10	T087B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85	25▼
11	T087B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85	25▼
12	T087B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	25▼
13	T087B	双2-3输入与或非门	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5				25▼

1. 门

1.10 扩

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
14	7KY23	双 4 输入与扩展器	双极	TTL			5		40	85	
15	H010	双 4 输入与扩展器	双极	HTL			15		10	70	
16	H010	双 4 输入与扩展器	双极	HTL			15		40	85	
17	H010	双 4 输入与扩展器	双极	HTL			15		55	125	
18	T2061	三 3 输入与扩展器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70	
19	T2061	三 3 输入与扩展器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85	
20	BGH61	三 3 输入与扩展器	双极	TTL			5		0	70	
21	BGH61	三 3 输入与扩展器	双极	TTL			5		55	125	
22	T074A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		10	70	75▼
23	T074A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	75▼
24	T074A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.5)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85	75▼
25	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		10	70	37.5▼
26	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	37.5▼
27	T074	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	37.5▼
28	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	

电　　路
非　　门

关间 (ns) t_r (t_{PLH})	关间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA88	F-14, D-14, P-14		1
300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA88	F-14, D-14, P-14		2
	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA87	F-14		3
150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA88	F-14, D-14, P-14		4
50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA88	F-14, D-14, P-14		5
50	50		0.02▼			$0.2V_{DD}$	ZA88	F-14, D-14		6
			15mA		8	6	ZA221	F-14		7
							ZA222	D-14, P-14		8
		8mA▼	16mA▼		8		ZA222	F-14, D-14		9
		8mA▼	16mA▼		8		ZA222	F-14, D-14		10
		34▼	68▼	5	8		ZA222	F-14, D-14		11
		8mA	16mA▼		8		ZA222	F-14, D-14		12
			67		8		ZA222	F-14, D-14		13

电　　路
展　　器

关间 (ns) t_r (t_{PLH})	关间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
							ZA223	F-14		14
							ZA224	D-14, F-14		15
							ZA224	F-14		16
							ZA224	F-14		17
							ZA229	D-14, F-14		18
							ZA229	D-14, F-14		19
						0.8	ZA229	D-14		20
						0.8	ZA229	D-14		21
			3.8mA▼*				ZA225	P-14	$^*I_{CCH}$	22
			3.8mA▼*				ZA225	F-14, J-14	$^*I_{CCH}$	23
							ZA225	D-14		24
							ZA225	F-14, J-14		25
			3.8mA▼*				ZA225	F-14, J-14	$^*I_{CCH}$	26
			3.8mA▼*				ZA225	F-14, D-14	$^*I_{CCH}$	27
							ZA225	F-14, D-14		28

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平 (V)	逻辑 "0"电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	开关时间 t_{pd}
1	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85	37.5▼
2	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70	37.5▼
3	T074B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85	37.5▼
4	T074	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	37.5▼
5	T074	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5				37.5▼
6	T104A/B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	
7	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	70	23▼
8	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		55	125	23▼
9	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		10	70	22▼
10	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	22▼
11	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		10	70	15
12	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	15
13	T104A	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	
14	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		10	70	15▼
15	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	15▼
16	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	15▼
17	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	70	15▼
18	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	15▼
19	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		10	70	15▼
20	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	15▼
21	T104B	4-3-3输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	
22	T2062	2-3-3-2输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	
23	T2062	2-3-3-2输入与或扩展器	双极	TTL		(0.8)	5		40	85	
24	DG74H62	2-3-3-2输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		0	70	
25	T2062	2-3-3-2输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		0	70	
26	T2062	2-3-3-2输入与或扩展器	双极	TTL	(2.0)		5		55	125	
27	7KH23	双4输入与或扩展器	双极	TTL			5		40	85	
28	F7460	双4输入与扩展器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
29	T1060	双4输入与扩展器	双极	TTL		(0.8)	5		40	85	
30	T1060	双4输入与扩展器	双极	TTL	(2.0)		5		0	70	
31	T1060	双4输入与扩展器	双极	TTL			5		55	125	
32	T1060	双4输入与扩展器	双极	TTL		(0.8)	5		40	85	
33	T2060	双4输入与扩展器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		40	85	
34	T2060	双4输入与扩展器	双极	TTL	(2.0)		5		40	85	
35	BGH60	双4输入与扩展器	双极	TTL			5		0	70	
36	BGH60	双4输入与或扩展器	双极	TTL			5		55	125	
37	SG74H52	四路与或门扩展器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	
38	SG54H52	四路与或门扩展器	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125	

电　　路
展　器

关间 (ns) t_r (t_{HLP})	t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
							ZA225	F-14，D-14		1
							ZA225	F-14，D-14		2
							ZA225	F-14，D-14		3
			5.2mA▼*				ZA225	F-14，D-14	$^{*}I_{CCH}$	4
			5.2mA▼*				ZA225	F-14，D-14	$^{*}I_{CCH}$	5
							ZA225	D-14，P-14		6
							ZA225(b)	F-14，D-14		7
							ZA225(b)	F-14，D-14		8
			5.8mA▼*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	9
			5.8mA▼*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	10
						0.8	ZA225(b)	F-14，D-14		11
							ZA225(b)	F-14，D-14		12
							ZA225(b)	F-14，D-14		13
			5.8mA*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	14
			5.8mA*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	15
			32*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	16
							ZA225(b)	D-14		17
							ZA225(b)	F-14，D-14		18
			7.2mA*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCH}$	19
			7.2mA*				ZA225(b)	F-14，D-14	$^{*}I_{CCH}$	20
							ZA225(b)	F-14，D-14		21
							ZA226	D-14		22
							ZA226	D-14		23
							ZA226	P-14，J-14		24
			24.5*				ZA226	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	25
			24.5*				ZA226	F-14，D-14	$^{*}I_{CCL}$	26
							ZA227	F-14		27
				4			ZA228	F-14，D-14，P-14		28
			4mA▼*				ZA228	F-14，D-14	$^{*}I_{CCH}$	29
							ZA228	F-14，D-14		30
							ZA228	F-14，D-14		31
							ZA228	D-14		32
			4.5mA▼*				ZA228	D-14	$^{*}I_{CCH}$	33
							ZA228	D-14		34
						0.8	ZA228	D-14		35
						0.8	ZA228	D-14		36
15	15		88		10		ZA229	P-14，D-14		37
15	15		88		10		ZA229	D-14		38

1. 门

1.11 施 密

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
1	HY74LS13	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	16.5
2	T1013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	37▼
3	T1013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		10	70	25▼
4	T1013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	25▼
5	T1013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	25▼
6	T1013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	25▼
7	T1013	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
8	T1132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
9	SG74132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	
10	T1013	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
11	T1013	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70	16.5▼
12	T1013	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125	16.5▼
13	T1013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		0	70	16.5
14	T1013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	16.5
15	T1013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	16.5
16	T4013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		10	70	25
17	T4013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		40	85	25
18	T4013A	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		55	125	25
19	T4013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		10	70	16.5
20	T4013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		40	85	16.5
21	T4013B	双4输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		55	125	1.65
22	T1132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		10	70	23
23	T1132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	23
24	T1132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	23
25	T1132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		10	70	15
26	T1132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	15
27	T1132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	15
28	74LS132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		0	70	
29	T4132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		10	70	23
30	T4132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		40	85	23
31	T4132A	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.25	5		55	125	23
32	T4132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		10	70	15
33	T4132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		40	85	15
34	T4132B	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		55	125	15
35	74LS132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		0	70	15
36	54LS132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		0	70	15
37	YT74LS132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		40	85	15
38	CT4132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70	
39	HY74LS132	四2输入与非门（施密特触发）	双极	LSTTL	2.4	0.4	5		40	85	15
40	CC74HC132	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		40	85	
41	CC54HC132	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2~6		55	125	
42	CC4093B	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85	
43	CH4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85	500
44	ZC4093A	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.9▼	0.1▼	7~15		40	85	500▼
45	CH4093A	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	500▼
46	ZC4093B	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	300▼
47	CH4093B	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	300
48	CC4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05			40	85	300
49	CC4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~15		55	125	300
50	CC4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~15		55	125	

关　间 (ns) t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	功　耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
		8.8	18	4	20	0.4	ZA230	P-14		1
			225▼		10		ZA230	D-14		2
		43	85		10		ZA230	F-14, D-14, P-14		3
		43	85		10		ZA230	F-14, D-14, P-14		4
		43	85		10		ZA230	F-14, D-14, P-14		5
			225▼		10		ZA230	D-14		6
27	22		28mA				ZA230	F-14, D-14		7
22	22		32mA				ZA233	F-14, D-14		8
22	22		102		10		ZA233	D-14, P-14		9
27	22	42.5▼	82		10	0.4	ZA230	D-14		10
		42.5▼	85▼	4	10	0.4	ZA230(b)	F-14, D-14		11
		42.5▼	85▼	4	10		ZA230(b)	F-14, D-14		12
		42	85		10		ZA230(b)	F-14, D-14, P-14		13
		43	85		10		ZA230(b)	F-14, D-14, P-14		14
		43	85		10		ZA230(b)	D-14		15
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		16
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		17
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		18
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		19
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		20
		8.8	18		10		ZA230	D-14, P-14		21
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		22
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		23
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		24
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		25
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		26
		26	102		10		ZA233	F-14, D-14, P-14		27
25	40		34		20		ZA233	P-14,		28
		8.8	35		10		ZA233	D-14, P-14		29
		8.8	35		10		ZA233	D-14, P-14		30
		8.8	35		10		ZA233	D-14, P-14		31
		8.8	35		10		ZA233	D-14, P-14		32
		8.8	35		10		ZA233	D-14, P-14		33
		8.8	30		10		ZA233	D-14, P-14		34
			34		20		ZA233	J-14		35
			34		20		ZA233	J-14		36
			51		20		ZA233	D-14		37
15	15			2			ZA231	P-14		38
		8.8	35.2	2	20	0.4	ZA233	P-14		39
20	20						ZA282	F-14, D-14		40
20	20						ZA282	F-14, D-14		41
			0.02			3△	ZA89	P-14		42
			0.3				ZA89	F-14, D-14, P-14		43
			0.3▼		15pF		ZA89	F-14, D-14, P-14		44
			0.3				ZA89	F-14, D-14, P-14		45
			0.05▼		15pF		ZA89	F-14, D-14, P-14		46
			0.05				ZA89	F-14, D-14, P-14		47
						$0.3V_{DD}$	ZA89	P-14	E类	48
						$0.3V_{DD}$	ZA89	D-14	M类	49
300	300					$0.3V_{DD}$	ZA89	F-14, D-14		50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平（V）	逻辑 “0”电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） −	工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +	开关时 t_{pd}
1	ZC4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125	200
2	ZC4093C	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85	200▼
3	CH4093C	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{DD}	5～15		40	85	150
4	CC4093	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		40	85	150
5	DG14093B	四2输入与非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	100
6	T1014A	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		10	70	23
7	T1014A	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	23
8	T1014A	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	23
9	T1014	六非门（施密特触发）	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85	
10	SG7414	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.4	5		40	85	
11	SG5414	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.4	5		55	125	
12	T1014B	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		10	70	15
13	T1014B	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		40	85	15
14	T1014B	六非门（施密特触发）	双极	TTL	3.4	0.2	5		55	125	15
15	T4014A	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		10	70	23
16	T4014A	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.35	5		40	85	23
17	T4014A	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.25	5		55	125	23
18	DG74LS14	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70	
19	DG54LS14	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125	
20	T4014B	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		10	70	15
21	T4014B	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		40	85	15
22	T4014B	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	3.4	0.2	5		55	125	15
23	74LS14	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		0	70	15
24	54LS14	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	(1.4)△	(1)▼	5		55	125	15
25	HY74LS14	六非门（施密特触发）	双极	LSTTL	2.7	0.4	5		40	85	15
26	CC74HC14	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6		40	85	
27	DG74HC14	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～16		40	85	
28	CC54HC14	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～16		55	125	
29	DG54HC14	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6		55	25	
30	CC40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.95	0.5	10		40	85	
31	CH40106C	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85	
32	C40106A	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70	300
33	C40106A	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85	300
34	ZC40106A	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	
35	CH40106A	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85	
36	C40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0	70	
37	C40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		40	85	
38	CM40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85	
39	ZC40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	
40	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	
41	DG40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	
42	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		40	85	
43	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		55	125	
44	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		55	125	
45	CH40106B	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85	
46	5C40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS			5		40	85	
47	C40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS					40	85	
48	BH40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85	
49	BH40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		55	125	
50	CH40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8～15		40	85	

电　　路
特　　门

关 间 (ns)		功 耗 (mW)		扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PHL})	每门	总							
			0.1			3	ZA89	F-14, D-14		1
			0.01		15pF		ZA89	D-14, D-14, P-14		2
			0.03				ZA89	D-14, D-14, P-14		3
50	50		0.02▼			$0.5V_{DD}$	ZA89	F-14, D-14		4
100	100		2μA			$0.3V_{DD}$	ZA89	F-14, D-14, J-14, P-14		5
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		6
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		7
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		8
22	22		48mA				ZA232	F-14, D-14		9
22	22	22.5	135		10		ZA232	D-14, P-14		10
22	22	22.5	135		10		ZA232	D-14		11
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		12
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		13
		26	153		10		ZA232	D-14, P-14		14
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		15
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		16
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		17
(22)▼	(22)▼		21mA▼				ZA234	F-14, D-14		18
(22)▼	(22)▼		21mA▼				ZA234	F-14, D-14		19
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		20
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		21
		8.6	52		10		ZA234	D-14, P-14		22
			51		20		ZA234	D_2-14		23
			51		10		ZA234	D_2-14		24
		8.6	51	1	20	0.4	ZA234	D-14		25
22	22						ZA283	F-14, D-14		26
(22)▼	(22)▼		500				ZA283	D-14, P-14	A→Y	27
22	22						ZA283	F-14, D-14		28
(22)▼	(22)▼		500▼				ZA283	D-14	A→Y	29
			0.005			3△	ZA90	P-14		30
			0.03				ZA90	F-14, D-14, P-14		31
			30μA			3	ZA90	F-14, D-14		32
			30μA			3	ZA90	F-14, D-14		33
150	150		0.3▼		15pF		ZA90	F-14, D-14, P-14	V_H=1.0~5.0V	34
			0.3				ZA90	F-14, D-14, P-14		35
	150		5			3	ZA90	F-14, D-14		36
	150		5			3	ZA90	F-14, D-14		37
150	150		0.05		0.3mA		ZA90	F-14, D-14	V_H=3.5V	38
150	150		0.05▼		15pF		ZA90	F-14, D-14, P-14	V_H=1.0~5.0V	39
140	140					3△	ZA90	D-14		40
140	140		2μA			$0.3V_{DD}$	ZA90	F-14, D-14, J-14, P-14		41
140	140					$0.3V_{DD}$	ZA90	P-14	E类	42
140	140					$0.3V_{DD}$	ZA90	D-14	M类	43
140	140					$0.3V_{DD}$	ZA90	F-14, D-14		44
			0.05		1.8mA		ZA90	F-14, D-14, P-14		45
			0.015		1mA		ZA90	F-14, D-14		46
			0.03			$0.3V_{DD}$	ZA90	F-14, D-14		47
			5μA			$0.3V_{DD}$	ZA90	F-14		48
			5μA				ZA90	F-14		49
			0.3				ZA90	F-14, D-14, P-14		50

1. 门

1.1 施 密

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
1	DG4584	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85	50
2	CM40106C	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	10	0	3~18		55	85	
3	ZC40106C	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85	
4	B-SMT2	施密特触发电路	混合	CMOS	输出幅度≥8V						
5	B-SMT3	施密特触发电路	混合	CMOS	4	0.5	5	5			
6	MMD-1309	组合门	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	0	24	40	50	
7	CS408	四模拟门	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0(12)	24(12)	10	70	
8	CS401	四管门组	MOS	PMOS			0(12)	24(10)	10	70	
9	N001	N沟低通导电路	MOS	PMOS			15▼		40	70	
10	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~18		55	125	70
11	CC40106	六非门（施密特触发）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~18		40	85	70
12	C041A	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	500▼
13	C041A	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70	300
14	C041A	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85	300
15	C041A	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	300
16	C041A	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85	300
17	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	300▼
18	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	300▼
19	C041	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85	300
20	C041	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125	300
21	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	10	0	7~15		55	85	300
22	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70	150
23	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85	150
24	C041B	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	150
25	C071	8输入多功能门(可扩展，3S)	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85	
26	C041C	8输入多功能门（可倒展）	MOS	CMOS	99.9△	0.01▼	7~15		40	85	150
27	C041C	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	50
28	C071C	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	10	0	3~18		55	85	150
29	CC4048	8输入多功能门(可扩展，3S)	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85	
30	CC4048B	8输入多功能门(可扩展，3S)	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85	
31	CC4048	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~18		55	125	
32	CC4048	8输入多功能门(可扩展，3S)	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3~18		40	85	130
33	DG4048	8输入多功能门（可扩展）	MOS	CMOS	(7)	(3)	3~18		40	85	50
34	C042A	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70	300
35	C042A	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85	300
36	C042A	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	300▼
37	C042A	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5~15		40	85	300
38	C042A	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	8~12		40	85	300
39	C072B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼	3~18		10	70	300▼
40	C072B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼	3~18		10	70	300▼
41	C042	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40	85	150
42	C042	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		55	125	150
43	C042	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	150▼
44	C042	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	150▼
45	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	150▼
46	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85	150▼
47	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70	150
48	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85	150
49	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1△	7~15		10	70	150▼
50	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1△	7~15		40	85	150▼

电 路

特 门

开关时间 (ns) t_r (t_{PLH})	t_f (t_{PLH})	功耗 (mW) 每门	总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
			1nA			2.25	ZA90	J-14, P-14		1
50	50		0.03		0.3mA		ZA90	F-14, D-14		2
50	50		0.01▼		15pF		ZA90	F-14, D-14, P-14		3
•300	•200				带4个B-SW1		ZA91	M5	•输出	4
							ZA92	M5		5
			70▼				ZA1	F-18		6
							ZA2	F-14		7
							ZA3	F-14		8
			300				ZA17	F-18, D-18		9
50	50		0.02μA			$0.3V_{DD}$	ZA90	D-14		10
50	50		0.02▼			$0.5V_{DD}$	ZA90	F-14, D-14		11
300▼	300▼		0.3			3△	ZA15	F-16, D-16, P-16		12
300	300		5μA			3	ZA15	F-16, D-16		13
300	300		5μA			3	ZA15	F-16, D-16		14
300	300		0.3			$0.3V_{DD}$△	ZA15	F-16, D-16, P-16		15
300	300		0.3			$0.3V_{DD}$△	ZA15	F-16, D-16, P-16		16
150▼	150▼		0.05▼			3△	ZA15	D-16		17
150▼	150▼		0.05▼			3△	ZA15	F-16, D-16, P-16		18
100	100		5μA			$0.3V_{DD}$	ZA15	F-16, D-16		19
100	100		5μA			$0.3V_{DD}$	ZA15	F-16, D-16		20
100	100		0.01		0.3mA	3	ZA15	F-16, D-16		21
150	150		1μA			3	ZA15	F-16, D-16		22
150	150		1μA			3	ZA15	F-16, D-16		23
150	150		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA15	F-16, D-16, P-16		24
70	70		0.2μA			$0.3V_{DD}$	ZA256	F-16, D-16, P-16		25
50	50		0.03▼			3△	ZA15	F-16, D-16, P-16		26
50	50		0.03			$0.3V_{DD}$△	ZA15	F-16, D-16, P-16		27
50	50		1μW		1mA	3	ZA15	F-16, D-16, P-16		28
			0.2				ZA256	D-16, P-16		29
			0.005			$0.3V_{DD}$	ZA256	P-16		30
130	130					$0.3V_{DD}$		F-16, D-16		31
50	50		0.005			$0.2V_{DD}$△	ZA256	F-16, D-16		32
50	50		0.5μA			$0.3V_{DD}$	ZA15	F-16, J-16, P-16		33
300	300		5μA			3	ZA16	F-14, D-14		34
300	300		5μA			3	ZA16	F-14, D-14		35
300▼	300▼		0.05▼			3△	ZA16	F-14, D-14, P-14		36
300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14, P-14		37
300	300		0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14, P-14		38
300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14, P-14		39
300▼	300▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14		40
150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA16	F-14, D-14		41
150	150		1μA			$0.3V_{DD}$	ZA16	F-14, D-14		42
150▼	150▼		0.015			3△	ZA16	F-14		43
150▼	150▼		0.01		0.3mA	3△	ZA16	F-14		44
150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA16	F-14, D-14, P-14		45
150▼	150▼		0.01▼			3△	ZA16	D-14		46
150	150		1μA			3	ZA16	F-14, D-14		47
150	150		1μA			3	ZA16	F-14, D-14		48
150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14		49
150▼	150▼		1μA▼			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14		50

1.12 其 它

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	开关时间 t_{pd}
1	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85	150
2	C042B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85	150
3	C042C	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85	50▼
4	C042C	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5～15		40	85	50
5	C042C	双互补对加反相器	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85	50
6	C072	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	
7	CC4007B	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85	
8	CC14007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		40	85	
9	CC14007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		55	125	
10	DG4007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	(7)	(3)	3～18		40	85	100
11	CC4007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	
12	CC4007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		55	125	
13	CC4007	双互补对加反相器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18		40	85	30
14	LH003	双随机逻辑门	双极	HTL	18～24	9▼	24		10	70	
15	CC14519	四与或选择器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		40	85	
16	CC14519	四与或选择器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15		55	125	
17	CC4519B	四与或选择器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85	100
18	SGZ32	6位集成量化器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5～7	8	55	85	35
19	4DL1	DYL多值逻辑电路	双极	TTL	(5)▼	0.5▼	7.5		T_a=25℃		
20	4DL2	DYL多值逻辑电路	双极	TTL	(7.5)▼	(0.7)▼	9		T_a=25℃		
21	5E4(PE01)	延 展 器	MOS	-PMOS	(-9)▼	(-3)△		20	40	45	
22	5G611	五传送门	MOS	PMOS							
23	5G611	五传送门	MOS	PMOS							
24	5G611	五传送门	MOS	PMOS							
25	5G611	五传送门	MOS	PMOS				30▼			
26	5G611	五传送门	MOS	PMOS							
27	5G611	五传送门	MOS	PMOS				24	10	70	
28	5G611	五传送门	MOS	PMOS				24	10	70	
29	YD611	五传送门	MOS	PMOS				24	40	85	
30	MMD-1341	五传送门	MOS	PMOS				24	40	50	
31	PM601	五传送门	MOS	PMOS				24	10	70	

电　路

门　电　路

关间 (ns) t_r (t_{PLH})	关间 (ns) t_f (t_{PHL})	功耗 (mW) 每门	功耗 (mW) 总	扇入	扇出	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
150	150		0.01▼		0.3mA	3	ZA16	F-14, D-14		1
150	150		0.01			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14, P-14		2
150▼	150▼		0.001			3△	ZA16	F-14, D-14, P-14		3
50	50		0.001			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, D-14, P-14		4
50	50		0.001		1mA	3	ZA16	F-14, D-14		5
50	50		0.2μA			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, J-14, P-14		6
			0.05			$0.3V_{DD}$△	ZA16	P-14		7
							ZA16	D-14	$I_{IH}=0.01$,E类 $I_{IL}=0.01$	8
							ZA16	P-14	$I_{IH}=0.01$,M类 $I_{IL}=0.01$	9
100	100		0.5μA			$0.3V_{DD}$△	ZA16	F-14, J-14, P-14		10
75	75					3△	ZA16	D-14		11
60	60					$0.3V_{DD}$		F-14, D-14		12
50	50		0.005			$0.2V_{DD}$	ZA16	F-14, D-14		13
			500▼		6mA, 16mA			D-18		14
							ZA284	P-16	$I_{IH}=0.01$,E类 $I_{IL}=0.01$	15
							ZA284	D-16	$I_{IH}=0.01$,M类 $I_{IL}=0.01$	16
225	225					$0.3V_{DD}$	ZA284	P-16		17
20	50		350					D-18		18
							ZA257	P-14		19
							ZA258	P-14		20
			120▼					D-18		21
			300▼				ZA4	F-18	$I_{IH}=1$▼ $I_{IL}=1.5$	22
			300				ZA4	F-18		23
							ZA4	F-18	$I_{IL}=1.5$▼	24
			300▼				ZA4	F-18	$I_{IH}=1$▼ $I_{LI}=1.5$▼	25
			30▼				ZA4	F-18	$I_{IH}=1$▼ $I_{IL}=1.5$▼	26
			300				ZA4	F-18		27
			300				ZA4	F-18	$I_{IH}=1$ $I_{IL}=1.5$	28
			300				ZA4	F-18, D-18, P-18	$I_{IH}=1$ $I_{IL}=1.5$	29
			300				ZA4	F-18	$I_{IH}=1$ $I_{IL}=1.5$	30
			200				ZA4	F-18		31

2. 触

2.1 R-S 触发器

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	EC723	R-S锁存触发器	R-S	双极	ECL	-0.85	-1.80
2	E1666	双R-S锁存触发器(高阻)	双R-S	双极	ECL	-0.9	-1.75
3	E1667	双R-S锁存触发器(低阻)	双R-S	双极	ECL	-0.9	-1.75
4	T4279	四R-S锁存触发器	四R-S	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
5	HY74LS279	四R-S锁存触发器	四R-S	双极	LSTTL	2.4	0.4
6	F74LS279	四R-S锁存触发器	四R-S	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
7	5G624	四R-S锁存触发器	四R-S	MOS	PMOS	-2	-12
8	B5121	四R-S锁存触发器	四R-S	MOS	PMOS	-3	-12
9	XCC-1	四R-S锁存触发器	四R-S	MOS	PMOS	-2	-12
10	MMD-1352	四R-S锁存触发器	四R-S	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
11	C390A	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
12	C420	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
13	C420A	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
14	C420A	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
15	C420B	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
16	C420B	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	10	0
17	C420B	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
18	C420B	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
19	C420C	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
20	C450	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	9.95	0.05
21	C420C	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
22	C450C	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	10	0
23	CC4043B	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS		
24	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
25	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
26	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
27	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS		
28	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
29	DG4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)
30	CC4043	四R-S锁存触发器(3S,或非门型)	四R-S	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
31	CC4044B	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS		
32	CC4044	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
33	CH4044	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
34	CH4044A	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
35	CH4044B	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
36	CH4044C	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
37	CC4044B	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
38	EG4044B	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	0.05	0.05
39	C4044	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
40	CC4044	四R-S锁存触发器(3S,与非型)	四R-S	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
41	CC4508B	双四锁存触发器	双四R-S	MOS	CMOS		
42	CC431P	三R-S锁存触发器	三R-S	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
43	MMD-1301	三R-S锁存触发器	三R-S	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
44	T080	中速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.4	0.6
45	T080A	中速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.6△	0.35▼
46	T080B	中速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.6△	0.35▼
47	T080B	中速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
48	T080B	中速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
49	T110A	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.4	0.5
50	T110A	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.4	0.5

2.2 锁存触发器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
	5	10	85		6	75	10		ZB1	F_8-14	1
	5.2	30	85		1.8	220	50Ω,-2V		ZB2	D_2-16	2
	5.2	30	85		1.8	230	50Ω,-2V		ZB2	D_2-16	3
5	0	40	85		12	19			ZB98		4
5	0	40	85		12	19		0.4	ZB98	P-16	5
5	0	40	85		12	19			ZA98	F-16, D-16, P-16	6
0	24	10	70	0.5	1500	4mA	1MΩ		ZB3	F_3-18	7
0(12)	24(12)	10	70	0.3		100			ZB4	F-18	8
0(12)	24(12)	10	70	0.3△	1500	150			ZB5	F-18	9
0	24	40	50	0.5		150▼			ZB5	F-18	10
8~12		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB6	F-16, D-16, P-16	11
7~15		40	85	2	300	5μA			ZB7	F-16	12
5~15		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB6	F-16, D-16, P-16	13
7~15		40	85		300▼	0.3▼	15pF	3△	ZB6	F-16, D-16, P-16	14
5~15		40	85		300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB6	F-16, D-16, P-16	15
7~15		55	85	2	300	0.05	0.3mA	3	ZB6	F-16, D-16	16
7~15		40	85		200▼	0.05μA▼		3△	ZB6	D-16	17
7~15		40	85		200▼	0.05	15pF	3△	ZB6	F-16, D-16, P-16	18
5~15		40	85		150	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB6	F-16, D-16, P-16	19
3~18		40	85		100	0.2μA		$0.3V_{DD}$	ZB6	F-16, J-16, P-16	20
7~15		40	85		100▼	0.03▼	15pF	3△	ZB6	F-16, D-16, P-16	21
3~18		55	85	5	150	0.03	1mA	3	ZB6	F-16, D-16	22
10		40	85			0.2μA		$0.3V_{DD}$	ZB8	P-16	23
3~18		40	85		175			3	ZB8	D-16	24
3~15		40	85		140			$0.3V_{DD}$	ZB8	P-16	25
3~15		55	125		140			$0.3V_{DD}$	ZB8	D-16	26
10	0	40	85		100▼	0.5			ZB8	D-16, P-16	27
3~18		40	85		70▼	0.02μA▼		$0.2V_{DD}$	ZB8	F-16, D-16	28
5~15		40	85		75	单门0.2μW	I_{OL}-2.25mA	4.5	ZB6	J-16, P-16	29
3~18		55	125	2	400	0.01			ZB8	F-16, P-16	30
10	0	40	85			0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB9	P-16	31
3~18		55	125					$0.3V_{DD}$	ZB9	F-16, D-16	32
8~12		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB9	F-16, D-16, P-16	33
5~15		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB9	F-16, D-16, P-16	34
5~15		40	85		300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB9	F-16, D-16, P-16	35
5~15		40	85		150	0.03		$0.3V_{DD}$	ZB9	F-16, D-16, P-16	36
3~18		40	85		175			$0.3V_{DD}$	ZB8	D-16	37
3~18		40	85		100	2μA		$0.3V_{DD}$	ZB9	F-16, D-16, J-16, P-16	38
3~18		40	85		70▼	0.02μA▼		$0.3V_{DD}$	ZB9	F-16, D-16	39
3~18		55	125		70	0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB9	D-16	40
10	0	40	85			0.1		3	ZB6	P-24	41
0	24	40	85	0.2△	2000▼	3.5mA▼			ZB10	F_{12}-18	42
0	24	40	50	0.5		120▼			ZB11	F-18	43
5		40	85	10		20mA			ZB12	F-14, D-14	44
5		40	85		80	23mA	12.8mA		ZB13	D-14	45
5		40	85		40	23mA	12.8mA		ZB12	D-14	46
5		10	70		20▼	33mA	270Ω,15pF		ZB12	F-14, D-14	47
5		40	85		20▼	33mA	270Ω,15pF		ZB12	F-14, D-14	48
5		40	70		25▼	33mA▼	8		ZB12	F-14, D-14	49
5		55	85		25▼	33mA▼	8		ZB12	F-14, D-14	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T110A	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.6△	0.45
2	T110B	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.4	0.5
3	T110B	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.4	0.5
4	T110B	高速D锁存触发器	D锁存	双极	TTL	2.6△	0.45▼
5	E10130	双D锁存触发器	双D锁存	双极	ECL	−0.9	−17.5
6	T452A/B	四D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4	0.4
7	T452	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4△	0.4▼
8	T452	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4	0.4
9	T452	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4	0.4
10	T452	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4	0.4
11	T452A	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
12	T452B	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
13	DG7475	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	T1075	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4△	0.4▼
15	SD7475	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	2.4	0.4
16	LT1375B	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
17	LT1375B	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
18	54LS75	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
19	74LS75	中速4位双稳态D锁存触发器	四D锁存	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
20	HY74LS375	四D锁存触发器	四D锁存	双极	LSTTL	2.4	0.4
21	YD6655	四D锁存触发器	四D锁存	MOS	PMOS	−2	−12
22	YD623	六D锁存触发器	六D锁存	MOS	PMOS	−2	−12
23	C391A	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
24	5C391	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
25	C421	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
26	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
27	C421	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
28	C421	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	(7)	(3)
29	C421	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
30	C421A	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
31	C421A	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
32	C421A	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
33	C421A	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
34	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
35	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
36	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
37	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	10	0
38	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
39	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
40	C421B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
41	C421C	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
42	C421C	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
43	C451B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
44	C451B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
45	C451C	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	10	0
46	C451	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	9.95	0.05
47	CC4042B	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS		
48	CC4042	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
49	CC4042	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
50	CC4042	四D锁存触发器(公共时钟)	四D锁存	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$

发 器

触 发 器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		40	85		24	34mA	16		ZB12	D-14	1
5		40	70		20▼	33mA▼	8		ZB12	F-14, D-14	2
5		55	85		20▼	33mA▼	8		ZB12	F-14, D-14	3
5		40	85		16	34mA	16		ZB12	D-14	4
	5.2	30	85		2.5	155	50Ω, -2V		ZB13	D_2-16	5
5	0	40	70			53mA	16mA	0.4	ZB15	D-16, P-16	6
5		40	85	20	30▼	265	12.8mA		ZB14	D-16	7
5		40	85	25	25	265▼	13mA		ZB14	D-16	8
5		40	85	20	23	265	360Ω		ZB14	D-16	9
5		40	85	25	15	53mA			ZB14	D-16	10
5±0.5		40	85	13△	60▼	53mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB14	D-16	11
5±0.5		40	85	25△	40▼	53mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB14	D-16	12
5		0	70			53mA▼	10		ZB15	J-16, P-16	13
5		40	85		22.5▼	160	16mA△	0.4	ZB16	D-16	14
5		40	85		27	265▼	16mA		ZB15	D-16	15
5		10	70		10▼	53mA▼			ZB97	F-16, D-16	16
5		40	85		10▼	53mA▼			ZB97	F-16, D-16	17
5		55	125		12	31.5	15PF	0.3	ZB17	D_2-16	18
5		10	70		12	31.5	15PF	0.3	ZB17	D_2-16	19
5	0	40	85		12	32			ZB97	P-16	20
	24	40	85	0.5	1500	168	1MΩ		ZB99	F-18, D-18, P-18	21
	24	40	85	0.5	1500	240	1MΩ		ZB19	F-18, D-18, P-18	22
8～12		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB18	F-16, B-16, P-16	23
5	0	40	70		300	0.05μA		$0.3V_{DD}$	ZB18	F-16, D-16	24
10	0	40	70	2	300	0.05μA		$0.3V_{DD}$	ZB18	F-16, D-16	25
7～15		40	85	2△	300▼	0.02μA▼		3△	ZB18	D-16	26
7～15		40	85	2	300	5μA			ZB18	D-16	27
7～15		40	85	2	300▼	0.05			ZB18	F-16	28
7～15		40	85	2△	300▼	0.075▼		3△	ZB18	F-16	29
4～15		0	70	1	500	20μA		3	ZB18	F-16, D-16	30
4～15		40	85	1	500	03μA		3	ZB18	F-16, D-16	31
5～15		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB18	F-16, D-16, P-16	32
7～15		40	85	1△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZB18	F-16, D-16, P-16	33
4～15		0	70	2	300	5μA		3	ZB18	F-16, D-16	34
4～15		40	85	2	300	5μA		3	ZB18	F-16, D-16	35
5～15		40	85	2	300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16, P-16	36
7～15		55	85	2	300	0.05	0.3mA	3	ZB18	F-16, D-16	37
7～15		40	85	2△	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB18	F-16, D-16, P-16	38
7～15		10	70		150▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16	39
7～15		40	85		150▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16	40
5～15		40	85	5	150	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16, P-16	41
7～15		40	85	5△	150▼	0.03▼	15pF	3△	ZB18	F-16, D-16, P-16	42
3～18		10	70		300▼	15μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16	43
3～18		40	85		300▼	15μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB18	F-16, D-16	44
3～18		55	85	5	150	0.03	1mA	3	ZB18	F-16, D-16	45
3～18		40	85	8	100	0.2μA		$0.3V_{DD}$		F-16, J-16, P-16	46
10	0	40	85			0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB18	P-16	47
3～18		55	125	2	300	10μA			ZB18	D-16	48
3～15		40	85		230			$0.3V_{DD}$	ZB18	P-16	49
3～15		55	125		230			$0.3V_{DD}$	ZB18	D-16	50

2. 触

2.2 锁　存

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	CC4042	四D锁存触发器	四D锁存	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
2	CC4042	四D锁存触发器	四D锁存	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼
3	CC4042	四D锁存触发器	四D锁存	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
4	DG4042	四D锁存触发器	四D锁存	MOS	CMOS	(7)	(3)
5	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D存锁	MOS	PMOS	-2	-12
6	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
7	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
8	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
9	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
10	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2△	-12▼
11	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
12	5G623	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
13	PM402	六D锁存触发器（有复位端）	六D锁存	MOS	PMOS	-2	-12
14	T4373	八D锁存触发器	八D锁存	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼
15	DG74HC373	八D锁存触发器(3S)	八D锁存	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
16	DG54HC373	八D锁存触发器(3S)	八D锁存	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
17	CC74HC/HCT373	八D锁存触发器(3S)	八D锁存	MOS	CMOS	5	0
18	CC74HC533	八D锁存器（3S，$\overline{Q}$端输出）	八D锁存	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
19	CC54HC533	八D锁存器（3S，$\overline{Q}$端输出）	八D锁存	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
20	T450A/B	八锁存触发器（有R、S端）	八R-S	双极	TTL	(2.0)	(0.8)
21	T450	八锁存触发器（有R、S端）	八R-S	双极	TTL	2.4	0.4
22	T450	八锁存触发器（有R、S端）	八R-S	双极	TTL	2.4	0.4
23	T450B	八锁存触发器（有R、S端）	八R-S	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
24	T450B	八锁存触发器（有R、S端）	八R-S	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
25	DG74100	八位双稳态锁存触发器	八锁存	双极	TTL	(2.0)	(0.8)
26	CC4099	八位可寻址锁存器	八锁存	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
27	CC4099	八位可寻址锁存器	八锁存	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
28	CC4099B	八位可寻址锁存器	八锁存	MOS	CMOS	9.95	0.05
29	T1116	中速双4位锁存触发器(有清除端)	双四锁存	双极	TTL	2.4	0.4
30	T1116	中速双4位锁存触发器(有清除端)	双四锁存	双极	TTL	2.4△	0.4▼
31	SD74116	中速双4位锁存触发器(有清除端)	双四锁存	双极	TTL	2.4	0.4

发　器

触　发　器

电源电压(V) +	电源电压(V) +	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
3～18	0	40	85		180			0.3V_{DD}	Z B18	D-16	1
15	0	40	85		150▼	0.1				D-16, P-16	2
3～18	0	40	85		115▼	0.02μA▼		0.2V_{DD}	Z B18	F-16, D-16	3
3～18		40	85		75	0.02μA	2.25mA	4.5	Z B18	J-16, P-16	4
0	24	10	70	0.1	3000	180	1MΩ		Z B19	F-18	5
0(12)	24(12)	10	70	0.1	1500	10.5mA			Z B19	F-18	6
0	24	10	70	0.1	1500	10.5mA	1MΩ	3△	Z B19	F-18	7
0	24	10	70		1500	168	30pF		Z B19	F-18	8
0	24	10	70	0.1	1500	7mA			Z B19	F-18	9
0	24	10	70		1500▼	252▼	1MΩ, 30pF		Z B19	F-18	10
0	24	10	70	0.2		250	0.3mA		Z B19	F-18	11
0	24	10	70	0.5	1500	7mA	1MΩ		Z B19	F 13-18	12
0	24	10	70	0.1	1500	200▼			Z B19	F-18	13
5		40	85		14	135	6～10		Z B104	D-20	14
2～6		40	85		25▼	500▼			Z B133	D-20, P-20	15
2～6		55	125		25▼	500▼			Z B133	D-20	16
5	0	40	85	50	14	500					17
2～6		40	85		30				Z B111	D-20	18
2～6		55	125		30				Z B111	D-20	19
5		0	70			100mA			Z B21	D-24	20
5		40	85		30	300▼	13mA		Z B20	D-24	21
5		40	85		25	60mA			Z B21	D-22	22
5		10	70	4△	20▼	110mA▼	300Ω		Z B21	F-22, D-22	23
5		40	85	4△	20▼	110mA▼	300Ω		Z B21	F-22, D-22	24
5		0	70			100mA▼			Z B22	D-24	25
3～15		40	85					0.3V_{DD}	Z B134	P-16	26
3～15		55	125					0.3V_{DD}	Z B134	D-16	27
3～18		40	85	5.5	150			0.3V_{DD}	Z B112	P-16	28
5		40	85	20	26	500	360Ω		Z B23	D-24	29
5		40	85		16.5	300	16mA△	0.4	Z B23	D-24	30
5		40	85		11△	350▼	16mA		Z B23	D-24	31

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T076	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
2	T076	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
3	T076	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
4	T076	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
5	T076	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	3.5	0.4
6	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
7	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
8	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
9	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
10	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
11	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
12	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.6△	0.35▼
13	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
15	T076A	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
16	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
17	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
19	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
22	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
23	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
24	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
25	T076B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
26	T706B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
27	T706B	中速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.6△	0.35▼
28	T106	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.7△	0.45▼
29	T106	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
30	T106	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
31	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
32	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
33	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
34	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
35	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.5
36	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.5
37	T106A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.6△	0.45▼
38	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
39	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
40	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
41	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
42	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
43	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
44	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.5
45	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.5
46	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.6△	0.45▼
47	TD62B	单D触发器	D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
48	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
49	T106A/B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
50	T106B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼

发　　器

发　器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		最高工作频率	平均传输延迟时间	功耗	负载	噪声容限	电路图号	外形图号	序号
+	−	−	+	(MHz)	t_{pd} (ns)	(mW)		(V)			
5		40	85	20	50	15mA	360Ω		ZB24	F₇-14	1
5		40	85		50	13mA			ZB24	F₂-14	2
5		40	85	10△	30▼	75	12.8mA		ZB24	F-14, D-14	3
5		40	85	10	20	30mA			ZB24	F-14, D-14	4
5		10	70	5	20	75▼	300Ω	0.4	ZB24	F-14, D-14, P-14	5
5		40	85	5	100	75	8	0.4	ZB24	D-14	6
5		55	85	5△	100▼	82.5▼	12.8mA		ZB24	F-14	7
5.5		40	85	5△	100▼	82.5▼	300Ω		ZB24	F-14	8
5		40	85	5△	100▼	75	8△		ZB24	D-14	9
5		40	85	5△		75	8△		ZB24	F-14	10
5		40	85	5△		15mA▼	8		ZB24	F-14, J-14, D-14	11
5		40	85	5△	100▼	14mA	1.28mA		ZB24	E-14, D-14	12
5±0.5		10	70	5△		15mA▼	8△		ZB24	E-14, D-14	13
5±0.5		40	85	5△	100▼	15mA▼	1.28mA△	0.4△	ZB24	E-14, D-14	14
5		40	85	5△		75	1.28mA		ZB24	D-14	15
5		40	85	10	50	75	8	0.4	ZB24	D-14	16
5.5		40	85	10△	50▼	82.5▼	300Ω		ZB24	F-14	17
5		55	85	10△	50▼	82.5▼	1.28mA△	0.4	ZB24	F-14, D-14	18
5		40	85	10△		75	8△		ZB24	F-14	19
5		10	70	10△	50▼	75▼	8△		ZB24	D-14	20
5		40	85	10△		75▼	12.8mA		ZB24	D-14	21
5		10	70	10△	50▼	15mA▼	300Ω, 21pF		ZB24	F-14, D-14	22
5±0.5		10	70	10△		15mA▼	8△		ZB24	F-14, D-14	23
5		10	70	10△		15mA▼	8		ZB24	F-14, D-14, P-14	24
5		40	85	10△	50▼	15mA▼	300Ω		ZB24	F-14, D-14	25
5±0.5		40	85	10△	50▼	15mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB24	F-14, D-14	26
5		40	85	10△	50▼	15mA▼	12.8mA		ZB24	F-14, D-14	27
5		40	85		20▼	25mA▼			ZB24	F₂-14	28
5		40	85	30		125mA▼	16mA		ZB24	D-14	29
5		40	85	40	20	24mA	360Ω		ZB24	F-14	30
5		10	70	20△	30	130	8	0.8	ZB24	D-14	31
5		40	85	20△	30	130	8	0.8	ZB24	D-14	32
5.5		40	85	20△	30	82.5▼	270Ω		ZB24	D-14	33
5		40	85	20△	30▼	125▼	8△		ZB24	D-14	34
5		40	70	20△	30▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	35
5		55	85	20△	30▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	36
5		40	85	20△	30▼	23mA▼	16mA		ZB24	F-14, D-14	37
5		10	70	30△	20	130	8	0.8	ZB24	D-14	38
5		40	85	30△	20	130	8	0.8	ZB24	D-14	39
5.5		40	85	30△	20	82.5▼	270Ω		ZB24	D-14	40
5		10	70	30△	20▼	125▼	8△		ZB24	D-14	41
5		10	70		20▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	42
5		40	85		20▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	43
5		40	70	30△	20▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	44
5		55	85	30△	20▼	25mA▼	8		ZB24	F-14, D-14	45
5		40	85	30△	20▼	23mA▼	16mA		ZB24	F-14, D-14	46
5±0.5		40	85	10	50▼	15mA	8		ZB100	F-14	47
5±0.5		40	85	30△	20▼	125▼	8		ZB24	F-14, D-14	48
5±0.5		40	85	30	20	25mA	8		ZB24	F-14, D-14	49
5		40	85	30	16	125	8		ZB24	F-14, D-14	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	N09A	低功耗单D触发器	D	双极	TTL	3△	0.35▼
2	N09B	低功耗单D触发器	D	双极	TTL	3△	0.35▼
3	7CY13A	单D触发器	D	双极	TTL	2.4	0.4
4	7CY13B	单D触发器	D	双极	TTL	2.4	0.4
5	7CY13A	单D触发器	D	双极	TTL	2.7～4.0	0.35
6	7CY13	单D触发器	D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
7	7CY13	单D触发器	D	双极	TTL	2.4	0.4
8	7CY13C	单D触发器	D	双极	TTL	2.4	0.4
9	7CY23A	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
10	7CY23B	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
11	7CY23C	高速单D触发器（前沿触发）	D	双极	TTL	2.4	0.4
12	7CY13B	单D触发器	D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
13	7CY13C	单D触发器	D	双极	TTL	2.4△	0.35▼
14	SC311A	单D触发器	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
15	SC311B	单D触发器	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
16	SC311C	单D触发器	D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
17	SD3102	单D触发器	D	双极	TTL	2.4	0.4
18	E1670	单D主从触发器（高阻）	D	双极	ECL	-0.9	-1.75
19	E1670	单D主从触发器（高阻）	D	双极	ECL	-0.81～-0.96	-1.62～-1.85
20	E1670	单D主从触发器（高阻）	D	双极	ECL	-0.9	-1.75
21	E1671	单D主从触发器（低阻）	D	双极	ECL	-0.9	-1.75
22	S14	D主从触发器	D	双极	ECL	-0.96△	-1.62▼
23	S15	单D主从触发器	D	双极	ECL	-0.81～0.96	-1.62～1.85
24	E1690	超高频预置分频器(D触发器)	D	双极	ECL	-0.9	-1.75
25	4E211A	多功能D触发器	D	双极	TTL	3.0△	0.4▼
26	4E211B	多功能D触发器	D	双极	TTL	3.0△	0.4▼
27	4E211C	多功能D触发器	D	双极	TTL	3.0△	0.4▼
28	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
29	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
30	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
31	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
32	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
33	T077	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	3.5	0.4
34	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
35	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
36	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
37	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
38	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
39	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
40	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
41	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
42	T077A	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
43	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
44	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
45	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
46	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
47	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
48	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
49	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
50	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼

发　器

发　器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
+	−	−	+								
5		40	85	2.5△		15	8△		ZB24	F-14	1
5		40	85	5△		25·	8△		ZB24	F-14	2
5		40	85	5		12mA	12.8mA		ZB25	F-14	3
5		40	85	10		12mA	12.8mA		ZB25	F-14	4
5		10	70	10△		75▼	(8,4)△		ZB25	F_3-14	5
5		40	85	10△	50▼	12mA▼			ZB25	F_2-14	6
5		10	85	20	15	80			ZB25	A_8-14	7
5		40	85	20		12mA	12.8mA		ZB25	F-14	8
5		40	85	5		150	12.8mA		ZB33	F-14	9
5		40	85	10		150	12.8mA		ZB33	F-14	10
5		40	85	20		150	12.8mA		ZB33	F-14	11
5		10	70	20△		75▼	(8,4)△		ZB25	F_3-14	12
5		10	70	20△		75▼	(8,4)△		ZB25	F_3-14	13
5		40	85	5△	80▼	82.5▼	12.8mA△	0.4▼	ZB26	F_6-14, D-14	14
5		40	85	10△	60▼	82.5▼	12.8mA△	0.4▼	ZB26	F_6-14, D-14	15
5		40	85	20△	40▼	82.5▼	12.8mA△	0.4▼	ZB26	F_6-14, D-14	16
5		40	85		50	75▼	13mA		ZB27	F-14	17
	5.2	30	85	350	2.5▼	220	50Ω,-2V		ZB28	D_2-16	18
	5.2	30	85	300	2.0	220	50Ω,-2V		ZB28	F-16	19
	5.2	30	85	300	2.0	220	100Ω,-2V		ZB28	F-16	20
	5.2	30	85	350	2.5▼	220	50Ω,-2V		ZB28	D_2-16	21
	5.2	40	85		1.8	59mA▼	50Ω,-2V		ZB131	D-14S	22
	5.2	30	85	300～500	1.8	300▼	50Ω,-2V		ZB29	D_3-14	23
	5.2	30	85	540	1.5	200	50Ω,-2V		ZB30	D_2-16	24
5±0.1				10	50	50▼	10mA		ZB31	F-14	25
5±0.1				15	40	50▼	10mA		ZB31	F-14	26
5±0.1				20	30	50▼	10mA		ZB31	F-14	27
5		40	85	20	50	30▼	360Ω		ZB32	F-14	28
5		40	85		50	150▼	13mA		ZB32	D-14	29
5		40	85		50▼	36mA▼			ZB32	F_2-14	30
5		40	85	10△	30▼	150	12.8mA		ZB32	F-14, D-14	31
5		40	85	10	20	30mA			ZB32	F-14, D-14	32
5		10	70	15	20	150▼	300Ω	0.4	ZB32	F-14, D-14, P-14	33
5		40	85	5	100	150▼	8	0.4	ZB32	D-14	34
5.5		40	85	5△	100▼	165▼	300Ω		ZB32	F-14	35
5		55	85	5△	100▼	165▼	12.8mA△	0.4	ZB32	F-14, D-14	36
5		40	85	5△		150	8△		ZB32	F-14	37
5		40	85	5△		150▼	12.8mA		ZB32	D-14	38
5±0.5		40	85	5△	100▼	30mA▼	12.8mA△	0.4	ZB32	D-14	39
5±0.5		10	70	5△		30mA▼	8△		ZB32	F-14, D-14	40
5		40	85	5△		30mA▼	8		ZB32	F-14, J-14, P-14	41
5		40	85	5△	100▼	75▼	8△		ZB32	D-14	42
5		40	85	10	50	150	8	0.4	ZB32	D-14	43
5.5		40	85	10△	50▼	165▼	300Ω		ZB32	F-14	44
5		55	85	10△	50▼	165▼	12.8mA△	0.4	ZB32	F-14, D-14	45
5		40	85	10△		150	8△		ZB32	F-14	46
5		40	85	10△		150▼	12.8mA		ZB32	D-14	47
5		10	70	10△	50▼	30mA▼	300Ω,21pF		ZB32	F-14, D-14	48
5		10	70	10△		30mA▼	8		ZB32	F-14, J-14, P-14	49
5±0.5		10	70	10△		30mA▼	8△		ZB32	F-14, D-14	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)
1	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼
2	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
3	T077B	中速双D触发器（前沿触发）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
4	T107	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
5	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
6	T107	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼
7	T107	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
8	T107	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
9	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
10	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
11	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
12	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
13	T107A	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.6△	0.45▼
14	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
15	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
16	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
17	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
18	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.6△	0.45▼
19	T107B	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.5▼
20	T107	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.5
21	DG7474	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
22	DG5474	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
23	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
24	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
25	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
26	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
27	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
28	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
29	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2.0)	(0.8)
30	T1074	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
31	F7474	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
32	SD7474	双上升沿D触发器（有预置和清除端）	双D	双极	TTL	2.4	0.4
33	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4	0.4
34	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4	0.4
35	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
36	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
37	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
38	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4	0.4
39	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	2.4	0.4
40	T2074	高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	TTL	(2.0)	(0.8)
41	N10A	低功耗双D触发器	双D	双极	TTL	3.0△	0.35▼
42	N10B	低功耗双D触发器	双D	双极	TTL	3.0△	0.35▼
43	7CY23A	双D触发器	双D	双极	TTL	2.7～4.0	0.35▼
44	7CY23B	双D触发器	双D	双极	TTL	2.7～4.0	0.35▼
45	7CY23C	双D触发器	双D	双极	TTL	2.7～4.0	0.35▼
46	BGH74	双D触发器	双D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
47	BGH74	双D触发器	双D	双极	TTL	2.4△	0.45▼
48	SC321A	双D触发器	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
49	SC321B	双D触发器	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
50	SC321C	双D触发器	双D	双极	TTL	2.4△	0.4▼

发　器

发　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		40	85	10△	50▼	30mA▼	300Ω,21pF		ZB32	F-14,D-14	1
5		10	70	10△	50▼	75▼	8△		ZB32	D-14	2
5±0.5		40	85	10△	50▼	15mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB32	F-14	3
5		10	70	20△	30▼	50mA▼	8		ZB32	F-14,D-14	4
5		40	85	20△	30▼	50mA▼			ZB32	F-14,D-14,P-14	5
5		40	85	20△	30▼	50mA▲	8		ZB32	F-14,D-14	6
5		40	85	30	20	50mA			ZB32	F-14,D-14	7
5		40	85	40	20	50mA	360Ω		ZB32	D-14	8
5.5		40	85	20△	30▼	165▼	270Ω		ZB32	D-14	9
5		40	85	20△	30▼	150▼	8△		ZB32	D-14	10
5		40	70	20△	30▼	50mA▼	8		ZB32	F-14,D-14	11
5		55	85	20△	30▼	50mA▼	8		ZB32	F-14,D-14	12
5		40	85	20△	30▼	46mA	16mA		ZB32	F-14,D-14	13
5.5		40	85	30△	20▼	165▼	270Ω		ZB32	D-14	14
5		10	70	30△	20▼	150▼	8△		ZB32	D-14	15
5		40	70	30△	20▼	50mA▼	8		ZB32	F-14,D-14	16
5		55	85	30△	20▼	50mA▼	8		ZB32	F-14,D-14	17
5		40	85	30△	20▼	46mA	16mA		ZB32	F-14,D-14	18
5		40	85	30△	20▼	50mA▼			ZB32	P-14,D-14,P-14	19
5±0.5		40	85	30	16	50mA	8△		ZB32	P-14,D-14	20
5		0	70	15△		30mA▼	10		ZB32	P-14,D-14	21
5		55	125	15△		30mA▼	10		ZB32	P-14,D-14	22
5		40	85	15△	32.5▼	85	16mA△	0.4	ZB32	F-14,D-14	23
5		0	70	25▼	17△	150▼	16mA	0.4	ZB32	F-14,D-14	24
5		55	125	25▼	17△	150▼	16mA	0.4	ZB32	F-14,D-14	25
5		10	70	25		86			ZB32	F-14,D-14	26
5		40	85	25		86			ZB32	F-14,D-14	27
5		40	85	25	17	17mA	365Ω		ZB32	D-14	28
5		40	85	25	25	15mA			ZB32	D-14	29
5±0.5		40	85	25	60▼	15mA	16mA▼	0.4	ZB32	D-14	30
5		40	85	25	40▼	86			ZB34	F-14,D-14,P-14	31
5		40	85	25	32	150▼	16mA		ZB32	D-14	32
5		40	70	35△	30▼	50mA	10		ZB32	D-14,P-14	33
5		55	85	35△	30▼	50mA	10		ZB32	D-14,P-14	34
5		0	70	43	10.7△	460▼	20mA	0.4	ZB32	F-14,D-14	35
5		55	125	43	10.7△	460▼	20mA	0.4	ZB32	F-14,D-14	36
5±0.5		40	85	43△	30▼	21mA▼	16mA△	0.4△	ZB32	D-14	37
5		40	70	43△	20▼	50mA▼	10		ZB32	D-14,P-14	38
5		55	85	43△	20▼	50mA▼	10		ZB32	D-14,P-14	39
5		40	85	43		21mA			ZB32	D-14	40
5		40	85	2.5△		30	8△		ZB32	F-14	41
5		40	85	5		50	8△		ZB32	F-14	42
5		10	70	10△		150▼	(8,4)△		ZB33	F_3-14	43
5		10	70	20△		150▼	(8,4)△		ZB33	F_3-14	44
5		10	70	25△		150▼	(8,4)△		ZB33	F_3-14	45
5		10	70	30△	20	125	10	0.8	ZB32	D-14	46
5		40	85	30△	20	125	10	0.8	ZB33	D-14	47
5		40	85	5△	80▼	165▼	12.8mA△	0.4▼	ZB33	F_6-14,D-14	48
5		40	85	10△	60▼	165▼	12.8mA△	0.4▼	ZB33	F_6-14,D-14	49
5		40	85	20△	40▼	165▼	12.8mA△	0.4▼	ZB33	F_6-14,D-14	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	SM322	双D触发器	双D	双极	TTL	2.7△	0.35▼
2	DG74S74	甚高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	STTL	2.7△	0.5▼
3	T3074	甚高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	STTL	2.7△	0.5▼
4	T3074	甚高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	STTL	2.7△	0.5▼
5	T3074	甚高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼
6	T3074	甚高速双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼
7	F74LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
8	DG74LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
9	DG54LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
10	74LS74	双上升沿D触发器(有预置 清除端)	双D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
11	54LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
12	SLS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
13	YT74LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
14	HY74LS74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	2.5	0.5
15	74LS74A	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
16	T4074A	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
17	CC74HC74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
18	CC54HC74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
19	DG74HC74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
20	DG54HC74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
21	LC54HCT74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼
22	CC74HC/HCT74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	双D	MOS	CMOS	5	0
23	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
24	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
25	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
26	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
27	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
28	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
29	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
30	5G621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
31	YD621	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
32	CD9295	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2△	-10▼
33	PM201	双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
34	C013A	双D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
35	5C013	双D触发器	双D	MOS	CMOS	5	0
36	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
37	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
38	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
39	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	10	0
40	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
41	C043	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
42	C043A	双D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
43	C043A	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
44	C043A	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
45	C043A	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
46	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
47	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
48	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
49	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
50	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	10	0

发　　器

发　　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		40	85	20	25	30mA	8		ZB33	F-14	1
5		0	70	75△		50mA	10		ZB32	J-14, P-14	2
5		0	70	75△	9▼	250▼	20mA	0.4	ZB32	F-14, D-14	3
5		55	125	75△	9▼	250▼	20mA	0.4	ZB32	F-14, D-14	4
5		10	70	110		150			ZB32	F-14, D-14	5
5		40	85	110		150			ZB32	F-14, D-14	6
5		40	85	25△	40▼	40▼			ZB34	F-14, D-14, P-14	7
5		0	70	25△	25/40	80mA▼			ZB135	F-14, D-14	8
5		55	125	25△	25/40	80mA▼			ZB135	F-14, D-14	9
5		10	70	33	19	20	15pF	0.3	ZB34	D_2-14	10
5		55	125	33	19	20	15pF	0.3	ZB34	D_2-14	11
5		55	125	35	32▼	40▼			ZB34	D_3-16	12
5		40	85	33	19	20	15pF	0.3	ZB34	D-14	13
5		40	85	33	19	10		0.4	ZB34	P-14	14
5		0	70	33	19	20	15pF	0.3	ZB34	P-14	15
5		40	85	33	14	20	15pF		ZB34	D-14	16
2～6		40	85	30	30				ZB113	F-14, D-14	17
2～6		55	125	30	30				ZB113	F-14, D-14	18
2～6		40	85	30△	30▼	500▼			ZB113	P-14, D-14	19
2～6		55	125	30△	30▼	500▼			ZB113	D-14	20
2～6		55	125	30△	30▼	500▼			ZB113	D-14	21
5		40	85	50	14	500μA	15pF			D-14	22
0	24	10	70	0.1	3000	100	1MΩ		ZB35	F-18	23
0	24	10	70	0.1	1500	6mA	1MΩ	3△	ZB35	F-18	24
0(12)	24(12)	10	70	0.1	1500	6mA			ZB35	F-18	25
0	24	10	70	0.1	1500	4mA			ZB35	F-18	26
0	24	10	70	0.1▼		96	30pF		ZB35	F-18	27
0	24	10	70		1500▼	144▼	1MΩ,30pF	1△	ZB35	F-18	28
0	24	10	70	0.5		150▼	0.3mA		ZB35	F-18	29
0	24	10	70	0.5		4mA	1MΩ		ZB35	F-18	30
0	24	40	85	0.5	1500	150	1MΩ		ZB37	F-18, D-18, P-18	31
0	20	55	125			120			ZB36	F-18	32
0	24	10	70	0.1	1500	200▼			ZB35	F-18	33
8～12		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14, D-14, P-14	34
5		40	70	2		0.015	1.8mA	1.5△	ZB37	F-14, D-14	35
3～18		40	85	1△				3△		D-14	36
7～15		40	85	2	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14	37
7～15		55	125	2	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14	38
10		40	70	2		0.015	1.5mA	3△	ZB37	F-14, D-14	39
7～15		40	85	2	300▼	0.05			ZB37	F-14	40
7～15		40	85	2△		0.075▼	0.3mA,50pF	3△	ZB37	F-14	41
5～15		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14, P-14	42
4～15		0	70	1	500	30μA		3	ZB37	F-14, D-14	43
4～15		40	85	1	500	30μA		3	ZB37	F-14, D-14	44
7～15		40	85	1△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZB37	F-14, D-14, P-14	45
7～15		40	85	2△	300▼	0.5▼	15pF	3△	ZB37	D-14	46
4～15		0	70	2	300	5μA		3	ZB37	F-14, D-14	47
4～15		40	85	2	300	5μA		3	ZB37	F-14, D-14	48
5～15		40	85	2	300	0.05		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14, D-14, P-14	49
7～15		55	85	2	300	0.05	0.3mA	3	ZB37	F-14, D-14	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
2	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
3	C043B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
4	C043C	双D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
5	C043C	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
6	C073B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
7	C073B	双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
8	C073C	双D触发器	双D	MOS	CMOS	10	0
9	C073	双D触发器	双D	MOS	CMOS	9.95	0.05
10	C4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9	0.1
11	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
12	CH4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
13	CH4013A	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
14	CH4013B	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
15	CH4013C	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
16	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}	≈V_{SS}
17	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
18	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
19	CC4013B	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	9.95	0.05
20	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼
21	CC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
22	DG4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)
23	LC4013	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)
24	ZC4013A	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
25	ZC4013B	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
26	ZC4013C	双上升沿D触发器	双D	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
27	LCA022B	快速双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.01△	V_{SS}+0.1▼
28	LCA022B	快速双D触发器	双D	MOS	CMOS	V_{DD}-0.01△	V_{SS}+0.01▼
29	E10131	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85
30	E10131	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85
31	E10531	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85
32	E10531	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85
33	S18	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-0.96△	-1.62▼
34	S18	双D主从触发器	双D	双极	ECL	-9.96△	-1.62▼
35	4E212A	多功能双D触发器	双D	双极	TTL	3△	0.4▼
36	4E212B	多功能双D触发器	双D	双极	TTL	3△	0.4▼
37	4E212C	多功能双D触发器	双D	双极	TTL	3△	0.4▼
38	B5122	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	-3	-12
39	MMD-1326	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
40	MMJ-3	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2	-12
41	MMJ-3	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2△	-12▼
42	MMJ-3A	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	(-3)	(-9)
43	MMJ-3B	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	(-3)	(-9)
44	CC511P	多功能双D触发器	双D	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
45	S100131P	三D触发器	三D	双极	ECL	-0.955	1.705
46	T451	四上升沿触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	3.5	0.4
47	T451	四上升沿触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4
48	T451	四上升沿触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4
49	T451	四上升沿触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4	0.4
50	T451	四上升沿触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼

发　器

发　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
7~15		40	85	2△	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB37	F-14, D-14, P-14	1
7~15		10	70		150▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14, D-14	2
7~15		40	85		150▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$	ZB37	F-14, D-14	3
5~15		40	85	5	150	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14, P-14	4
7~15		40	85	5△	150	0.03▼	15pF	3△	ZB37	F-14, D-14, P-14	5
3~18		10	70		300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14	6
3~18		40	85		300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14	7
3~18		55	85	5	150	0.03	1mA	3	ZB37	F-14, D-14	8
3~18		40	85	8	100	0.5μA		$0.3V_{DD}$		F-14, J-14, P-14	9
7~15										D-14	10
3~18		55	125		65	0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB38	D-14	11
8~12		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB38	F-14, D-14, P-14	12
5~15		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB38	F-14, D-14, P-14	13
5~15		40	85	2	300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB38	F-14, D-14, P-14	14
5~15		40	85	5	150	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB38	F-14, D-14, P-14	15
3~18		40	85	5	150			3	ZB38	D-14	16
3~15		40	85	8	130			$0.3V_{DD}$	ZB136	P-14	17
3~15		55	125	8	130			$0.3V_{DD}$	ZB136	D-14	18
10	0	40	85	8	100	0.01		$0.3V_{DD}$	ZB38	P-14	19
15	0	40	85	12	90▼	0.5▼		4.5	ZB38	D-14, P-14	20
3~18		40	85	16	65	0.02▼		$0.2V_{DD}$△	ZB38	F-14, D-14	21
3~18		40	85	12.5	80	单门8μA▼	2.25mA	4.5	ZB38	J-14, P-14	22
10		45	85	60▼		10μA		3	ZB38	D-14	23
7~15		40	85	1△	500▼	0.3▼	15pF	3	ZB38	F-14, D-14, P-14	24
7~15		40	85	2△	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB38	F-14, D-14, P-14	25
7~15		40	85	5△	150▼	0.03▼	15pF	3△	ZB38	F-14, D-14, P-14	26
7~15		10	70	10△	50▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14	27
7~15		40	85	10△	50▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB37	F-14, D-14	28
	5.2	30	85	160	2~3	235	50Ω, -2V		ZB39	D-16, D_2-16	29
	5.2	30	85	160	2~3	235	100Ω, -2V		ZB39	D-16, D_2-16	30
	5.2	55	125	160	3.0	235	50Ω, -2V		ZB39	D_2-16	31
	5.2	55	125	160	3.0	235	100Ω, -2V		ZB39	D_2-16	32
	5.2	40	85		1.8	120mA▼			ZB39	D_{18}-16	33
	5.2	30	85	300~500	1.8	600	50Ω, -2V		ZB39	D_3-16	34
5				10	50	50▼	10mA		ZB40	F-18	35
5				15	40	50▼	10mA		ZB40	F-18	36
5				20	30	50▼	10mA		ZB40	F-18	37
0(12)	24(12)	10	70	1		150			ZB41	F-18	38
0	24	40	50	0.5		110▼			ZB41	F-18	39
0(12)	24(12)	10	70	0.3△	1.5	200			ZB41	F-18	40
0(12)	24(12)	10	70	1		150		1	ZB41	F-18	41
0	24	10	70	0.3△	60~100	200▼	10MΩ, 15pF		ZB41	D-18	42
0	24	10	70	1△	60~100	200▼	10MΩ, 15pF		ZB41	D-18	43
0	24	40	85	0.5△		5mA▼			ZB42	F_{12}-18	44
	4.5	55	85	550	1.25	477	22mA		ZB43	D_4-24	45
5		10	70	15	45	300▼	300Ω	0.4	ZB44	D-16, P-16	46
5.5		40	85	17	45	252▼	400Ω		ZB44	D-16	47
5		40	85	20△	28~35	225	12.8A		ZB44	D-16	48
5		40	85	25	30	225	360Ω		ZB44	D-16	49
5		40	85	25	30	45mA			ZB44	D-16	50

2.3 D 触

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	T451	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4	0.4
2	T451A/B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4	0.4
3	T451A/B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4	0.4
4	T451A	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
5	T451A	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
6	T451A	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
7	T451B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
8	T451B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼
9	T451B	四上升沿D触公器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼
10	T451B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
11	T451B	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
12	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
13	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	F74175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
15	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
16	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
17	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	T1175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
19	DG74175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	DG54175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	SD74175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	TTL	2.4	0.4
22	T3175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼
23	T3175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼
24	CT4175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
25	T4175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
26	74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
27	F74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
28	DG74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
29	DG54LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
30	HY74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	2.7	0.4
31	54LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
32	74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
33	YT74LS175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
34	DG74HC175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1
35	DG54HC175	四上升沿D触发器（有公共清除端）	四D	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1
36	LC54HC173	四D触发器（3S，Q端输出）	四D	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1
37	CC40175B	四D触发器	四D	MOS	CMOS	9.95	0.05
38	T4379	四D触发器（双输出）	四D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
39	B5123	四D触发器	四D	MOS	PMOS	-3	-12
40	CC341P	四D触发器	四D	MOS	PMOS	-2.5△	-12
41	CP1013	四D主从触发器	四D	MOS	-PMOS	-11	-2
42	CPD4	四D主从触发器	四D	MOS	-PMOS	-11▼	-2△
43	SP1012	四D主从触发器	四D	MOS	-PMOS	(-9)	(-3)
44	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
45	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
46	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
47	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
48	DG74174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
49	F74174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	2.4△	0.4▼
50	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q端出)	六D	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼

发　器

发　器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
+	−	−	+								
5		40	85	25	30	225▼	13mA		ZB44	D-16	1
5		0	70	25		45mA	10		ZB44	J-16, P-16	2
5		55	125	25		45mA	10		ZB44	J-16, P-16	3
5		40	85	5△		300▼	1.28mA		ZB44	D-16	4
5		10	70	17△	52▼				ZB44	F-16, D-16	5
5±0.5		40	85	17△	52▼	45mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB44	D-16	6
5		45	85	10△		300▼	12.8mA		ZB44	D-16	7
5		10	70	20△	50▼	60▼	300Ω, 21pF		ZB44	F-16, D-16	8
5		40	85	20△	50▼	60▼	300Ω, 21pF		ZB44	F-16, D-16	9
5		10	75	25△	35▼				ZB44	F-16, D-16	10
5±0.5		40	85	25△	35▼	45mA	12.8mA△	0.4△	ZB44	D-16	11
5		40	85	25	33	45mA			ZB44	D-16	12
5		40	85	25△	32.5▼	150	16mA△	0.4	ZB44	D-16	13
5		40	85	35		152			ZB44	F-16, D-16, P-16	14
5±0.5		40	85	35	35▼	45mA▼	16mA△	0.4△	ZB44	D-16	15
5		40	85	35	30	45mA	16mA△	0.4△	ZB44	D-16	16
5		0	70	25	22	150	16mA	0.4	ZB44	D-16	17
5		40	85	25	22	150	16mA	0.4	ZB44	D-16	18
5		0	70	25△		45mA▼	10		ZB44	J-16, P-16	19
5		55	125	25△		45mA▼	10		ZB44	J-16, P-16	20
5		40	85	35	20	225▼	16mA		ZB44	D-16	21
5		10	70	110		300			ZB44	F-16, D-16	22
5		40	85	110		300			ZB44	F-16, D-16	23
5		0	70	40		55			ZB44	P-16	24
5		40	55	40		55	15pF		ZB44	D-16	25
5		0	70	40		55	15pF	0.3	ZB44	P-16	26
5		40	85	40		42.4			ZB44	F-16, D-16, P-16	27
5		0	70	30△	30▼	18mA▼			ZB44	F-16, D-16	28
5		55	125	30△	30▼	18mA▼			ZB44	D-16	29
5		40	85	40	20.5	10.6		0.4	ZB44	P-16	30
5		55	125	40	18	55	15pF	0.3	ZB44	D_2-16	31
5		10	70	40	18	55	15pF	0.3	ZB44	D_2-16	32
5		40	85	40	18	55	15pF	0.3	ZB44	D-16	33
2～6		40	85	35△	25▼	500▼			ZB137	D-16, P-16	34
2～6		55	125	35△	25▼	500▼			ZB137	D-16	35
2～6		55	125	30△	25▼	500▼	15		ZB138	D-16	36
3～18		40	85	6	140			$0.3V_{DD}$	ZB115	P-16	37
5		40	85	40		45			ZB106	D-16	38
0(12)	24(12)	10	70	0.3		150			ZB45	F-18	39
0	24	40	85	0.5	2000▼	45mA▼			ZB46	F_{12}-18	40
0	20	10	70		1500▼	200▼	1MΩ		ZB47	F-18	41
0	20	10	70		1500▼	200▼	2MΩ, 33pF	1△	ZB47	F-18	42
0	20	40	85	0.1▼		200▼	33pF		ZB47	F-18	43
5		40	85	25	33	65A.m			ZB48	D-16	44
5		40	85	25△	32.5▼	225	16mA△	0.4△	ZB48	D-16	45
5		0	70	25	22	225	16mA	0.4	ZB48	D-16	46
5		40	85	25	22	225	16mA		ZB48	D-16	47
5		0	70	25△		65mA▼	10Ω		ZB48	J-16, P-16	48
5		40	85	35		228			ZB48	F-16, D-16, P-16	49
0±0.5		40	85	35	35	65mA▼	16mA	0.4△	ZB48	D-16	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T1174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	TTL	(2.0)	(0.8)
2	SD74174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	TTL	2.4	0.4
3	DG74LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
4	DG54LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
5	CT4174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
6	F74LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
7	T4174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
8	74LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
9	HY74LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	2.5	0.5
10	54LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
11	74LS174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
12	CC74HC174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
13	DG74HC174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
14	DG54HC174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
15	CC54HC174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
16	LC54HC174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
17	5G626	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	PMOS	−2	−12
18	CH4174	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
19	CH4174A	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
20	CH4174B	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
21	CH4174C	六上升沿D触发器(有公共清除端，Q输出)	六D	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
22	ZC40174A	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
23	ZC40174B	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
24	ZC40174C	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
25	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	9.95	0.05
26	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
27	DG40174B	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
28	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
29	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
30	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.7)▼
31	CC40174	六上升沿D触发器(有公共清除端)	六D	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
32	T4273	八上升沿D触发器(共清除，Q输出)	八D	双极	LSTTL	2.7	0.5
33	74LS273	八上升沿D触发器(共清除，Q输出)	八D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
34	54LS273	八上升沿D触发器(共清除，Q输出)	八D	双极	LSTTL	(2.0)	(0.7)▼
35	BH74HC273	八D触发器	八D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0\ 1$	0.1
36	BH54HC273	八D触发器	八D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
37	LC54HC273	八D触发器	八D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
38	DG74LS373	八D锁存器	八D	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
39	DG54LS373	八D锁存器	八D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
40	74LS373	八D锁存器	八D	双极	LSTTL	(2)△	(0.8)▼
41	T4374	八上升沿D触发器(3S)	八D	双极	LSTTL		
42	HY74LS374	八上升沿D触发器(3S)	八D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
43	DG74LS374	八上升沿D触发器(3S)	八D	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
44	DG54LS374	八上升沿D触发器(3S)	八D	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
45	DG74HC374	八上升沿D触发器(3S)	八D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
46	DG54HC374	八上升沿D触发器(3S)	八D	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
47	HY74LS377	八D触发器(单输出)	八D	双极	LSTTL	2.4	0.4
48	T4378	六上升沿D触发器(共清除)	六D	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.5)▼

发　　器

发　　器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		最高工作频率	平均传输延迟时间	功耗	负载	噪声容限	电路图号	外形图号	序号
+	−	−	+	(MHz)	t_{pd} (ns)	(mW)		(V)			
5		40	85	35	20	65mA			ZB48	D-16	1
5		40	85	35	22	325▼	16mA		ZB48	D-16	2
5		0	70	30△	30▼	26mA▼			ZB48	F-16，D-16	3
5		55	125	30△	30▼	26mA▼			ZB48	D-16	4
5		0	70	40					ZB48	P-16	5
5		40	85	40		83.6			ZB48	F-16，D-16，P-16	6
5		40	85	40		80			ZB48	D-16	7
5		0	70	40		80	15pF	0.3	ZB48	P-16	8
5		40	85	40	20.5	10.6		0.4	ZB48	P-16	9
5		55	125	40	21	80	15pF	0.3	ZB48	D_2-16	10
5		10	70	40	21	80	15pF	0.3	ZB48	D_2-16	11
2～6		40	85	30	30				ZB116	F-16，D-16	12
2～6		40	85	30△	30▼	500▼			ZB116	D-16，P-16	13
2～6		55	125	30△	30▼	500▼			ZB116	D-16，P-16	14
2～6		55	125	30	30				ZB116	F-16，D-16	15
2～6		55	125	30△	30▼	10			ZB116	D-16	16
0	24	10	70	0.1	3000	180	1MΩ		ZB49	F-18	17
8～12		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB50	F-16，D-16，P-16	18
5～15		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB50	F-16，D-16，P-16	19
5～15		40	85	2	300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB50	F-16，D-16，P-16	20
5～15		40	85	5	150	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB50	F-16，D-16，P-16	21
7～15		40	85		500▼	0.3▼	15pF	3△	ZB51	F-16，D-16，P-16	22
7～15		40	85		300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB51	F-16，D-16，P-16	23
7～15		40	85		200▼	0.01▼	15pF	3△	ZB51	F-16，D-16，P-16	24
10	0	40	85	6		0.1		3	ZB108	D-16	25
3～18		55	125	6				$0.3V_{DD}$	ZB51	F-16，D-16	26
3～18		40	85	6	140	2μA		$0.3V_{DD}$	ZB108	F-16，D-16，P-16，J-16	27
3～15		40	85	6	140			$0.3V_{DD}$	ZB51	P-16	28
3～15		55	125	6	140			$0.3V_{DD}$	ZB51	D-16	29
3～18		40	85	1	70	0.02		$0.2V_{DD}$	ZB51	F-16，D-16	30
3～18		40	85	6	14			3	ZB108		31
5		40	85	40		85			ZB108	D-20	32
5		10	70	40	18	85	15pF	0.3△	ZB52	D_2-20	33
5		55	70	40	18	85	15pF	0.3△	ZB52	D_2-20	34
2～6		40	85	30	27				ZB114	D-20	35
2～6		55	125	30	27				ZB114	D-20	36
2～6		55	125	30△	27▼	500▼	10		ZB114	D-20	37
5		0	70		18▼	40mA▼			ZB139	F-20，D-20	38
5		55	125		18▼	40mA▼			ZB139	D-20，F-20	39
5		0	70		35				ZB139	P-20	40
5		40	85	50		27mA			ZB105	D-20	41
5		40	85	50	17	17		0.4	ZB105	P-20	42
5		0	70	35△	28▼	40mA▼			ZB140	F-20，D-20	43
5		55	125	35△	28▼	40mA▼			ZB140	D-20	44
2～6		40	85	35△	32▼	500▼			ZB141	D-20，P-20	45
2～6		55	125	35△	32▼	500▼			ZB141	D-20	46
5		40	85	40	17.5	10.6		0.4		P-20	47
5		40	85	40	17	65			ZB107	D-16	48

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	3.5	0.4
2	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
3	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
4	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
5	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
6	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
7	T078	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
8	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
9	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
10	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
11	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
12	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
13	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
15	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
16	T078A	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
17	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
19	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
22	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
23	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
24	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
25	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
26	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
27	T078B	中速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
28	7C S43A	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
29	7C S43B	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
30	7C S43C	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
31	T108	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
32	T108	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
33	T108A/B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
34	T108B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
35	T108	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
36	T108B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
37	T108	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
38	T108A	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
39	T108A	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
40	T108A	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
41	T108B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
42	T108B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
43	T108B	高速单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4	0.5
44	T1070	与门输入上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
45	SG5470	与门输入上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4	0.4
46	DG7472	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
47	DG5472	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
48	T1070	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
49	T1070	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0 4▼
50	T1070	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	(2.0)	(0.8)

发　　器

发　　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		10	70	10	40	100▼	300Ω	0.4	ZB53	F-14，D-14，P-14	1
5		40	85	10	40	75▼	12.8mA		ZB53	D-14	2
5		40	85	10		15mA			ZB53	F-14，D-14	3
5		40	85	10		15mA	360Ω		ZB53	F-14	4
5		40	85	10△	30▼	15	12.8mA		ZB53	F-14，D-14	5
5		40	85	10△		13mA▼			ZB53	F-14	6
5		10	85	20	15	75	8		ZB53	F_8-14	7
5.5		40	85	5△	88▼	82.5▼	300Ω		ZB53	F-14	8
5		55	85	5△	80▼	82.5▼	12.8mA△	0.4	ZB53	F-14，D-14	9
5		40	85	5△	80▼	75▼	8△		ZB53	D-14	10
5±0.5		10	75	5△		15mA▼	8△		ZB53	F-14，D-14	11
5		40	85	10	80	75	8	0.4	ZB53	D-14	12
5		40	85	10△		75	8△		ZB53	F-14	13
5		40	85	10△		75▼	12.8mA		ZB53	F-14，D-14	14
5±0.5		40	85	10△	80▼	15mA▼	12.8mA△	0.4	ZB53	F-14，D-14	15
5		40	85	10△		15mA▼	8		ZB53	F-14，J-14，D-14	16
5±0.5		10	70	10△		15mA▼	8△		ZB53	F-14，D-14	17
5.5		40	85	10△	40▼	82.5▼	300Ω		ZB53	F-14	18
5		55	85	10△	40▼	82.5▼	12.8mA△	0.4	ZB53	F-14，D-14	19
5		10	70	10△	40▼	75▼	8△		ZB53	D-14	20
5		40	85	20	40	75	8	0.4	ZB53	D-14	21
5		40	85	20△		75	8△		ZB53	F-14	22
5		40	85	20△		75▼	12.8mA		ZB53	F-14，D-14	23
5		10	70	20△	40▼	15mA▼	300Ω，21pF		ZB53	F-14，D-14	24
5		10	70	20△		15mA▼			ZB53	F-14，J-14，D-14	25
5		40	85	20△	40▼	15mA▼	300Ω，21pF		ZB53	F-14，D-14	26
5±0.5		40	85	20△	40▼	15mA▼	12.8mA△	0.4	ZB53	F-14，D-14	27
5		40	85	5		75	12.8mA		ZB53	F-14	28
5		40	85	10		75	12.8mA		ZB53	F-14	29
5		40	85	15		75	12.8mA		ZB53	F-14	30
5		10	70	25△	27▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	31
5		40	85	25△	27▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	32
5±0.5		40	85	35		25mA▼	8△		ZB53(a)	D-14，P-14	33
5		40	85	35		125			ZB53	F-14，D-14	34
5		40	85	35	22	125	12.8mA		ZB53	D-14	35
5±0.5		40	85	35	22	25mA	8		ZB53	F-14，D-14	36
5		40	85	35	22	25mA	360Ω		ZB53	F-14	37
5.5		40	85	25△	27	128▼	270Ω		ZB53	D-14	38
5		40	70	25△	27▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	39
5		55	85	25△	27▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	40
5.5		40	85	35△	22	128▼	270Ω		ZB53	D-14	41
5		40	70	35△	22▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	42
5		55	85	35△	22▼	25mA▼	8		ZB53	F-14，D-14	43
5		55	85	20	50	26mA			ZB142	F-14，D-14	44
5		55	125	35	50	65	15pF		ZB117	D-14	45
5		0	70	15△		20mA▼	10		ZB54	J-14，P-14	46
5		55	125	15△		20mA▼	10		ZB54	J-14，P-14	47
5		0	70	20▼	20.5△	100▼	16mA	0.4	ZB54	F-14，D-14	48
5		55	125	20▼	20.5△	100▼	16mA	0.4	ZB54	F-14，D-14	49
5		40	85	20	25	20mA			ZB54	D-14	50

2. 触

2.4 J-K 触

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)
1	T2072	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
2	T2072	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
3	T2072	与门输入J-K主从触发器(有预置、清除端)	J-K	双极	TTL	3.4	0.2
4	H013	单J-K触发器(带与门)	J-K	双极	HTL	13△	1.5▼
5	H013	单J-K触发器(带与门)	J-K	双极	HTL	13.5	1.5
6	H034	单J-K触发器(带与门)	J-K	双极	HTL	13△	1.5▼
7	H043	单J-K触发器(带与门)	J-K	双极	HTL	13.5	1.5
8	N01A	低功耗单J-K触发器	J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
9	N01B	低功耗单J-K触发器	J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
10	N01C	低功耗单J-K触发器	J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
11	N01D	低功耗单J-K触发器	J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
12	7C S23	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
13	7C S43A(D、G)	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
14	7C S43B(E、H)	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
15	7C S43C	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
16	7C S43F(I)	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
17	SC111A	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	SC111B	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
19	SC111C	单J-K触发器	J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	CC4095	3输入端J-K触发器	J-K	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
21	CC4096	3输入端J-K触发器(带J-K端)	J-K	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
22	T079	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	3.5	0.4
23	T079	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
24	T079	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
25	T079	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
26	T079	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.7△	0.35▼
27	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
28	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
29	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
30	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
31	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
32	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
33	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
34	T079A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
35	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
36	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
37	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
38	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
39	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
40	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
41	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.5
42	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
43	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
44	T079B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
45	T109	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
46	T109	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
47	T109	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
48	T109A	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
49	T109B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
50	T109B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼

发　器

发　器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		0	70	30▼	13△	125▼	20mA	0.4	ZB55	F-14, D-14	1
5		55	125	30▼	13△	125▼	20mA	0.4	ZB55	F-14, D-14	2
5		40	85	30	17	16mA	20mA		ZB55	D-14	3
15		10	70	1		225▼	12.8mA,21pF	3.5△	ZB56(a)	F-14, D-14	4
15		40	85	1		15mA		6	ZB56(b)	F-14	5
15		10	70	3.5		300▼	12.8mA,21pF	3.5	ZB56(a)	F-14, D-14	6
15		40	85	5		20mA		6	ZB56(a)	F-14	7
5		40	85	2.5△		10	8△	6	ZB53	F-14	8
5		40	85	6.5△		15	8△		ZB53	F-14	9
5		40	85	10△		20	8△		ZB53	F-14	10
5		40	85	1△		5	8△		ZB53	F-14	11
5		40	85	10△		15mA▼			ZB57	F_2-14	12
5		10	70	5△		75▼	(8,4)△		ZB53	F_3-14	13
5		10	70	10△		75▼	(8,4)△		ZB53	F_3-14	14
5		10	70	15△		75▼	(8,4)△		ZB53	F_3-14	15
5		10	70	20△		75▼	(8,4)△		ZB53	F_3-14	16
5		40	85	5△	80▼	82.5▼	12.8mA△	0.4	ZB57	F_6-14, D-14	17
5		40	85	10△	60▼	82.5▼	12.8mA△	0.4	ZB57	F_6-14, D-14	18
5		40	85	20△	40▼	82.5▼	12.8mA△	0.4	ZB57	F_6-14, D-14	19
3~18		55	125	8				$0.3V_{DD}$	ZB118	F-14, D-14	20
3~18		55	125	8				$0.3V_{DD}$	ZB119	F-14, D-14	21
5		10	70	10	40	150▼	300Ω	0.4	ZB58	D-16, P-16	22
5		40	85	10	40	150▼	12.8mA		ZB58	D-16	23
5		40	85	10		30mA			ZB58	F-16, D-16	24
5		40	85	10		30mA	360Ω		ZB58	F-16	25
5		40	85	10△		26mA▼			ZB58	F-16	26
5.5		40	85	5△	80▼	165▼	300Ω		ZB58	F-16	27
5		55	85	5△	80▼	165▼	12.8mA	0.4△	ZB58	D-16	28
5		40	85	5△	80▼	150▼	8△		ZB58	D-16	29
5		40	85	10	80	150	8	0.4	ZB58	D-16	30
5		40	85	10△		150	8△		ZB58	F-16	31
5±0.5		40	85	10△	80	30mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB58	D-16	32
5		40	85	10△		30mA▼	8		ZB58	J-16, P-16	33
5		40	85	10△		150▼	12.8mA		ZB58	D-16	34
5.5		40	85	10△	40▼	165▼	300Ω		ZB58	F-16	35
5		55	85	10△	40▼	165▼	12.8mA	0.4△	ZB58	D-16	36
5		10	70	10△	40▼	150▼	8△		ZB58	D-16	37
5		40	85	20	40	150	8		ZB58	D-16	38
5		40	85	20△		150	8△		ZB58	F-16	39
5		40	85	20△		150▼	12.8mA		ZB58	D-16	40
5		10	70	20△		30mA▼	8		ZB58	J-16, P-16	41
5		10	70	20△	40▼	30mA▼	300Ω,21pF		ZB58	F-16, D-16	42
5		40	85	20△	40▼	30mA▼	300Ω,21pF		ZB58	F-16, D-16	43
5±0.5		40	85	20△	40▼	30mA▼	12.8mA△		ZB58	D-16	44
5		40	85	35	40	30mA			ZB58	F-16, D-16	45
5		40	85	35	22	250▼	12.8mA	0.4△	ZB58	D-16	46
5		40	85	35	22	50mA	360Ω		ZB58	F-16, D-16	47
5.5		40	85	25△	27	255▼	270Ω		ZB58	D-16	48
5		10	70		22▼	50mA▼	8		ZB58	F-16, D-16	49
5		40	85		22▼	50mA▼	8		ZB58	F-16, D-16	50

2.4 J-K 触

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T109B	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.5▼
2	DG7476	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
3	DG5476	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
4	T1076	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
5	T1076	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
6	T1076	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4	0.4
7	T2076	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
8	T2076	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
9	74LS76	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
10	54LS76	双J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
11	DG7473	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
12	DG5473	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
13	T1073	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	T1073	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
15	T2073	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
16	T2073	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
17	T4073	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
18	74LS73	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
19	54LS73	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
20	BH74HC73	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
21	BH54HC73	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
22	LC54HC73	双J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
23	DG74107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
24	F74107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
25	HY74LS107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.7	0.5
26	CT4107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	双极	JSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
27	CC74HC107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
28	CC54HC107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
29	DG74HC107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
30	DG54HC107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
31	T1109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
32	T1109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	3.4	0.2
33	T4109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
34	F74LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
35	DG74LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
36	DG54LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
37	74F109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
38	HY74LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.7	0.4
39	54LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
40	74LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
41	YT74LS109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
42	CC74HC/HCT109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	MOS	HCMOS	5	0
43	T1111	双J-K主从触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
44	T1111	双J-K主从触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	TTL	2.4△	0.4▼
45	T3112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	STTL	2.7	0.5
46	T3112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	STTL	2.7	0.5
47	T3112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	STTL	2.7△	0.5▼
48	T3112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	STTL	2.7△	0.5▼
49	DG74S112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	STTL	2.7△	0.5▼
50	DG74LS112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼

发 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5.5		40	85	35△	22	255▼	270Ω		ZB58	D-16	1
5		0	70	15△		40mA▼	10		ZB62	J-16，P-16	2
5		55	125	15△		40mA	10		ZB62	J-16，P-16	3
5		0	70	20▼	20.5△	200▼	16mA	0.4	ZB62	D-16	4
5		55	125	20▼	20.5△	200▼	16mA	0.4	ZB62	D-16	5
5		40	85	20	20.5	20mA	360Ω		ZB62	D-16	6
5		0	70	30▼	13△	250▼	20mA	0.4	ZB63	F-16，D-16	7
5		55	125	30▼	13△	250▼	20mA	0.4	ZB63	F-16，D-16	8
5		10	70	45	13	20	15pF	0.3	ZB64	D_2-16	9
5		55	125	45	13	20	15pF	0.3	ZB64	D_2-16	10
5		0	70	15△		40mA▼	10		ZB59	J-14，P-14	11
5		55	125	15△		40mA▼	10		ZB59	J-14，P-14	12
5		0	70	20▼	20.5△	200▼	16mA	0.4	ZB59	F-14，D-14	13
5		55	125	20▼	20.5△	200▼	16mA	0.4	ZB59	F-14，D-14	14
5		0	70	30▼	13△	250▼	20mA	0.4	ZB60	F-14，D-14	15
5		55	125	30▼	13△	250▼	20mA	0.4	ZB60	F-14，D-14	16
5		40	85	45		20				D-14	17
5		10	70	45	13	20	15pF	0.3	ZB61	D_2-14	18
5		55	125	45	13	20	15pF	0.3	ZB61	D_2-14	19
2～6		40	85	30	28				ZB122	F-14，D-14	20
2～6		55	125	30	28				ZB122	F-14，D-14	21
2～6		55	125	30△	21▼	500▼	10		ZB122	D-14	22
5		0	70	15△		20mA	10		ZB65	J-14，P-14	23
5		40	85	20	40	200▼			ZB65	F-14，D-14，P-14	24
5		40	85	15	20			0.3	ZB65	P-16	25
5		0	70	45	13				ZB120	P-14	26
2～6		40	85	30	26				ZB123	F-14，D-14	27
2～6		55	125	30	26				ZB123	F-14，D-14	28
2～6		40	85	30△	21▼	500▼			ZB123	D-14，P-14	29
2～6		55	125	30△	21▼	500▼			ZB123	D-14	30
5		40	85	25	22	30mA			ZB66	F-16，D-16	31
5		40	85	30	17	16mA	16mA		ZB66	D-16	32
5		40	85	33		20			ZB66	D-16	33
5		40	85	33	40▼	20			ZB66	F-16，D-16，P-16	34
5		0	70	25△	25▼	8mA▼			ZB66	F-16，D-16	35
5		55	125	25△	25▼	8mA▼			ZB66	D-16	36
5		0	70	100	8		50pF		ZB66	P-16	37
5		40	85	33	19	20		0.3		P-16	38
5		55	125	33	19	20	15pF	0.3	ZB66	D_2-16	39
5		10	70	33	19	20	15pF	0.3	ZB66	D_2-16	40
5		40	85	33	19	20	15pF	0.3	ZB66	D-16	41
5		40	85	50	20	500	6～10mA				42
5		40	85	20△	23.5▼	140	16mA△	0.4	ZB67	D-16	43
5		40	85	20	22	41mA			ZB67	F-16，D-16	44
5		40	70	54△		25mA▼	10		ZB68	D-16，P-16	45
5		55	85	54△		25mA▼	10		ZB68	D-16，P-16	46
5		0	70	80△	7▼	250▼	20mA	0.4	ZB68	D-16	47
5		55	125	80△	7▼	250▼	20mA	0.4	ZB68	D-16	48
5		0	70	80△		50mA▼	10		ZB68	J-16，D-16	49
5		0	70	30△		8mA▼	20		ZB68	J-16，D-16	50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	HY74LS112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	2.7	0.4
2	CT4112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
3	74LS112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
4	54LS112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
5	CC74HC112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
6	CC54HC112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	双J-K	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
7	LC54HC113	双J-K触发器(有预置端)	双J-K	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1
8	N08A	低功耗双J-K触发器	双J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
9	N08B	低功耗双J-K触发器	双J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
10	N08C	低功耗双J-K触发器	双J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
11	N08D	低功耗双J-K触发器	双J-K	双极	TTL	3△	0.35▼
12	E10135	双J-K主从触发器	双J-K	双极	ECL	-0.9	-1.75
13	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
14	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
15	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2△	-12▼
16	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
17	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
18	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
19	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
20	5G622	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
21	YD622	主从双J-K触发器(有清除端)	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
22	B5124	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-3	-12
23	CC8295	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2△	-10▼
24	CP1005	双J-K触发器	双J-K	MOS	-PMOS	-11	-2
25	PM202	双J-K触发器	双J-K	MOS	PMOS	-2	-12
26	C014A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
27	C044	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	10	0
28	C044	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
29	C044	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
30	C044	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9▼	0.1▼
31	C044	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9▼	0.1▼
32	C044A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
33	C044A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
34	C044A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
35	C044A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
36	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
37	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
38	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.94	0.1
39	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
40	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	10	0
41	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
42	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
43	C044B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
44	C044C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
45	C044C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
46	C074B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
47	C074B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼
48	C074C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	10	0
49	C074	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.95	0.05
50	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}

发 器

发 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		40	85	45	15	20		0.4		P-14	1
5		0	70	45	13				ZB121	P-14	2
5		10	70	45	13	20	15pF	0.3	ZB68	D_2-16	3
5		55	125	45	13	20	15pF	0.3	ZB68	D_2-16	4
2~6		40	85	30	28				ZB124	F-16，D-16	5
2~6		55	125	30	28				ZB124	F-16，D-16	6
2~6		55	125	30△	21▼	500	10		ZB143	D-14	7
5		40	85	2.5△	20		4△，8		ZB58	F-16	8
5		40	85	6.5△	30		4△，8		ZB58	F-16	9
5		40	85	10△	40		4△，8		ZB58	F-16	10
5		40	85	1△	10		4△，8		ZB58	F-16	11
	5.2	30	85	140	3.0	280	50Ω，−2V		ZB69	D_2-16	12
0	24	10	70	0.1▼		120	30pF		ZB70	F-18	13
0	24	10	70	0.1	3000	120	1MΩ		ZB70	F-18	14
0	24	10	70	0.1	1500	180▼	1MΩ，30pF	1△	ZB70	F-18	15
0	24	10	70	0.1	1500	7.5mA	1MΩ	3△	ZB70	F-18	16
0	24	10	70	0.1	1500	5mA			ZB70	F-18	17
0	24	10	70	0.1	1500	5mA	1MΩ		ZB70	F_{13}-18	18
0(12)	24(12)	10	70	0.1△	1500	7.5mA			ZB70	F-18	19
0	24	10	70	0.5	1500	180	0.3mA		ZB70	F-18	20
	26.4/21.6	40	85	0.5	1500	144	1MΩ			F-18，D-18，P-18	21
0(12)	24(12)	10	70	0.3		100			ZB71	F-18	22
0	20	55	125			150			ZB72	D-18	23
0	20	10	70		1500▼	100▼	1MΩ		ZB73	F-18	24
0	24	10	70	0.1	1500	200▼			ZB70	F-18	25
8~12		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB74	F-16，D-16，P-16	26
10	0	40	70	2		0.015	1.5mA	3△	ZB74	F-16，D-16	27
7~15		40	85	2	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZB74	D-16	28
7~15		55	125	2	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZB74	D-16	29
7~15		40	85	2	300▼	0.05	0.3mA，50pF	3△	ZB74	F-16	30
7~15		40	85	2△	300▼	0.075▼		3△	ZB74	F-16	31
5~15		40	85	1	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16，P-16	32
4~15		0	70	1	500	30μA		3	ZB74	F-16，D-16	33
4~15		40	85	1	500	30μA		3	ZB74	F-16，D-16	34
7~15		40	85	1△	500▼	0.3▼		3△	ZB74	F-16，D-16，P-16	35
4~15		0	70	2	300	5μA		3	ZB74	F-16，D-16	36
4~15		40	85	2	300	5μA		3	ZB74	F-16，D-16	37
7~15		40	85	2△	300▼	0.05▼		3△		D-16	38
5~15		40	85	2	300	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16，P-16	39
7~15		55	85	2	300	0.05	0.3mA	3	ZB74	F-16，D-16	40
7~15		40	85	2△	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB74	F-16，D-16，P-16	41
7~15		10	70		150▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16	42
7~15		40	85		150▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16	43
5~15		40	85	5	150	0.03		$0.3V_{DD}$	ZB74	F-16，D-16，P-16	44
7~15		40	85	5△	150	0.03▼	15pF	3△	ZB74	F-16，D-16，P-16	45
3~18		10	70		300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16	46
3~18		40	85		300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZB74	F-16，D-16	47
3~18		55	85	5	150	0.03	1mA	3	ZB74	F-16，D-16	48
3~18		40	85	8	100	0.2μA		$0.3V_{DD}$	ZB74	F-16，J-16，P-16	49
3~18		55	125	1.6				$0.3V_{DD}$	ZB75	D-16	50

2.4 J-K 触

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	CH4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
2	CH4027A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
3	CH4027B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
4	CH4027C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
5	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
6	DG4027C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	(7.0)△	(3.0)▼
7	ZC4027A	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
8	ZC4027B	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
9	ZC4027C	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
10	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS		
11	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
12	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
13	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
14	CC4027	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	14.95	0.05▼
15	5C014	双上升沿J-K触发器	双J-K	MOS	CMOS	5	0

2. 触

2.5 单 稳 态

序号	型号	电路名称	类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
16	MF14	单稳态触发器	单稳	双极	TTL	2.8△	0.3▼
17	SG118D2	单稳态触发器	单稳	双极	TTL	2.4	0.4
18	SG021	单稳态触发器	单稳	双极	TTL	2.4	0.4
19	J157	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	DG74121	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	T1121	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
22	T1121A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4
23	T1121A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
24	T1121A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
25	T1121A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
26	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
27	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
28	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
29	SG74121	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4	0.4
30	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
31	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
32	T1121B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
33	SD74121	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	2.4	0.4
34	SC4110A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
35	SC4110A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
36	SC4110A	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
37	SC4110B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
38	SC4110B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
39	SC4110B	单稳态多谐振荡器（施密特触发）	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
40	SC4130A	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2

发　　器

发　　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
8～12		40	85	1	300▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB76	F-16, D-16, P-16	1
5～15		40	85	1	300	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB76	F-16, D-16, P-16	2
5～15		40	85	2	150	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZB76	F-16, D-16, P-16	3
5～15		40	85	5	50	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZB76	F-16, D-16, P-16	4
3～18		40	85	4.5	150			3	ZB76	D-16	5
3～18		40	85	12.5	80	8μA▼	2.25mA	4.5	ZB76	J-16, P-16	6
7～15		40	85	1△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZB75	F-16, D-16, P-16	7
7～15		40	85	2△	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB75	F-16, D-16, P-16	8
7～15		40	85	5△	150▼	0.03▼	15pF	3△	ZB75	F-16, D-16, P-16	9
10		40	85	8		0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB76		10
3～15		40	85	8	130			$0.3V_{DD}$	ZB144	P-16	11
3～15		55	125	8	130			$0.3V_{DD}$	ZB144	D-16	12
3～18		40	85	16	65	0.02μA		$0.2V_{DD}$		F-16, D-16	13
15	0	40	85	24	120	500▼		4.0△		D-16, P-16	14
5		0	70	2		1 015	1.8mA	1.5△	ZB74	F-16, D-16	15

发　　器

触　　发　　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		45	85		120▼		5mA	2.2	ZB101		16
5.5		40	85		50	137				D-14	17
5.5		40	85		40	187				D-14	18
5		40	85		75	25mA▼			ZB125	F-14	19
5		0	70			40mA▼	10		ZB77	D-14, P-14	20
5		40	85		75▼	65	16mA△		ZB77	F-14, D-14	21
5		40	85		113▼	125▼	16mA		ZB77	D-14	22
5		10	70		75	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	23
5		40	85		75	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	24
5		55	125		75	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	25
5		40	85		75▼	125▼	16mA		ZB77	D-14	26
5		10	70		70▼	25mA	8		ZB77	F-14, D-14	27
5		40	85		70▼	25mA	8		ZB77	F-14, D-14	28
5		40	85		70	125			ZB77	D-14, P-14	29
5		10	70		50	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	30
5		40	85		50	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	31
5		55	125		50	90	16mA		ZB77	D-14, P-14	32
5		40	85		60▼	200▼	16mA		ZB77	D-14	33
5		10	70		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	34
5		40	85		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	35
5		55	125		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	36
5		10	70		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	37
5		40	85		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	38
5		55	125		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	39
5		10	70		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	40

2.5 单 稳 态

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	SC4130A	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
2	SC4130A	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
3	SC4130B	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
4	SC4130B	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
5	SC4130B	单稳态多谐振荡器(施密特触发，有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
6	CC4047	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
7	CC4047B	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	9.95	0.05
8	CH4047	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
9	CH4047A	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
10	CH4047B	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
11	CH4047C	无稳态／单稳态多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
12	ZC4047A	单稳态触发器／多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
13	ZC4047B	单稳态触发器／多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
14	ZC4047C	单稳态触发器／多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	9.99△	1.01▼
15	DG4047B	单稳态触发器／多谐振荡器	单稳	MOS	CMOS	9.95	0.05
16	B-DW5	单稳态触发器	单稳	混合		4	0.5
17	T1122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
18	T1122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
19	DG74122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	T1122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	T1122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
22	T1122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
23	T1122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
24	T1122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
25	T1122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
26	T1122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
27	T1122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
28	T1122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
29	T1122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
30	T1122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
31	SD74122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	2.4	0.4
32	T4122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
33	T4122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
34	T4122A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
35	T4122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
36	T4122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
37	T4122B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
38	DG74LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
39	DG54LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
40	74LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
41	54LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
42	YT74LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
43	HY74LS122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	2.7	0.4
44	T4122	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
45	J154	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.0△	0.4▼
46	J154A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
47	J154B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
48	SC4120A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
49	SC4120A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
50	SC4120A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2

发　器

触　发　器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		45	85		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	1
5		55	125		75	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	2
5		10	70		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	3
5		40	85		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	4
5		55	125		50	90	16mA		ZB78	F-14, D-14, P-14	5
3～18		40	85					3		D-14	6
3～18		40	85			0.005▼		$0.3V_{DD}$		P-14	7
8～12		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB79	F-14, D-14, P-14	8
5～15		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZB79	F-14, D-14, P-14	9
5～15		40	85		250	0.05		$0.3V_{DD}$	ZB79	F-14, D-14, P-14	10
5～15		40	85		150	0.03		$0.3V_{DD}$	ZB79	F-14, D-14, P-14	11
7～15		40	85		500▼	1▼	15pF	3△	ZB80	F-14, D-14, P-14	12
7～15		40	85		400▼	0.3▼	15pF	3△	ZB80	F-14, D-14, P-14	13
7～15		40	85		300▼	0.1▼	15pF	3△	ZB80	F-14, D-14, P-14	14
3～18		40	85		300▼	2μA				F-14, D-14, P-14	15
12(5)	5	40	85				3kΩ	1.5	ZB81	M_6, M_8-1	16
5±0.5		40	85		40▼	28mA	16mA△	0.4△	ZB82	D-14	17
5		40	85		27	28mA			ZB82	D-14	18
5		0	70			28mA	10		ZB82	J-14, P-14	19
5		40	85		36.5▼	115	16mA△		ZB81	F-14, D-14	20
5		0	70		22	115	16mA	0.4	ZB82	F-14, D-14	21
5		55	125		22	115	16mA	0.4	ZB82	F-14, D-14	22
5		10	70		45	115	16mA		ZB82	F-14, D-14	23
5		40	85		45	115	16mA		ZB82	F-14, D-14	24
5		55	125		45	115	16mA		ZB82	D-14, P-14	25
5		10	70		30	115	16mA		ZB82	D-14, P-14	26
5		40	85		30	115	16mA		ZB82	D-14, P-14	27
5		55	125		30	115	16mA		ZB82	D-14, P-14	28
5		10	70		55▼	28mA▼			ZB82	F-14, D-14	29
5		40	85		55▼	28mA▼			ZB82	F-14, D-14	30
5		40	85		26	140▼	16mA		ZB82	D-14	31
5		10	70		50	30	8mA		ZB82	D-14, P-14	32
5		40	85		50	30	8mA		ZB82	D-14, P-14	33
5		55	125		50	30	4mA		ZB82	D-14, P-14	34
5		10	70		34	30	8mA		ZB82	D-14, P-14	35
5		40	85		34	30	8mA		ZB82	D-14, P-14	36
5		55	125		34	30	4mA		ZB82	D-14, P-14	37
5		0	70		33/45	11mA▼			ZB82	F-14, D-14	38
5		55	125		33/45	11mA▼			ZB82	D-14	39
5		10	70		30				ZB82	D_2-14	40
5		55	125		30				ZB82	D_2-14	41
5		40	85		30				ZB82	D-14	42
5		40	85			30		0.4	ZB82	P-14	43
5		40	85			34	30		ZB82	D-14, P-14	44
5		40	85		100	135	12.8mA		ZB83	F-14, D-14	45
5±0.5		40	85		60▼	25mA▼	12.8mA▼		ZB83	D-14	46
5±0.5		40	85		40▼	25mA▼	12.8mA△	0.4△	ZB83	D-14	47
5		10	70		45	115	16mA	0.4△	ZB84	F-14, D-14, P-14	48
5		40	85		45	115	16mA		ZB84	F-14, D-14, P-14	49
5		55	125		45	115	16mA		ZB84	F-14, D-14, P-14	50

2.5 单 稳 态

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	SC4120B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
2	SC4120B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
3	SC4120B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
4	SC4140A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
5	SC4140A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
6	SC4140A	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
7	SC4140B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
8	SC4140B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
9	SC4140B	可重触发单稳态多谐振荡器(有清除端)	单稳	双极	TTL	3.4	0.2
10	T1221A	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
11	T1221A	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
12	T1221A	双单稳态多端振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
13	T1221B	双单稳态多端振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
14	T1221B	双单稳态多端振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
15	T1221B	双单稳态多端振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
16	DG74LS221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
17	DG54LS221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
18	HY74LS221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	2.4	0.4
19	T4221A	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
20	T4221A	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
21	T4221A	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
22	T4221B	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
23	T4221B	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
24	T4221B	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	3.4	0.35
25	74LS221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
26	54LS221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
27	CC74HC221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
28	CC54HC221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
29	DG74HC221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
30	DG54HC221	双单稳态多谐振荡器(施密特触发)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
31	CT4123	双可重触发单稳多谐振荡器	双单稳	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
32	HY74LS123	双可重触发单稳多谐振荡器	双单稳	双极	LSTTL	2.4	0.4
33	CC74HC123	双可重触发单稳触发器(有清除端)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
34	CC54HC123	双可重触发单稳触发器(有清除端)	双单稳	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
35	DG74LS123	双可重触发单稳触发器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	2.7△	0.5
36	DG54LS123	双可重触发单稳触发器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
37	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
38	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
39	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
40	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
41	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2△	-12▼
42	5G672	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2△	-12▼
43	PM003	双单稳态多谐振荡器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
44	J240	双单稳态触发器	双单稳	双极	HTL	13.5	1.5
45	B5126	双单稳态触发器	双单稳	MOS	PMOS	-3	-12
46	MMD-1346	双单稳态触发器	双单稳	MOS	PMOS	-2△	-12▼
47	YD672	双单稳态触发器	双单稳	MOS	PMOS	-2	-12
48	XCD-1	双单稳态触发器	双单稳	MOS	PMOS	-3	-12
49	DG0028	双单稳态触发器	双单稳	MOS	NMOS	2.2△	0.65▼
50	CC4528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}

发　　器

触　发　器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		最高工作频率	平均传输延迟时间	功耗	负载	噪声容限	电路图号	外形图号	序号
+	−	−	+	(MHz)	t_{pd} (ns)	(mW)		(V)			
5		10	70		30	115	16mA		ZB84	F-14, D-14, P-14	1
5		40	85		30	115	16mA		ZB84	F-14, D-14, P-14	2
5		55	125		30	115	16mA		ZB84	F-14, D-14, P-14	3
5		10	70		45	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	4
5		40	85		45	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	5
5		55	125		45	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	6
5		10	70		30	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	7
5		40	85		30	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	8
5		55	125		30	115	16mA		ZB85	F-14, D-14, P-14	9
5		10	70		75	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	10
5		40	85		75	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	11
5		55	125		75	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	12
5		10	70		50	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	13
5		40	85		50	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	14
5		55	125		50	180	16mA		ZB86	D-14, P-14	15
5		0	70		70/80	27mA▼			ZB145	F-16, D-16	16
5		55	125		70/80	27mA▼			ZB145	D-16	17
5		40	85		50	23			ZB86	P-16	18
5		10	70		75	60	8mA		ZB86	D-16, P-16	19
5		40	85		75	60	8mA		ZB86	D-16, P-16	20
5		55	125		75	60	4mA		ZB86	D-16, P-16	21
5		10	70		50	60	8mA		ZB86	D-16, P-16	22
5		40	85		50	60	8mA		ZB86	D-16, P-16	23
5		55	125		50	60	4mA		ZB86	D-16, P-16	24
5		10	70			23			ZB86	D_2-16	25
5		55	125			23			ZB86	D_2-16	26
2～6		40	85						ZB130	F-16, D-16	27
2～6		55	125						ZB130	F-16, D-16	28
2～6		40	85		36▼	500▼			ZB130	D-16, P-16	29
2～6		55	125		36▼	500▼			ZB130	D-16	30
5		0	70						ZB129	P-16	31
5		40	85		50	60	8mA	0.4	ZB95	P-16	32
2～6		40	85						ZB130	F-16, D-16	33
2～6		55	125						ZB130	F-16, D-16	34
5		0	70		33/45	20mA▼			ZB146	F-16, D-16	35
5		55	125		33/45	20mA▼			ZB146	D-16	36
0	24	10	70		3000	150			ZB88	F-18	37
0	24	10	70		1500	170			ZB88	F-18	38
0	24	10	70		1500	4.5mA			ZB88	F-18	39
0	24	10	70		1500	4.5mA	1MΩ		ZB88	F_{13}-18	40
0	24	10	70		1500▼	7mA			ZB88	F-18	41
0	24	10	70		1500▼	7mA▼			ZB88	F-18	42
0	24	10	70		1500	4.5mA			ZB88	F-18	43
15		40	85			24mA		6	ZB87	F-14	44
0(12)	24(12)	10	70		70～150	150			ZB89	F-18	45
0	24	40	50	0.5					ZB89	F-18	46
0	24	40	85	0.5	1500	170	1MΩ			F-18, D-18, P-18	47
0	24	10	70			150			ZB89	F-18	48
5		10	70		200▼	25mA▼	3.2mA▼		ZB90	D-16	49
3～18		55	125		600	10μA		$0.3V_{DD}$	ZB91	D-16	50

2.5 单 稳 态

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	CH4528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
2	CH4528A	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
3	CH4528B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
4	CH4528C	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
5	CC14528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
6	CC4528B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.95	0.05
7	CC14528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
8	CC14528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
9	CC14528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
10	DG4528	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	(7)	(3)
11	J210	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
12	J210	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
13	J210	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
14	J210	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
15	J210A	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
16	J210A	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
17	J210A	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
18	J210B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
19	J210B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
20	J210B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
21	J210B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
22	J210C	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
23	ZC4098A	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
24	ZC4098B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
25	ZC4098C	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
26	CC4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}\pm0.05$
27	CC4098B	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.95	0.05
28	CC4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
29	CC4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
30	5C4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
31	C4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
32	CC4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
33	C4098	双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
34	CC14538	精密双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼
35	DG14538B	精密双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	9.95	0.05
36	CC14538	精密双单稳态触发器	双单稳	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
37	B-SW5	双单稳态触发器	双单稳	混合		4	0.5
38	T1123	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
39	DG74123	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
40	T1123	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
41	T1123	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4△	0.4▼
42	T1123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
43	T1123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
44	T1123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	3.4	0.2
45	T1123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
46	T1123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
47	T1123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4	0.2
48	T1123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4	0.2
49	T1123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4	0.2
50	SD74123	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	TTL	2.4	0.4

触　发　器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率(MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗(mW)	负载	噪声容限(V)	电路图号	外形图号	序号
8～12		40	85		600	1▼		$0.3V_{DD}$△	ZB91	F-14, D-14, P-14	1
5～15		40	85		600	1▼		$0.3V_{DD}$△	ZB91	F-14, D-14, P-14	2
5～15		40	85		400	0.3▼		$0.3V_{DD}$△	ZB91	F-14, D-14, P-14	3
5～15		40	85		400	0.1▼		$0.3V_{DD}$	ZB91	F-14, D-14, P-14	4
3～18		40	85		240			3		D-16	5
3～18		40	85		240			$0.3V_{DD}$		P-16	6
3～15		40	85		240			$0.3V_{DD}$	ZB128	P-16	7
3～15		55	125		240			$0.3V_{DD}$	ZB128	D-16	8
3～18		40	85		120	0.1▼	1.8	$0.2V_{DD}$△	ZB91	F-16, D-16	9
3～18		40	85		100▼	单门0.01μA	2.25mA	4.5	ZB91	J-16, P-16	10
7～15		40	85		800	30μA		$0.3V_{DD}$	ZB92	F-16	11
7～15		55	125		800	30μA		$0.3V_{DD}$	ZB92	F-16	12
7～15		40	85	2	800▼	0.3	50pF, 0.3mA	3△	ZB92	F-16	13
8～12		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB93	F-16, D-16, P-16	14
4～15		0	70		1000	100			ZB91	F-16, D-16	15
4～15		40	85		1000	100			ZB91	F-16, D-16	16
5～15		40	85		500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZB93	F-16, D-16, P-16	17
4～15		0	70		800	30			ZB91	F-16, D-16	18
4～15		40	85		800	30			ZB91	F-16, D-16	19
5～15		40	85		250	0.05		$0.3V_{DD}$	ZB93	F-16, D-16, P-16	20
7～15		40	85		250	0.05		3△	ZB93	D-16	21
5～15		40	85		150	0.03		$0.3V_{DD}$	ZB93	F-16, D-16, P-16	22
7～15		40	85		500▼	0.3▼	15pF	3△	ZB90	F-16, D-16, P-16	23
7～15		40	85		300▼	0.05▼	15pF	3△	ZB90	F-16, D-16, P-16	24
7～15		40	85		200▼	0.01▼	15pF	3△	ZB90	F-16, D-16, P-16	25
3～18		55	125					$0.3V_{DD}$	ZB90	F-16, D-16	26
3～18		40	85		250			$0.3V_{DD}$	ZB127	P-16	27
3～15		40	85		240			$0.3V_{DD}$	ZB91	P-16	28
3～15		55	125		240			$0.3V_{DD}$	ZB91	D-16	29
5	0	40	70	2	200	0.05		$0.3V_{DD}$	ZB93	F-16, D-16	30
10	0	40	70	2	200	0.05		$0.3V_{DD}$	ZB93	F-16, D-16	31
3～18		40	80		125	0.02μA		$0.3V_{DD}$	ZB90	D-16	32
3～18		40	85		125▼	0.02▼		$0.3V_{DD}$	ZB110	F-16, D-16	33
15	0	40	85		300	500▼			ZB109	D-16, P-16	34
3～18		40	85		300	40μA		$0.3V_{DD}$△	ZB109	F-16, D-16, J-16, P-16	35
3～18		40	85		150	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZB109	F-16, D-16	36
5, 12	5	40	85	1			3kΩ	1.5	ZB94	M6	37
5		40	85		30	330▼	128mA		ZB95	D-16	38
5		0	70			66mA▼	10		ZB95	J-16, P-16	39
5		0	70		22	230	16mA	0.4	ZB95	D-16	40
5		55	125		22	230	16mA	0.4	ZB95	D-16	41
5		10	70		45	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	42
5		40	85		45	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	43
5		55	125		45	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	44
5		10	70		33▼	66mA▼	8		ZB95	F-16, D-16	45
5		40	85		33▼	66mA▼	8		ZB95	F-16, D-16	46
5		10	70		30	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	47
5		40	85		30	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	48
5		55	125		30	230	16mA		ZB95	D-16, P-16	49
5		40	85		26	330▼	16mA		ZB95	D-16	50

2. 触

2.5 单稳态

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T4123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
2	T4123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
3	T4123A	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.25
4	T4123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
5	T4123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.35
6	T4123B	双可重触发单稳多谐振荡器(有清除端)	双单稳	双极	LSTTL	3.5	0.25

2. 触

2.6 其它

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑		
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
7	JEC-2	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5	2
8	JEC-2	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5△	2▼
9	JEC-2	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5	2
10	JEC-2A	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5△	2▼
11	JEC-2A	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5△	2▼
12	JEC-2B	射极耦合触发器		双极	HTL	11.5△	2▼
13	JEC-2C	射极耦合触发器		双极	HTL	14△	2▼
14	SM36	施密特触发器	施密特	混合			
15	CC14584	六施密特触发器	施密特	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
16	CC14584	六施密特触发器	施密特	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$

发　　　器

触　　发　　器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
5		10	70		50	60	8mA		ZB95	D-16, P-16	1
5		40	85		50	60	8mA		ZB95	D-16, P-16	2
5		55	125		50	60	4mA		ZB95	D-16, P-16	3
5		10	70		34	60	8mA		ZB95	D-16, P-16	4
5		40	85		34	60	8mA		ZB95	D-16, P-16	5
5		55	125		34	60	4mA		ZB95	D-16, P-16	6

发　　　器

触　　发　　器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	序号
		40	85			5mA▼	30mA△		ZB96	F-14, D-14	7
12		0	70			60△	30mA		ZB132	F-14, D-8	8
12		40	85			9mA	30mA		ZB96	F-14	9
12		40	85			9mA▼	30mA		ZB96	F-14, D-14	10
12		0	70			110△	30mA		ZB132	F-14, D-8	11
12		40	85			5mA	30mA		ZB96	F-14, D-14	12
15		55	85			150△	25mA		ZB132	F-14, D-8	13
10, 4.5	4	45	85			60▼					14
3～15		40	85		140			$0.3V_{DD}$	ZB147	P-14	15
3～15		55	125		140			$0.3V_{DD}$	ZB147	D-14	16

3. 加 法 器

3.1 半 加 器

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) -
1	B5141	半加器／异或门			MOS	PMOS	-3	-12	12(0)	12(24)
2	T075	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
3	T075A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5	
4	T075A	双异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
5	T075A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
6	T075A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5	
7	T075A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
8	SM621A	双异或门			双极	TTL	2.4~3.6	0.4▼	5	
9	T075A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
10	T075B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.5	
11	T075B	双异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
12	T075B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
13	T075	双异或门			双极	TTL	3.5	0.4	5	
14	T075	双异或门			双极	TTL	2.4	0.4	5	
15	T075B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
16	T075B	双异或门			双极	TTL	2.4	0.5▼	5	
17	T075B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5	
18	T075B	双异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
19	T075	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
20	T075	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
21	SM621B	双异或门			双极	TTL	2.4~3.6	0.4▼	5	
22	T075	双异或门			双极	TTL	2.7△	0.35▼	5	
23	T105A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5	
24	T105A	双异或门			双极	TTL	2.4	0.5	5	
25	T105A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
26	T105B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
27	T105A/B	双异或门			双极	TTL	2.4	0.5	5±0.5	
28	T075BA	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.35▼	5	
29	T075BC	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.35▼	5	
30	T105A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.45▼	5	
31	SM621C	双异或门			双极	TTL	2.4~3.6	0.4▼	5	
32	T105B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5.5	
33	T105B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
34	T105B	双异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
35	T105AA	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.45▼	5	
36	T105AC	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.45▼	5	
37	T105	双异或门			双极	TTL	2.7	0.45▼	5	
38	T105B	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.45▼	5	
39	T105	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.45▼	5	
40	T105C	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.45▼	5	
41	T105BC	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.45▼	5	
42	T105BA	双异或门			双极	TTL	2.6△	0.45▼	5	
43	T105A	双异或门			双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
44	T105B	双异或门			双极	TTL	2.4△	5▼	5	
45	S16	双2输入异或门			双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85		5.2
46	S17	双2输入异或非门			双极	ECL	-0.81~-0.96	-1.62~-1.85		5.2
47	E10107	三2输入异或／异或非门			双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
48	E10507	三2输入异或／异或非门			双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
49	T691A/B	四异或门			双极	TTL		0.4	5	
50	T691	四异或门（集电极开路）			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	

/ 运 算 器

(异 或 门)

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70		100					ZC 2	F-18		1
				12.8mA					F-14, D-14		2
40	85	80▼	110				8△	ZC 5	F-14		3
40	85	80▼	22mA		0.4	2×2	8△	ZC 5	F-14, D-14		4
40	85	80▼	121▼		0.4		8	ZC 5	F-14, D-14		5
40	85	60▼	121▼	300Ω					F-14		6
40	85	60/80	22mA▼				8	ZC 5	F-14, J-14, P-14		7
55	85	50▼	121▼		0.4		8△	ZC 1	F_6-14, D-14		8
40	85	40/80	121▼				8△	ZC 5			9
40	85	40▼	110				8△	ZC 5	F-14		10
40	85	40▼	22mA▼		0.4	2×2	8△	ZC 5	F-14, D-14		11
55	85	35▼	121▼		0.4		8△	ZC 5	F-14, D-14		12
10	70	30▼	110▼		0.4	2	8	ZC 5	F-14, D-14, P-14		13
40	85	30	110▼				8△	ZC 5			14
10	70	30/60	121				8△	ZC 5	F-14		15
10	70	30/40	22mA				8△	ZC 5	F-14, J-14, P-14		16
40	85	30▼	121▼	300Ω					F-14		17
10(40)	70(85)	30/40	22mA▼				8	ZC 5	F-14, D-14		18
40	85	30▼	22mA				8	ZC 5	F-14, D-14		19
40	85	30	110	360Ω				ZC 5	F-14		20
55	85	30▼	121▼		0.4▼		8△	ZC 1	F_6-14, D-14		21
40	85	30▼	20mA				8	ZC 5	F-14		22
40	85	20▼	176▼	270Ω					D-14		23
55(40)	85(70)	20▼	32mA▼				8	ZC 5	F-14, D-14		24
40	85	20/15	32mA				8△	ZC 5	F-14. D-14. P-14		25
40	85	16/12	32mA				8△	ZC 5	F-14, D-14, P-14		26
40	85	16▼	40mA				8	ZC 5	D-14, P-14		27
40	85	20▼	20mA▼	12.8mA				ZC 5	F-14		28
40	85	20▼	20mA▼	12.8mA	0.8			ZC 5	D-14		29
40(10)	85(70)	20▼	160			2	8	ZC 5	F-14, D-14		30
55	85	20▼	121▼		0.4▼		8△	ZC 1	F_6-14, D-14		31
40	85	16▼	176▼	270Ω					D-14		32
55(40)	85(70)	16▼	32mA▼				8	ZC 5	F-14, D-14		33
40(10)	85(70)	16/12	32mA				8	ZC 5	F-14, D-14		34
40	85	15	30mA▼	16mA				ZC 5	F-14		35
40	85	15▼	30mA▼	16mA				ZC 5	D-14		36
40	85	15	30mA				8△	ZC 5	F-14		37
40(10)	85(70)	15▼	160		0.8	2	8	ZC 5	F-14, D-14		38
40	85	14	160	360Ω				ZC 5	F-14		39
40(10)	85(70)	12▼	160		0.8	2	8	ZC 5	F-14, D-14		40
40	85	12▼	30mA▼	16mA				ZC 5	D-14		41
40	85	12▼	30mA▼	16mA				ZC 5	F-14		42
40(10)	85(70)	20/15	160▼				8△	ZC 5			43
40(10)	85(70)	16/12	160▼				8	ZC 5			44
30	85	0.9	100				70	ZC 3	D_8-14		45
30	85	0.9	100				70	ZC 4	D_8-14		46
30	85	2.5	100	50Ω, −2V		6▼	10▼	ZC 6	D_2-16		47
55	125	2.5	100	100Ω, −2V		6▼	10▼	ZC 6	D_2-16		48
0	70		50mA	16mA				ZC 8	D-14, P-14		49
40	85	34	250	360Ω				ZC 8	D-14		50

3. 加　法　器

3.1 半　加　器

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T691A	四异或门(集电极开路)			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
2	T691A	四异或门(集电极开路)			双极	TTL	5.5△	0.4▼	5	
3	T691B	四异或门(集电极开路)			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
4	T691	四异或门(集电极开路)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
5	T691B	四异或门(集电极开路)			双极	TTL	5.5△	0.4▼	5	
6	BH018	四2输入异或门			双极	HTL	13.5	1.5	15	
7	DG7486	四2输入异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	T690A	四2输入异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
9	LT1266B	四2输入异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
10	T690A	四2输入异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
11	T1086	四2输入异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
12	T690B	四2输入异或门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
13	T690	四2输入异或门			双极	TTL	3.5	0.4	5	
14	T690	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
15	T690	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
16	T690A/B	四异或门			双极	TTL	2.4	0.4	5	
17	T1086	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
18	F7486	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
19	T1136	四异或门(OC)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
20	HY74LS136	四异或门(OC)			双极	LSTTL	2.5	0.5	5	
21	T1086	四异或门(OC)			双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	
22	T690	四异或门(OC)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5	
23	T690B	四异或门(OC)			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
24	T1086	四异或门(OC)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
25	T690B	四异或门(OC)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	4.75～5.5	
26	DG74136	四异或门(OC)			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
27	T1136	四异或门(OC)			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
28	T1136	四异或门(OC)			双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	
29	T690	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
30	T690	四异或门			双极	TTL	2.4	0.4	5	
31	SD7486	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
32	T1086	四异或门			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
33	T3086	四异或门			双极	TTL	3.4△	0.2▼	5	
34	YT74LS136	四2输入异或门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
35	74LS86	四2输入异或门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)	5	
36	54LS86	四2输入异或门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)	5	
37	DG74SL86	四2输入异或门			双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
38	DG54SL86	四2输入异或门			双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
39	F74LS86	四异或门			双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
40	T4086	四异或门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
41	HY74LS86	四异或门			双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
42	CC74HC86	四2输入异或门			MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
43	CC54HC86	四2输入异或门			MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
44	DG74HC86	四2输入异或门			MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
45	DG54HC86	四2输入异或门			MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
46	T4386	四异或门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
47	QM-219	四异或门			MOS	PMOS	-2.0	-12▼	0 (12)	24(12)
48	CS409	四异或门			MOS	PMOS	-2.0△	-12▼	0 (12)	24(12)
49	MMD-1319	四半加器			MOS	PMOS	-2.5△	-12▼		24
50	CC4070	四异或门			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18	

/ 运 算 器

（异 或 门）

工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	33/88	250	360Ω				ZC10	D-14		1
10	70	27/75	50mA	12.8mA	0.4			ZC8	D-14		2
40	85	22/55	16mA		0.4			ZC10	F-14, D-14		3
40	85	20/25	50mA	12.8mA				ZC8	D-14		4
10	70	18/50	50mA					ZC8	D-14		5
40	85	300	36mA						F-14		6
55(10)	85(70)		50mA				10	ZC9	J-14, P-14		7
40	85	45/35▼	50mA	12.8mA				ZC11	D-14		8
40(10)	85(70)	40/27	50mA▼						F-14, D-14		9
10	70	35/76	16mA			2×4		ZC9	F-14, D-14		10
40	85	30/22	50mA	16mA	0.4			ZC9	D-14		11
40	85	30/22	50mA	12.8mA	0.4			ZC11	D-14		12
10	70	30	250		0.4	2×4	8	ZC9	D-14		13
40	85	30▼	250	12.8mA				ZC9	D-14		14
40	85	30/22	50mA					ZC9	D-14		15
0(55)	70(85)		50mA				10	ZC9	J-14, P-14		16
40	85	30/22	50mA					ZC9	F-14, D-14		17
40	85	30▼	150			4×2	10	ZC9	F-14, D-14, P-14		18
40	85	22/55	50mA					ZC10	F-14, D-14		19
40	85	18	30		0.4	4×2	10	ZC9	P-14		20
40	85	30/32	30mA					ZC9	D-14		21
40	85	26	275▼	400Ω				ZC9	D-14		22
40(10)	85(70)	23▼	50mA				8	ZC6	F-14, D-14		23
40	85	23▼	150		0.4		10	ZC9	F-14, D-14		24
10	70	23/17	16mA						F-14, D-14		25
0	70		50mA				10	ZC9	J-14, P-14		26
40	85	22/55	30mA	16mA	0.4			ZC9	D-14		27
40	85	22/55	50mA					ZC10	D-14		28
40	85	20	250	360Ω				ZC9	D-14		29
40	85	20△	250▼				8△	ZC9	D-14		30
40	85	20	250▼				10		D-14		31
0(55)	70(125)	15△	150△		0.4	2	10	ZC9	D-14		32
40	85	7▼	50mA						D-14		33
40	85	18	30		0.3		20	ZC9	D-14		34
10	70	10	30		0.3	4×2	20	ZC9	D_2-14		35
55	125	10	30		0.3	4×2	10	ZC9	D_2-14		36
0	70	23/17	10mA▼					ZC9	F-14, D-14	A, B→Y	37
55	125	23/17	10mA▼					ZC9	D-14	A, B→Y	38
40	85	10	30		0.4	4×2	10	ZC9	F-14, P-14, D-14		39
40	85	10	30			4×2	20	ZC9	D-14		40
40	85	10	30		0.4	4×2	10	ZC9	P-14		41
40	85	20						ZC79	F-14, D-14		42
55	125	20						ZC79	F-14, D-14		43
40	85	20▼	500▼					ZC79	D-14, P-14	A, B→Y	44
55	125	20▼	500▼					ZC79	D-14	A, B→Y	45
40	85	10	30			4×2	20	ZC4	D-14		46
10	70	1500	150					ZC7	F-18		47
10	70	150▼	150▼					ZC21	F-18		48
40	50	60～80	100					ZC17	F-18		49
55	125							ZC16			50

3. 加　法　器

3.1 半　加　器

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	CC4070B	四异或门			MOS	CMOS			10	
2	C660A	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
3	C660A	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	4～15	
4	C660A	四异或门			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
5	C690B	四异或门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
6	ZC4070A	四异或门			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
7	C630A	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
8	CH4030	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
9	CH4030A	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
10	C660B	四异或门			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
11	C660B	四异或门			MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
12	C660	四异或门			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
13	C660	四异或门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
14	C660	四异或门			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
15	C660	四异或门			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
16	C660	四异或门			MOS	CMOS	10	0	10	
17	C660B	四异或门			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
18	C660B	四异或门			MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
19	C660B	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
20	ZC4070B	四异或门			MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
21	5C630	四异或门			MOS	CMOS	5	0	5	
22	CH4030B	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
23	DG4030	四异或门			MOS	CMOS	(7)	(3)	5～15	
24	CC4070	四异或门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
25	CC4070	四异或门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
26	CC4070	四异或门			MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	13	
27	DG4070	四异或门			MOS	CMOS	(7)	(3)	5～15	
28	C690	四异或门			MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
29	CC4070	四异或门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
30	C660C	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
31	C660C	四异或门			MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15	
32	C690C	四异或门			MOS	CMOS	10	0	3～18	
33	LC4030	四异或门			MOS	CMOS			10	
34	CH4030C	四异或门			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
35	ZC4070C	四异或门			MOS	CMOS	9.99	0.01	7～15	
36	CP1004	四组同或异或门			MOS	-PMOS	−11	−2		20
37	LT073B	四异或非门			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
38	T4266	四异或非门			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
39	HY74LS266	四异或非门			双极	LSTTL	2.5	0.5	5	
40	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12		24
41	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)
42	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12		24
43	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12		24
44	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
45	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2▼	−12▼		24
46	5G641	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12		24
47	PM701	四异或非门			MOS	PMOS	−2	−12		24
48	CJ8201	四异或非门			MOS	PMOS	−2△	−10▼		24
49	CC4077	四异或非门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
50	CC4077B	四异或非门			MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	

/ 运 算 器

（异 或 门）

工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85				$0.3V_{DD}$			ZC16			1
40	85	300	0.05		$0.3V_{DD}$			ZC13	F-14, D-14, P-14		2
40(10)	85(70)	300	5μA		3			ZC15	F-14, D-14		3
40	85	300▼	0.05▼		3△			ZC15	F-14, D-14, P-14		4
10(40)	70(85)	300▼	1μA▼		$0.3V_{DD}$△			ZC22	F-14, D-14		5
40	85	300▼	0.05▼		3△			ZC16	F-14, D-14		6
40	85	300	0.05		$0.3V_{DD}$			ZC13	F-14, D-14, P-14		7
40	85	300	0.05		$0.3V_{DD}$△			ZC25	F-14, D-14, P-14		8
40	85	300	0.05		$0.3V_{DD}$△			ZC25	F-14, D-14, P-14		9
40	85	150	0.01		3.0△			ZC15	D-14		10
40	85	150▼	0.01		3△			ZC15	F-14, D-14, P-14		11
40(55)	85(125)	150						ZC15	F-14		12
10(40)	70(85)	150	1μA▼		$0.3V_{DD}$			ZC22	F-14, D-14		13
40	85	150▼	0.01	50pF, 0.3mA				ZC22	F-14		14
40	85	150▼	15μW		3△			ZC15	F-14		15
40	70	150	5μW		3△			ZC22	F-14, D-14		16
40(10)	85(70)	150	1μA		3			ZC15	F-14, D-14		17
55	85	150	0.01		3			ZC15	F-14, D-14		18
40	85	150	0.01		$0.3V_{DD}$△			ZC13	F-14, D-14, P-14		19
40	85	150▼	0.01▼		3△			ZC16	F-14, D-14, P-14		20
40	70	150	25μW		1.5△			ZC22	F-14, D-14		21
40	85	150	0.01		$0.3V_{DD}$△			ZC15	F-14, D-14, P-14		22
40	85	150	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC22	F-14, D-14, P-14		23
40	85	130			$0.3V_{DD}$			ZC93	P-14	E类	24
55	125	130			$0.3V_{DD}$			ZC93	D-14	M类	25
40	85	100▼				4×2		ZC16	D-14, P-14		26
40	85	100	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC22	F-14, D-14, P-14		27
40	85	70	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC15	F-14, D-14, P-14		28
40	85	65	0.02▼		$0.2V_{DD}$			ZC16	F-14, D-14		29
40	85	50	1μW		$0.3V_{DD}$△			ZC13	P-14, D-14, P-14		30
40	85	50▼	1μW		3△			ZC15	F-14, D-14, P-14		31
55	85	50	1μW		3			ZC15	F-14, D-14		32
45	85	50	10μA		3			ZC19	F-14		33
40	85	50	1μW		$0.3V_{DD}$			ZC13	F-14, D-14, P-14		34
40	85	50▼	1μW		3△			ZC16	F-14, D-14, P-14		35
10	70		100					ZC20	F-18		36
10(40)	70(85)	10/10	50mA			8			F-14, D-14		37
40	85	18	40			4×2	20	ZC72	D-14		38
40	85	18	40		0.4	4×2	10		P-14		39
10	70	3000	120					ZC21	F-18		40
10	70	1500	7.5mA					ZC21	F-18		41
10	70	1500	7.5mA		3.0			ZC21	F_1-18		42
10	70	1500	180					ZC21	F-18		43
10	70	1500	180	1MΩ, 30pF				ZC20	F-18		44
10	70	1500	5mA	1MΩ△				ZC21	F-18		45
10	70	1500	5mA	0.3mA				ZC21	F_1-18		46
10	70	1500	200▼					ZC21	F-18		47
55	125	1500	120▼	1MΩ, 30pF				ZC14	F-18		48
55	125				$0.3V_{DD}$			ZC73	F-14, D-14		49
40	85	130/130			$0.3V_{DD}$			ZC80	P-14		50

3. 加 法 器

3.1 半 加 器

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	CC4077	四异或非门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
2	CC4077	四异或非门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
3	C4077	四异或非门			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
4	SZ531	异或门			GaAs	GaAs				
5	S100107	五2输入异或／异或非门			双极	ECL	−0.955	−1.705		4.5

3. 加 法 器

3.2 加

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
6	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12		24
7	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
8	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)
9	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12		24
10	PM702	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12		24
11	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12		24
12	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
13	5G643	二进制全加／减器	1		MOS	PMOS	−2	−12		24
14	MMD-1310	延迟加法器	1		MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
15	LC4920	加法器	1		MOS	CMOS			10	
16	DG74H183	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
17	SG54H183	双保留进位全加器	2×1		双极	TTL	2.4	0.4	5	
18	HY74LS183	双保留进位全加器	2×1		双极	TTL	2.7	0.1	5	
19	T694A	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
20	T694	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
21	T694	双全加器	2×1		双极	TTL	3.5	0.4	5	
22	T694B	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
23	T694B	双全加器	2×1		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
24	T694A	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.25△4.75▼	
25	T694A	双全加器	2×1		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
26	T694	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5	
27	BGH183	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
28	T694	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4	0.4	5	
29	T694B	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4△	0.4▼	4.75△5.25▼	
30	T694B	双全加器	2×1		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	

/ 运 算 器
（异 或 门）

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	130			$0.3V_{DD}$			ZC80	P-14	E类	1
55	125	130			$0.3V_{DD}$			ZC80	D-14	M类	2
40	85	65	0.02▼		$0.2V_{DD}$			ZC73	F-14, D-14		3
											4
55	85	1.5	300	1MΩ				ZC18	D_4-24		5

/ 运 算 器
法 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	2000	150	1MΩ				ZC23	F-18		6
10	70	2000▼	8.5mA	1MΩ	0.3△			ZC23	F-18		7
10	70	2000	8.5mA					ZC23	F-18		8
10	70	2000	200	0.3mA				ZC23	F-18		9
10	70	2000	200▼					ZC23	F-18		10
10	70	2000	144▼		1.0△			ZC23	F-18		11
10	70	2000	5.5mA					ZC23	F-18		12
10	70	2000	5.5mA	1MΩ				ZC23	F-18		13
40	50	60～80	140▼						F_{12}-18		14
45	85	50	20μA		3				D-14		15
0	70		75mA				10	ZC60	J-14, P-14		16
55	125	16.5	220					ZC60	D-14		17
40	85	14.5	23		0.4				P-14		18
40	85	38▼	100▼	12.8mA				ZC24	D-14		19
40	85	30▼	300	12.8mA				ZC24	D-14		20
10	70	25	400▼	300Ω	0.4			ZC24	D-14, P-14		21
40	85	25▼	400▼	12.8mA				ZC24	D-14		22
10(40)	70(85)	25▼	50mA	360Ω, 21pF				ZC24	D-14, F-14		23
10	70	23/27	60mA▼					ZC24	F-14, D-14		24
40	85	23/27	60mA▼	12.8mA△	0.4△			ZC24	D-14		25
40	85	17	440▼	400Ω				ZC24	D-14		26
0(40)	70(85)	16.5▼	69mA▼	20mA	2.0(0.8)			ZC24	D-14		27
40	85	16	400	360Ω				ZC24	D-14		28
10	70	15/18	60mA▼					ZC24	D-14, F-14		29
40	85	15/18	60mA▼	12.8mA				ZC24	D-14		30

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T694	双全加器	2×1		双极	TTL	2.4	0.4		
2	E10180	2位加法器/减法器	2×1	并	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
3	C631A	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
4	C661A	双全加器	2×1		MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
5	C661A	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
6	C661B	双全加器	2×1		MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
7	C661B	双全加器	2×1		MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
8	C661	双全加器	2×1	串/并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
9	C661B	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
10	C661	双全加器	2×1		MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
11	LC691B	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	3～18	
12	C661C	双全加器	2×1		MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15	
13	C661C	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
14	LC661B	双全加器	2×1		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15	
15	C691	双全加器	2×1		MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
16	C4032	三串行加法器	3	串	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
17	C4038	三串行加法器(负逻辑)	3	串	MOS	-CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
18	T692	四位全加器	4	串	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
19	T692	四位全加器	4	串	双极	TTL	2.4	0.4	5	
20	T692	四位全加器	4	串	双极	TTL	2.4	0.4	5	
21	T693A/B	四位全加器	4		双极	TTL	2.2	0.4	5	
22	T693A	四位全加器	4	并	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
23	T693	四位全加器	4	并	双极	TTL	2.4	0.4	5	
24	T693	四位全加器	4	并	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
25	T693	四位全加器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
26	T693B	四位全加器	4	并	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
27	DG74283	四位全加器	4	并	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
28	T1283	四位全加器	4	并	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
29	T1283	四位全加器	4	并	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
30	T693	四位全加器	4		双极		2.4	0.4	5	
31	T1283	四位全加器	4	并	双极	TTL	2.4	0.4	5	
32	4E451	多功能累加器	4	并	双极	TTL	3.1	0.4	5	
33	SD74283	四位全加器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
34	T693B	四位全加器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
35	T692B	四位全加器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
36	T4083A	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
37	F74LS283	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
38	HY74LS283	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	2.4	0.4	5	
39	T4283	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
40	74LS283	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
41	54LS283	四位超前进位全加器	4	并	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
42	CC74HC283	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
43	CC54HC283	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
44	CP1011	四位超前进位全加器	4	并	MOS	-PMOS	-11	-2		20
45	5G642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	-2	-12		24
46	5G642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	-2	-12		24
47	5G642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	-2	-12	0	24
48	5G642	四位超前进位全加器	4		MOS	PMOS	-2	-12	0(12)	24(12)
49	5G642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24
50	5G642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	-2	-12		24

/ 运 算 器

法 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	15	60mA					ZC24	D-14		1
30	85	2.2/4.5	360	50Ω,2V				ZC63	D_2-16		2
40	85	500	0.3		$0.3V_{DD}$△			ZC34	F-14, D-14, P-14		3
40	85	500▼	0.3▼	15pF	3.0△			ZC34	F-14, D-14, P-14		4
40	85	500	0.3		$0.3V_{DD}$△			ZC34	F-14, D-14, P-14		5
40	85	300▼	0.05▼		3.0△			ZC34	D-14		6
40	85	300▼	0.05▼	15pF	3.0△			ZC34	F-14, D-14, P-14		7
40	85	300▼	0.05	50pF, 0.3mA	3.0△			ZC34	F-14		8
40	85	300	0.05		$0.3V_{DD}$△			ZC34	F-14, D-14, P-14		9
40(55)	85(125)	300	5μA					ZC34	F-14		10
10(40)	70(85)	300▼	1μA						F-14		11
40	85	150▼	0.03▼	15pF	3.0△			ZC34	F-14, D-14, P-14		12
40	85	150	0.03		$0.3V_{DD}$△			ZC34	F-14, D-14, P-14		13
40(10)	85(70)	150▼	1μA	12.8mA	$0.3V_{DD}$△				F-14		14
40	85	100	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC34	F-14, P-14, J-14		15
40	85	120	0.1▼		$0.2V_{DD}$△			ZC74	F-16, D-16		16
40	85	120	0.1▼		$0.2V_{DD}$△			ZC75	F-16, D-16		17
40	85	74▼	650	360Ω					D-16		18
40	85	75	600					ZC33	D-16		19
40	85	55						ZC33	D-16		20
0	70		110mA	10Ω				ZC30	J-16, P-16		21
40	85	36/36▼	110mA					ZC30	D-16		22
40	85	24	550	360Ω	0.4△			ZC60	D-16		23
40	85	24▼	550	12.8mA					D-16		24
40	85	24	110mA					ZC30	D-16		25
40	85	24/24	110mA	12.8mA	0.4△			ZC30	D-16		26
0	70		110mA	10Ω				ZC30	J-16, P-16		27
40	85	24/24▼	110mA	16mA△	0.4△			ZC30	D-16		28
0(40)	70(85)	16	310	400Ω, 15pF	0.4			ZC30	D-16		29
40	85	15	550▼	13mA				ZC30	D-16		30
40	85	14	66					ZC30	D-16		31
		12/13						ZC30	D-24		32
40	85	10△	580▼	16mA					D-16		33
10(40)	70(85)	10/10	110mA						D-14		34
10(40)	70(85)	10/10	60mA						D-16, F-16		35
40	85	15	95	15pF				ZC76	D-16		36
40	85	24▼	96					ZC30	F-16, D-16, P-16		37
40	85	16	100	15pF	0.3			ZC30	D-16		38
40	85	15	100	15pF				ZC30	D-16		39
10	70	15	100	15pF	0.3			ZC30	D_2-16		40
55	125	15	100	15pF	0.3			ZC30	D_2-16		41
40	85	24						ZC81	F-16, D-16		42
55	125	24						ZC81	F-16, D-16		43
10	70		100▼	1MΩ				ZC26	F-18		44
10	70	5000	220	1MΩ				ZC29	F-18		45
10	70	2500▼	324▼		1.0△			ZC29	F-18		46
10	70	2500	320	0.3mA				ZC29	F-18		47
10	70	2500	13.5mA					ZC29	F-18		48
10	70	2500	13.5mA	1MΩ	3.0△			ZC29	F-18		49
10	70	2500	9mA	1MΩ				ZC29	F-18		50

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	5G642	四位超前进位全加器	4		MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
2	PM703	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	−2	−12		24
3	YD642	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	−2	−12		24
4	YD641	四位超前进位全加器			MOS	PMOS	−2	−12		24
5	5J4	四位超前进位全加器	4	并	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)		20
6	5J4	四位超前进位全加器	4	并	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)		20
7	CPJ4	四位超前进位全加器	4	并	MOS	−PMOS	−11	2		20
8	CJ311P	四位超前进位全加器	4	并	MOS	PMOS	−2△	−11▼		24
9	C632A	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
10	C662A	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
11	C662A	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
12	C662B	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
13	C662B	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
14	C662B	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
15	C662	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
16	C662	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
17	C662C	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15	
18	C662C	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
19	C692	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
20	CC4008B	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS			10	
21	CC4008	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
22	CC4008	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
23	CC4008	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
24	CC4008	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15	
25	DG4008	四位超前进位全加器	4		MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5~15	
26	CC4008	四位超前进位全加器	4	并	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.55$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
27	CH4560A	BCD全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
28	CH4560	BCD全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
29	CC4560B	BCD全加器	2×4		MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
30	CH4560B	BCD全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
31	CH4560C	BCD全加器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
32	CC14560	BCD全加器	4	并	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	

/ 运 算 器

法 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	2500	9mA					ZC29	F-18		1
10	70	2500	200▼					ZC29	F-18		2
40	85	2500	290	1MΩ				ZC29	F-18, D-18, P-18		3
40	85	1500	1200					ZC21	F-18, D-18, P-18		4
10	70	1200	150▼	1MΩ	3.0△			ZC28	F-18		5
40	85	1200	50▼					ZC28	D-18		6
10	70	1200	50	2MΩ, 33pF	1.0△			ZC28	F-18		7
40	85		5mA▼					ZC26	F-18		8
40	85	1000	1		$0.3V_{DD}$△			ZC35	F-16, D-16, P-16		9
40	85	1000	1		$0.3V_{DD}$△			ZC35	F-16, D-16, P-16		10
40	85	1000	1	15pF	3.0△			ZC32	F-16, D-16, P-16		11
40	85	800▼	0.3▼	15pF	3.0△			ZC32	F-16, D-16, P-16		12
40	85	800	0.3		$0.3V_{DD}$△			ZC32	F-16, D-16, P-16		13
40	85	800	0.3▼		3.0△			ZC32	D-16		14
40	85	800▼	0.3	0.3mA, 50pF	3△			ZC32	F-16		15
40(55)	85(125)	800	0.03mA					ZC32	D-16		16
40	85	400▼	0.1▼		3△			ZC32	F-16, D-16, P-16		17
40	85	400	0.1		$0.3V_{DD}$			ZC32	F-16, D-16, P-16		18
40	85	200	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC32	F-16, P-16, J-16		19
40	85		0.1		$0.3V_{DD}$			ZC32			20
55	125				$0.3V_{DD}$			ZC32	F-16, D-16		21
40	85	320			$0.3V_{DD}$			ZC32	P-16	E类	22
55	125	320			$0.3V_{DD}$			ZC32	D-16	M类	23
40	85	230▼	500▼					ZC32	D-16, P-16		24
40	85	170	1μA	2.25μA	4.5			ZC32	J-16, P-16		25
40	85	160	0.1		$0.2V_{DD}$△			ZC32	F-16, D-16		26
40	85	1000	1		$0.3V_{DD}$△			ZC31	F-16, D-16, P-16		27
40	85	1000	1		$0.3V_{DD}$△			ZC31	F-16, D-16, P-16		28
40	85	900			$0.3V_{DD}$△			ZC82	P-16		29
40	85	800	0.3		$0.3V_{DD}$△			ZC31	F-16, D-16, P-16		30
40	85	400	0.1		$0.3V_{DD}$△			ZC31	F-16, D-16, P-16		31
40	85	330	0.1▼		$0.2V_{DD}$△		50△	ZC30	F-16, D-16		32

3. 加 法 器

3.3 乘

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T 702	2×4乘法器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
2	HY74LS261	2×4乘法器			双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
3	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS				
4	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2	−12		24
5	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2	−12		
6	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2△	−12▼		
7	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2	−12		24
8	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS				24
9	5G671	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2	−12		24
10	PM308	二-十进制系数乘法器			MOS	PMOS	−2	−12		24
11	J 690	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
12	J 690A	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
13	J 690B	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
14	J 690	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
15	J 690	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	0.99△	0.1▼	7~15	
16	J 690	BCD比例乘法器			MOS	CMOS			7~15	
17	J 690C	BCD比例乘法器			MOS	CMOS			5~15	
18	CC4527	BCD比例乘法器			MOS	CMOS			10	
19	DG4527	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5~15	
20	CC4527	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
21	CC4527	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
22	DG4089B	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
23	CC4089B	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
24	CC4089	BCD比例乘法器			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
25	LN7112	并行乘法器			MOS	NMOS	2.4	0.6	5	
26	LN7116	并行乘法器			MOS	NMOS	2.4	0.6	5	
27	LN7216	并行乘法器-加法器			MOS	NMOS	2.4	0.6	5	
28	HY74LS275	7位位片瓦斯微型乘法器			双极	LSTTL	2.4	0.5	5	

3. 加 法 器

3.4 数 字

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
29	ST046	四位数字比较器	4		双极	TTL				
30	T1085	四位数字比较器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
31	DG7485	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
32	F7485	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
33	T1085	四位数字比较器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
34	T1085	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
35	T1085	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	

/ 运 算 器

法 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
		60▼	400	12.8mA					D-16		1
40	85	25	100		0.4				P-16		2
40	85							ZC37	F-18		3
10	70	4000	200					ZC37	F-18		4
		2500						ZC37	F-18		5
		2500		12mA				ZC37	F-18		6
		2500						ZC37	F-18		7
10	70	2500	270					ZC37	F-18		8
10	70	2500	8mA	1MΩ				ZC37	F-18		9
10	70	2500	200▼					ZC37	F-18		10
40	85	1000▼	1.0		$0.3V_{DD}$			ZC36	F-16, P-16, D-16		11
40	85	1000▼	1.0		$0.3V_{DD}$			ZC36	F-16, D-16, P-16		12
40	85	800▼	0.3		$0.3V_{DD}$			ZC36	F-16, D-16, P-16		13
40	85	800▼	0.3					ZC36	P-16		14
40	85	800▼	0.3	50Ω	3.0△			ZC65	F-16		15
40(55)	85(125)	800	30μA	0.5mA			0.5	ZC65	D-16		16
		400▼	0.1					ZC36	F-16, D-16, P-16		17
40	85		0.1					ZC66			18
40	85	85	40		4.5			ZC66	J-16, P-16		19
55	125				$0.3V_{DD}$			ZC66	F-16, D-16		20
40	85	75	0.1		$0.2V_{DD}$			ZC66	F-16, D-16		21
40	85	350	10μA		$0.3V_{DD}$			ZC70	F-16, D-16, J-16, P-16		22
40	85	110			$0.3V_{DD}$			ZC86	P-16		23
40	85	75	0.1▼		$0.2V_{DD}$				F-16, D-16		24
55	125		450					ZC83	D-64		25
55	125		450					ZC84	D-64		26
55	125		400					ZC85	D-64		27
40	85	39	125						P-16		28

/ 运 算 器

比 较 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
									D-14		29
40	85	35/30	88mA▼					ZC38	F-16, D-16		30
0	70		88mA▼					ZC38	J-16, P-16		31
40	85	21	275					ZC38	F-16, D-16, P-16		32
40	85	35/30	88mA▼	16mA△	0.4△			ZC38	D-16		33
0	70	17	275	400Ω, 15pF	0.4			ZC38	D-16		34
40	85	17	275	400Ω, 15pF	0.4			ZC38	D-16		35

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	BGS85	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
2	BGS85	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.5	0.5	5	
3	SD7485	四位数字比较器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
4	74LS85	四位数字比较器	4		双极	LSTTL				
5	54LS85	四位数字比较器	4		双极	LSTTL				
6	T4085	四位数字比较器	4		双极	LSTTL			5	
7	HY74LS85	四位数字比较器	4		双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
8	F74LS85	四位数字比较器	4		双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
9	CC74HC85	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
10	CC54HC85	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
11	B5144	四位数字比较器	4	并	MOS	PMOS	−3	−12	12(0)	12(24)
12	5G644	四位数字比较器	4	并	MOS	PMOS	−2	−12		24
13	5G644	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
14	5G644	四位数字比较器	4	并	MOS	PMOS	−2	−12		24
15	5G644	四位数字比较器	4	并	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
16	5G644	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)
17	PM704	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
18	YD644	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
19	5G644	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
20	5G644	四位数字比较器	4	并	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
21	5G645	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
22	MMD-1343	四位数字比较器	4		MOS	PMOS	−2	−12		24
23	C663	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
24	C663A	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
25	C663A	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
26	C663B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
27	C663	四位数字比较器	4		MOS	CMOS			7～15	
28	C663	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
29	C663B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
30	C663B	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
31	5C633	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～7	
32	C663	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～7	
33	C663	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
34	C693C	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
35	C663C	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
36	C693B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
37	C693B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	3～18	
38	C663C	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	9.99△	0.01	7～15	
39	C693	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
40	DG4585	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5～15	
41	C663B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
42	C663B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
43	CC4585	四位数字比较器	4		MOS	CMOS			10	
44	CC4585	四位数字比较器	4	并	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
45	CC14585	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
46	CC14585	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	14.95△	0.05	15	
47	CC4063B	四位数字比较器	4		MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	

/ 运 算 器

比 较 器

工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
0	70	12	115mA	20mA	2			ZC38	D-16		1
55	125	12	115mA	20mA	0.8			ZC38	D-16		2
40	85	9△	40▼	16mA				ZC38	D-16		3
			52					ZC38	D_2-16		4
			52					ZC38	D_2-16		5
40	85	24	52					ZC38	D-16		6
40	85	24	52		0.4			ZC38	P-16		7
40	85	23.5	52					ZC38	F-16, D-16, P-16		8
40	85	30						ZC88	F-16, D-16		9
55	125	30						ZC88	F-16, D-16		10
10	70		100					ZC42	F-18		11
10	70	4000	180	1MΩ				ZC40	F-18		12
		2000						ZC40	F-18		13
10	70	2000	250					ZC40	F-18		14
10	70	2000	10.5mA	1MΩ	3△			ZC40	F-18		15
10	70	2000	10.5mA					ZC40	F-18		16
10	70	2000	200▼					ZC40	F-18		17
40	85	2000	120	1MΩ				ZC40	F-18, D-18, P-18		18
10	70	2000	7mA	1MΩ				ZC40	F_{13}-18		19
10	70	2000	7mA					ZC40	F-18		20
10	70	2000	7mA	1MΩ				ZC67	F_{13}-18		21
40	50	2000						ZC40	F-18		22
		1000▼	1.0		$0.3V_{DD}$△			ZC39	F-16, D-16, P-16		23
		1000▼	1.0		$0.3V_{DD}$△			ZC39	F-16, D-16, P-16		24
40	85	800▼	1.0	15pF	3.0△			ZC39	F-16, D-16, P-16		25
40	85	800▼	0.3	0.3mA	3.0			ZC39	F-16, D-16		26
		800	30μA	0.5mA△				ZC39	D-16		27
40	85	800▼	0.3	15pF, 0.3mA	3.0△			ZC39	F-16		28
		800▼	0.3		$0.3V_{DD}$△			ZC39	F-16, D-16, P-16		29
40	85	500▼	0.3▼		3△			ZC39	D-16		30
40	70	500	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$			ZC39	F-16, D-16		31
40	70	500	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$			ZC39	F-16, D-16		32
40	85	500▼	0.3▼	15pF	3.0△			ZC39	F-16, D-16, P-16		33
55	85	400	0.1		3.0			ZC39	F-16, D-16		34
		400▼	0.01		$0.3V_{DD}$			ZC39	F-16, D-16, P-16		35
10	70	300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$△			ZC39	F-16, D-16		36
40	85	300▼	2μA▼		$0.3V_{DD}$			ZC39	F-16, D-16		37
40	85	300▼	0.1▼	15pF	3.0△			ZC39	F-16, D-16, P-16		38
40	85	200	2μA		$0.3V_{DD}$			ZC39	F-16, D-16, P-16		39
40	85	180		2.25mA	4.5			ZC39	F-16, D-16, P-16		40
10	70	150▼	2μA		$0.3V_{DD}$△				F-16, D-16		41
40	85	150▼	2μA		$0.3V_{DD}$△				F-16, D-16		42
40	85		0.1		3.0			ZC77			43
55	125				$0.3V_{DD}$			ZC77	F-16, D-16		44
40	85	180	0.1▼		$0.2V_{DD}$△			ZC39	F-16, D-16		45
40	85	130	500▼					ZC39	D-16, P-16		46
40	85	500			$0.3V_{DD}$			ZC87	P-16		47

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑			电源电压(V)	
						形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)	+	−
1	F74180	9位奇偶校验器	9		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
2	DG74180	奇偶校验/产生器	8		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
3	DG54180	奇偶校验/产生器	8		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
4	T1180	奇偶校验/产生器	8		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
5	T699A/B	奇偶校验器	8		双极	TTL	2.4	0.4	5	
6	T699	奇偶校验器	8		双极	TTL	2.4	0.4	5	
7	T699A	奇偶校验器	8		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
8	T699	奇偶校验器	8		双极	TTL	(2.0)		5	
9	T699B	奇偶校验器	8		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5+0.5	
10	T699	奇偶校验器	8		双极	TTL	2.4	0.4	5	
11	T700	奇偶校验器	9		双极	TTL	3.5	0.4	5	
12	T700	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.4	0.4	5	
13	T700	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.4	0.4	5	
14	T701B	奇偶校验器	9		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
15	T701B	奇偶校验器	9		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
16	T701	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
17	T701	奇偶校验器	9		双极	TTL			5	
18	SD74180	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.4	0.4	5	
19	BGS280	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
20	BGS280	奇偶校验器	9		双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
21	74LS280	奇偶产生器／校验器	9		双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
22	54LS280	奇偶产生器／校验器	9		双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
23	HY74LS280	奇偶产生器／校验器	9		双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
24	CC74HC280	奇偶产生器／校验器	9		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
25	CC54HC280	奇偶产生器／校验器	9		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
26	CC74HC/HCT280	奇偶产生器／校验器	9		MOS	CMOS	5	0	5	
27	CC40101B	奇偶产生器／校验器	9		MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
28	E10170	奇偶产生器／校验器	9		双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
29	CC40101	奇偶产生器／校验器	9		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
30	CC4531	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
31	CC4531B	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
32	ZC4531A	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
33	ZC4531B	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
34	CH4531	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
35	CH4531A	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
36	ZC4531C	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15	
37	CH4531B	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
38	CH4531C	奇偶校验器	12		MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	

/ 运算器

校验器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	68▼	280▼					ZC43	F-14, D-14, P-14		1
0	70		56mA				10	ZC43	J-14, P-14		2
55	125		56mA				10	ZC43	J-14, P-14		3
40	85			170Ω, 16mA△				ZC43	F-14, D-14		4
0(55)	70(125)		56mA			10		ZC43	J-14, P-14		5
40	85	54	280▼	13mA				ZC43	D-14		6
40	85	90/102	60mA▼	12.8mA△	0.4			ZC43	D-14		7
40	85	64	300					ZC47	D-14		8
40	85	60/68	60mA	12.8mA△	0.4			ZC43	D-14		9
40	85	10	56					ZC43	D-14		10
0	70	70	350▼					ZC41	D-14		11
40	85	70▼	300▼					ZC41	D-14		12
40	85	55	350▼	13mA				ZC41	D-14		13
10	70	50▼	60mA▼	360Ω, 21pF				ZC45	F-14, D-14		14
40	85	50▼	60mA▼	360Ω, 21pF				ZC45	F-14, D-14		15
		50▼	300	12.8mA					D-14		16
40	85	45▼	300					ZC45	D-14		17
40	85	29	250▼	16mA				ZC43	D-14		18
0	70	19.5	99mA▼	20mA	2			ZC44	D-14		19
55	125	19.5	99mA▼	20mA	0.8			ZC44	D-14		20
10	70	31	80	15pF	0.3			ZC50	D_2-14		21
55	125	31	80	15pF	0.3			ZC50	D_2-14		22
40	85	31	80	15pF	0.4			ZC50	P-14		23
40	85	35						ZC90	F-14, D-14		24
55	125	35						ZC90	F-14, D-14		25
40	85	18	500								26
40	85	300			$0.3V_{DD}$			ZC89	P-14		27
30	85	2～6	280	50Ω, −2V	3.0△			ZC49	D_2-16		28
55	125	150/150			$0.3V_{DD}$			ZC89	F-14, D-14		29
55	125				$0.3V_{DD}$			ZC48	F-16, D-16		30
40	85	525			$0.3V_{DD}$			ZC91	P-16		31
40	85	800▼	1.0▼	15pF	3.0△			ZC45	F-16, D-16, P-16		32
40	85	500▼	0.3▼	15pF	3.0△			ZC48	F-16, D-16, P-16		33
		500	0.05		$0.3V_{DD}$△			ZC48	F-16, D-16, P-16		34
		500	0.05		$0.3V_{DD}$△			ZC48	F-16, D-16, P-16		35
40	85	300▼	0.1▼	15pF	3.0△			ZC48	F-16, D-16, P-16		36
40	85	300	0.01		$0.3V_{DD}$△			ZC48	F-16, D-16, P-16		37
40	85	150	0.001		$0.3V_{DD}$△			ZC48	F-16, D-16, P-16		38

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑形式	逻辑“1”电平(V)	逻辑“0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T696	快速进位扩展器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
2	T696B	快速进位扩展器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
3	T696B	快速进位扩展器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
4	T696	快速进位扩展器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
5	DG74182	超前进位发生器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
6	SD74182	超前进位发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
7	T698A	超前进位发生器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
8	T698	超前进位发生器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
9	T698	超前进位发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
10	T698	超前进位发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
11	T698B	超前进位发生器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
12	T698	超前进位发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
13	T1182	超前进位发生器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
14	T1182	超前进位发生器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
15	T698A/B	超前进位发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
16	F74182	超前进位发生器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
17	4E407	超前进位发生器			双极	TTL	3.4	0.2	5	
18	BGS182	超前进位发生器			双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
19	BGS182	超前进位发生器			双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
20	74LS182	超前进位发生器			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
21	54LS182	超前进位发生器			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
22	LT2902	超前进位发生器			双极	TTL	3.0	0.3	5	
23	E10179	超前进位发生器			双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
24	ZC40182A	超前进位发生器			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
25	ZC40182B	超前进位发生器			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
26	CC40182C	超前进位发生器			MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
27	CC40182	超前进位发生器			MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
28	CH4561	9′S补码变换器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
29	CH4561A	9′S补码变换器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
30	CC4561	9′S补码变换器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
31	CH4561B	9′S补码变换器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
32	CC14561	9′S补码变换器	4	并	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}-0.05$	3~18	
33	CH4561C	9′S补码变换器	4	并	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	

/ 运 算 器

位 发 生 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	32	400	360Ω				ZC51	D-16		1
10	70	30▼	35mA▼	360Ω, 21pF				ZC51	F-16, D-16		2
40	85	30▼	35mA▼	360Ω, 21pF				ZC51	F-16, D-16		3
40	85	20▼	250▼	9.6mA				ZC51	D-16		4
0	70		72mA▼					ZC52	J-16, P-16		5
40	85		360▼	16mA				ZC53	D-16		6
40	85	50/38	72mA▼	12.8mA△	0.4△			ZC53	D-16		7
40	85	25▼	325▼					ZC53	D-16		8
		25▼	325	12.8mA					D-16		9
40	85	23	360	13mA				ZC52	D-16		10
40	85	20/25	72mA▼	12.8mA△	0.4			ZC52	D-16		11
40	85	20	72mA					ZC52	D-16		12
40	85	20	180	16mA△				ZC53	D-16		13
40	85	17/22	72mA	16mA△	0.4			ZC52	D-16		14
0	70		72mA					ZC52	J-16, P-16		15
40	85	13	180					ZC53	F-16, D-16, P-16		16
		11/15						ZC52	D-16		17
0	70	7	99mA▼	20mA	2.0			ZC53	D-16		18
55	125	7	99mA▼	20mA	0.8			ZC53	D-16		19
10	70	11	70	15pF	0.3			ZC53	D_2-16		20
55	125	11	70	15pF	0.3			ZC53	D_2-16		21
45	85	5	350								22
30	85	3～4	300	50Ω, -2V				ZC54	D_2-16		23
40	85	500▼	1.0▼	15pF	3.0△	5△	0.3△	ZC62	F-16, D-16, P-16		24
40	85	400▼	0.3▼	15pF	3.0△	5△	0.3△	ZC62	F-16, D-16, P-16		25
40	85	300▼	0.1▼	15pF	3.0△	5△	1.0△	ZC62	F-16, D-16, P-16		26
40	85	100	0.1▼		$0.2V_{DD}$△			ZC62	F-16, D-16		27
40	85	500	0.3		$0.3V_{DD}$			ZC68	F-14, D-14, P-14		28
40	85	500	0.3		$0.3V_{DD}$			ZC68	F-14, D-14, P-14		29
55	125	400/400			$0.3V_{DD}$			ZC68	F-14, D-14		30
40	85	250	0.05		$0.3V_{DD}$			ZC68	F-14, D-14, P-14		31
40	85	180	0.1▼		$0.2V_{DD}$△			ZC68	F-14, D-14		32
40	85	100	0.03		$0.3V_{DD}$			ZC68	F-14, D-14, P-14		33

3.7 功 能 发 生 器

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T697A	功能发生器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
2	T697	功能发生器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
3	T697	功能发生器	4	串/并	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
4	T697B	功能发生器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
5	T697	功能发生器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
6	T697	功能发生器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
7	DG74181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	SD74181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	TTL	2.4	0.4	5	
9	T1181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
10	BGS181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
11	F74181	算术逻辑单元／功能发生器	4		双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
12	4E406	算术逻辑单元／功能发生器			双极	TTL	3.4	0.2	5	
13	F74LS181	算术逻辑单元／功能发生器	4		双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
14	HY74LS181	算术逻辑单元／功能发生器	4		双极	LSTTL	2.4	0.4	5	
15	T4181	算术逻辑单元／功能发生器	4		双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
16	74LS181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
17	54LS181	算术逻辑单元／功能发生器			双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
18	CC74HC181	算术逻辑单元／功能发生器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
19	CC54HC181	算术逻辑单元／功能发生器	4		MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
20	E10181	算术逻辑单元／功能发生器	4		双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
21	CC40181	算术逻辑单元／功能发生器	4		MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
22	T695	4位算术运算器	4	并	双极	TTL	2.5	0.4	5	
23	T695	4位算术运算器	4	并	双极	TTL	2.4	0.4	5	
24	T695	4位算术运算器	4		双极	TTL	2.4	0.4	5	
25	T695B	4位算术运算器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
26	T695B	4位算术运算器	4		双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
27	SIM-006	功能处理器			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	12	
28	SIM-007	函数发生器			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	12	

/ 运算器

/ 算术运算器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (t_{PLH}/t_{PHL}) (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇入	扇出	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	75/27▼	150mA	12.8mA△	0.4			ZC69	D-24		1
40	85	50▼	750△					ZC69	D-24		2
40	85	50▼	750	12.8mA				ZC69	D-24		3
40	85	50/50	150mA	12.8mA△	0.4			ZC69	D-24		4
40	85	19	150mA					ZC69	D-24		5
40	85	19	750	13mA				ZC69	D-24		6
0	70		150mA					ZC69	D-24		7
40	85		750	16mA				ZC69	D-24		8
40	85	50/50	150mA	16mA△	0.4			ZC69	D-24		9
0(55)	70(125)	20	230▼		2~0.6			ZC56	D-24		10
40	85	50	455					ZC56	D-24, P-24		11
		12/13						ZC56	D-24		12
40	85	62	102					ZC56	D-24, P-24		13
40	85	24	600		0.3			ZC56	P-24		14
40	85	24	100	15pF				ZC56	D-24		15
10	70	24	600	15pF	0.3			ZC56	D_2-24		16
55	125	24	600	15pF	0.3			ZC56	D_2-24		17
40	85	45						ZC92	D-24		18
55	125	45						ZC92	D-24		19
30	85	3.1~6.5	600	50Ω, −2V				ZC55	D-24		20
40	85	200	0.1		$0.2V_{DD}$△			ZC78	D-24		21
10	70	45	600	300Ω	0.4			ZC57	D-24, P-24		22
40	85	40	600	16mA				ZC57	D-24		23
40	85	38	600	300Ω				ZC57	F-24		24
10	70	21△	120mA	300Ω, 21pF				ZC57	F-24, D-24		25
40	85	21△	120mA	300Ω, 21pF				ZC57	F-24, D-24		26
40	70	100	0.4		$0.3V_{DD}$	8	8	ZC94	D-40		27
40	70	100	0.2		$0.3V_{DD}$	8	10	ZC95	D-18		28

4. 计 数 器

4.1 十 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑			电源电压（V）		工作温度范围（℃）	
					形式	"1"电平（V）	"0"电平（V）	+	−	−	+
1	H150	2-5-10进制计数器	10	双极	HTL	13△	1.5▼	15		10	70
2	H150	2-5-10进制计数器	10	双极	HTL	13.5	1.5	15		40	85
3	T210A	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.25		10	70
4	T210A～C	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
5	T210A	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
6	T210A	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
8	T210	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
9	T210	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
10	T210	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
11	T210	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
12	T210	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
13	T210A/B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		10	70
14	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
15	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5±0.25		10	70
16	T210B/C	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
17	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
18	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
19	T210B	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	DG7490	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
21	DG5490	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		55	125
22	SG7490A	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5.5		0	70
23	SG5490A	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.5	5.5		55	125
24	SD7490	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4▼	5		40	85
25	DG74LS90	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	LSTTL	2.7△	0.5	5		0	70
26	74LS90	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
27	YT74LS90	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
28	54LS90	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
29	N21A	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	3△	0.35▼	5		40	85
30	N21B	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	3△	0.35▼	5		40	85
31	N21C	低功耗2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	3△	0.35▼	5		40	85
32	CS7270	10进制计数寄存器	10	MOS	PMOS	−2△	−10▼		20	55	125
33	PM301	2-10进制计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
34	PM314	2-10进制计数器（有控制端）	10	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
35	B5171	2-10进制双计数器	10	MOS	PMOS	−3	−12	12(0)	12(24)	10	70
36	T211	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
37	N74176	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
38	HY74LS196	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
39	T4196	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
40	54LS196	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
41	54LS196	2-5-10进制可预置计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
42	SD74290	2-5-10进制计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
43	HY74LS290	2-5-10进制计数器	10	双极	LSTTL	2.4	0.4	5		40	85
44	T4390	双十进制计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
45	T1678	2-5-10进制 4 位计数器	10,÷2÷5	双极	ECL	−0.96△	−1.62▼		5.2	30	85
46	MMD-1325	2-10进制计数器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24	40	50
47	B5163	2-10进制可预置计数器	10	MOS	PMOS	−3	−12	(12)0	12(24)	10	70
48	MMJ-4	2-10进制可预置计数器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	(0)12	24(12)	10	70
49	7CJ-2	2-10进制可预置计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12	(0)12	24(12)	10	70
50	MMJ-4	2-10进制可预置计数器	10	MOS	−PMOS	−12	−3		24(20)	10	70

/ 分频器

计数器

工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	备注
0.5		525▼	12mA,15pF	3.5△	ZD1	D-16		1
1		525		6	ZD1	D-16		2
16•		210▼			ZD2	F-14,D-14	•CP2	3
		275	12.8mA		ZD2	D-14		4
6△	100/150▼•	275▼	12.8mA△	0.4△	ZD2	D-14	•t_{PLH}/t_{PHL}	5
10△		275▼	12.8mA		ZD2	D-14		6
10		275	12.8mA		ZD2	F-14,D-14		7
20△	90▼	275	12.8mA		ZD2	F-14,D-14		8
20	60	230▼	400Ω		ZD2	D-14		9
20	60	250	360Ω		ZD2	D-14		10
32		210▼			ZD2	D-14		11
32	15	210			ZD2	D-14		12
7△		275▼	8		ZD2	F-14,J-14,P-14		13
15		275▼	8		ZD2	F-14,D-14		14
16•		210▼			ZD2	F-14,D-14	•CP2	15
10～20		275	12.8mA		ZD2	D-14		16
10△	60/90▼•	275▼	12.8mA△		ZD3	D-14	•t_{PLH}/t_{PHL}	17
15		275▼	8		ZD2	F-14,D-14		18
10△		275▼	12.8mA		ZD2	D-14		19
10△		265▼	10		ZD5	J-14,P-14		20
10△		265▼	10		ZD5	J-14,P-14		21
32/16	32	241				D-14,P-14,F-14	符合GB4589.1	22
32/16	32	241				D-14,P-14,F-14	符合GB4589.1	23
32	11△	210	16mA		ZD5	D-14		24
32△		75▼	20		ZD5	J-14,P-14		25
42	11•	45	15pF	0.3	ZD5	D_2-14	•A→Q	26
42	11•	45	15pF	0.3	ZD5	D-14	•A→Q	27
42	11•	45	15pF	0.3	ZD5	D_2-14	•A→Q	28
		30/门			ZD2	F-14		29
		30/门			ZD2	F-14		30
		30/门			ZD2	F-14		31
		120▼			ZD4	D-18		32
0.1	2000▼	200▼			ZD6	F-18		33
0.1		200▼			ZD7	F-18		34
0.3		200			ZD8	F-18		35
20	60	260▼	400Ω		ZD9	D-14		36
30		440▼	400Ω		ZD9	D-14		37
30	10	80	15pF	0.4	ZD9	P-14		38
40		80			ZD9	D-14,P-14		39
40	10•	80	15pF	0.3	ZD9	D_2-14	•CP1→Q_A	40
40	10•	80	15pF	0.3	ZD9	D_2-14	•CP1→Q_A	41
32	50▼	42mA▼	16mA		ZD148	D-14		42
32	11	40	15pF	0.4	ZD171	P-14		43
35		75			ZD172	D-16		44
350	3	750	22mA		ZD10	D_3-16		45
1	1000▼	150▼			ZD11	F-18		46
1		150			ZD11	F-18		47
1		150	1△		ZD11	F-14,F-18		48
0.1	1500	200			ZD11	F-18		49
1	1000▼	200▼	10MΩ,15pF		ZD11	F_4-18		50

4. 计 数 器

4.1 十 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	逻辑"1"电平(V)	逻辑"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	5G652C	2-10进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
2	CP1008	2-10进制计数器	10	MOS	−PMOS	−11	−2		20	10	70
3	C150A	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12		40	85
4	5C150	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5		40	70
5	C180A	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
6	C180A	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
7	C180A	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		0	70
8	C180A	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40	85
9	C180	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3~18		40	85
10	C180	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	10		40	70
11	C180	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
12	C180	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
13	C180	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15		40(55)	85(125)
14	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15		10(40)	70(85)
15	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
16	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
17	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7~15		55	85
18	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
19	C180B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15		40(0)	85(70)
20	C180C	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
21	C180C	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
22	C210B	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3~18		10(40)	70(85)
23	C210C	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3~18		55	85
24	C210	BCD同步加法计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18		40	85
25	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−2△	−12		24	10	70
26	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−3	−12		24	10	70
27	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
28	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
29	PM303	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
30	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
31	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
32	5G652	双十进制同步计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)	10	70
33	5C451	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	5	0	5		40	70
34	C4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
35	CH4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12		40	85
36	ZC4518A	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
37	ZC4518B	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15		40	85
38	ZC4518C	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15		40	85
39	CM4518B	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7~15		55	85
40	DG4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	(7)	(3)	5~15		40	85
41	CH4518A	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
42	CH4518B	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
43	CH4518C	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15		40	85
44	CM4518C	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	0.99	0.01	3~18		55	85
45	CC4518B	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
46	CC4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18		55	125
47	CC4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		40	85
48	CC4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15		55	125
49	CC4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18		40	85
50	CC4518	双十进制同步计数器	10	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85

/ 分 频 器

计 数 器

工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
0.1	2000	240	1MΩ		ZD39	F_{13}-18		1
	1500▼	200▼	1MΩ		ZD40	F-18		2
1	800	1		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, D-16, P-16		3
2	500	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, D-16		4
1△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD41	F-16, D-16, P-16		5
1	800	1		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, D-16		6
1	800	0.1	50pF	3	ZD41	F-16, D-16		7
1	800	0.1	50pF	3	ZD41	F-16, D-16		8
				3△	ZD41	D-16		9
2	500	0.05		$0.3V_{DD}$	ZD41	F-16, D-16		10
2	500▼	0.3	0.3mA	3△	ZD41	F-16		11
2△	500▼	0.45		3△	ZD41	F-16		12
2	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD41	D-16		13
	150▼	0.01▼		$0.3V_{DD}$	ZD41	F-16, D-16		14
2△	500▼	0.3▼		3△	ZD41	D-16		15
2△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZD41	F-16, D-16, P-16		16
2	500	0.3		3	ZD41	A-16, D-16		17
2	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD41	F-16, D-16, P-16		18
2	500	0.3	15pF	3	ZD41	F-16, D-16		19
3△	250▼	0.1▼		3△	ZD41	F-16, D-16, F-16		20
3	250	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, D-16, P-16		21
	300▼	0.01▼		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, D-16		22
3	250	0.1		3	ZD41	F-16, D-16		23
8	150	2μA		$0.3V_{DD}$△	ZD41	F-16, J-16, D-16		24
	2000▼	360▼	1MΩ, 30pF	1△	ZD42	F-18		25
0.1	4000	340	1MΩ		ZD42	F-18		26
0.1	2000	240			ZD42	F-18		27
0.1	2000	240	1MΩ		ZD42	F_{13}-18		28
0.1	2000	200▼			ZD42	F-18		29
0.1	2000▼	360	1MΩ	3△	ZD42	F-18		30
0.2	2000	360	0.3mA		ZD42	F-18		31
0.1		360			ZD42	F-18		32
2		0.075	1.2mA	1.5△	ZD43	F-16, D-16		33
2		0.075	1.2mA	3△	ZD43	F-16, D-16		34
1	800	1		$0.3V_{DD}$	ZD44	F-16, D-16, P-16		35
1△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD44	F-16, D-16, P-16		36
2△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZD44	F-16, D-16, P-16		37
3△	250▼	0.1	15pF	3△	ZD44	F-16, D-16, P-16		38
2	500	0.3	0.3mA	3	ZD44	F-16, D-16		39
3△		0.01▼	2.25mA	$0.3V_{DD}$△	ZD43	D-16, P-16		40
1	800	1		$0.3V_{DD}$△	ZD44	F-16, D-16, P-16		41
2	500	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD44	F-16, D-16, P-16		42
3	250	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD44	F-16, D-16, P-16		43
3	250	0.1		3	ZD44	F-16, D-16		44
3		0.1		3	ZD44	P-16		45
3	250	0.1				D-16		46
3	230			$0.3V_{DD}$	ZD209	P-16	E类	47
3	230			$0.3V_{DD}$	ZD209	D-16	M类	48
6		0.1▼		$0.2V_{DD}$	ZD44	F-16, D-16		49
8	170▼	0.5▼		4.0△	ZD44	D-16, P-16		50

4. 计 数 器

4.1 十 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工温范(℃) +
1	T216A	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	(2)△	(0.8)▼	4±0.5		40
2	T216	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40
3	T216	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40
4	T216	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40
5	T216	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40
6	T216	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40
7	T216B	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40
8	T216B	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0
9	T216A/B	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		0
10	DG74160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0
11	T1160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)
12	T1160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	(2 0)△	(0.8)▼	5±0.5		40
13	T1160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40
14	T1160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40
15	SD74160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40
16	CT4160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0
17	DG74LS160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0
18	T4160A	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40
19	HY74LS160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	2.4	0.4	5		40
20	74LS160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10
21	54LS160	十进制同步计数器(异步清除)	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55
22	CC74HC160	十进制同步计数器(异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40
23	CC54HC160	十进制同步计数器(异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55
24	CC74HC160	十进制同步计数器(异步清除)	10	MOS	CMOS	5	0	5		40
25	CC74HCT160	十进制同步计数器(异步清除)	10	CMOS	CMOS	5	0	5		40
26	DG74162	十进制同步计数器(同步清除)	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0
27	T1162	十进制同步计数器(同步清除)	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10
28	T1162	十进制同步计数器(同步清除)	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40
29	HY74LS162	十进制同步计数器(同步清除)	10	双极	LSTTL	2.4	0.4	5		40
30	T4162A	十进制同步计数器(同步清除)	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40
31	CC74HC162	十进制同步计数器(同步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40
32	CC54HC162	十进制同步计数器(同步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55
33	CC40162B	十进制同步计数器(同步清除)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40
34	DG40162B	十进制同步计数器(同步清除)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40
35	C40162	十进制同步计数器(同步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40
36	CC40160	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40
37	CC40160	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55
38	DG40160B	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40
39	CC40160B	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40
40	CC40160	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55
41	CC40160	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40
42	BH40160	4位十进制同步计数器(有预置端,异步清除)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40
43	CC40102B	2位十进制减法计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40
44	H153	十进制同步加减计数器	10	双极	HTL	13.5	1.5	15		40
45	HY74LS168	4位十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40
46	T4168A	4位十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40
47	T217A	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)	5±0.5		40
48	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	3.5	0.4	5		10
49	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40
50	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40

/ 分 频 器

计 数 器

作度围 —	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
85	17△	53/57•	505▼	12.8mA△	0.4	ZD45	D-16	•t_{PLH}/t_{PHL}	1
85	10△		450▼	12.8mA△		ZD45	D-16		2
85	25		505▼	13mA		ZD45	D-16		3
85	20△	35▼	475	12.8mA		ZD45	D-16		4
85	20	22	505	300Ω		ZD45	D-16		5
85	25	16	505			ZD45	D-16		6
85	25△	35•▼	505▼	360Ω,21pF		ZD45	F-16, D-16	•t_{PLH}	7
70	25△		505▼	12.8mA△	0.4△	ZD45	D-16		8
70	32	21	505	16mA		ZD45	J-16		9
70	25△		505	10		ZD45	J-16, P-16		10
70(85)	25		305	360Ω,21pF		ZD45	F-16, D-16		11
85	25△	35•	505▼	16mA△	0.4△	ZD45	D-16	•t_{PLH}	12
85	25△	35	305	16mA△	0.4△	ZD46	D-16		13
85	32	16	315			ZD46	D-16		14
85	32	11△	505▼	16mA		ZD46	D-16		15
70	25					ZD176	P-16		16
70	25△		160	20		ZD47	J-16, P-16		17
85	32		93	15pF		ZD47	D-16		18
85	32	15	93	15pF	0.3	ZD47	P-16		19
70	32	15•	93	15pF	0.3	ZD47	D_2-16	CP→Q	20
125	32	15•	93	15pF	0.3	ZD47	D_2-16	CP→Q	21
85	30	35▼				ZD178	F-16, D-16		22
125	30	35▼				ZD178	F-16, D-16		23
85	50		500	50pF			P-16		24
85	50		500	50pF			P-16		25
70	25△		505▼	10		ZD48	J-16, P-16		26
70		35	505	360Ω,21pF		ZD48	F-16, D-16		27
85		35	505	360Ω,21pF		ZD48	F-16, D-16		28
85	25	15	93	15pF	0.4	ZD48	P-16		29
85	32	14	93			ZD48	D-16		30
85	30	35▼				ZD178	F-16, D-16		31
125	30	35▼				ZD178	F-16, D-16		32
85	5.5	160			0.3V_{DD}	ZD178	P-16		33
85	5.5	160			0.3V_{DD}	ZD150	F-16, D-16, P-16		34
85	8.5	80	0.1▼		0.2V_{DD}	ZD150	F-16, D-16		35
85	5.5	190			0.3V_{DD}	ZD177	P-16		36
125	5.5	190			0.3V_{DD}	ZD177	D-16		37
85	5.5	160	10μA		0.3V_{DD}	ZD149	F-16, D-16, P-16		38
85	5.5	160	0.005▼		0.3V_{DD}	ZD177	P-16		39
125	5.5				0.3V_{DD}	ZD177	F-16, D-16		40
85	8.5	80	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZD49	F-16, D-16		41
85	1	800	0.3		0.3V_{DD}	ZD49	D-16		42
85	1.8	260			0.3V_{DD}	ZD183	P-16		43
85	1		720		6	ZD50	D-16		44
85	25	14	93	15pF	0.3	ZD173	P-16		45
85	35		100			ZD173	D-16		46
85	16△	90/71•	510▼	12.8mA△	0.4△	ZD51	D-16	•t_{PLH}/t_{PHL}	47
70	10	50	600▼	300Ω	0.4△	ZD51	D-16		48
85	10▼		550▼	12.8mA		ZD51	D-16		49
85	25		510▼	13mA		ZD51	D-16		50

4. 计 数 器

4.1 十 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
2	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
3	T217	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
4	T217B	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
5	T217B	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
6	T217A/B	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		0	70
7	T1192AC	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5		40	85
8	DG74192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
9	T1192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
10	T1192BC	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.0△	0.35▼	5		40	85
11	T1192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
12	T1192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
13	T1192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
14	T1192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
15	F74192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	SD74192	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
17	DG74LS192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
18	CT4192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
19	HY74LS192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
20	T4192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
21	74LS192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
22	54LS192	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
23	CC74HC192	十进制同步加/减计制器(双时针)	10	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1	2～6		40	85
24	CC54HC192	十进制同步加/减计数器(双时针)	10	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1	2～6		55	125
25	T1190	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
26	SD74190	十进制同步加/减计数器	10	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
27	HY74LS190	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
28	T4190	十进制同步加/减计数器	10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
29	CC74HC190	十进制同步加/减计数器	10	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1	2～6		40	85
30	CC54HC190	十进制同步加/减计数器	10	MOS	CMOS	V_{cc}-0.1	0.1	2～6		55	125
31	E10137	4位十进制同步计数器	10	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2	30	85
32	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2△	-12▼		24	10	70
33	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	10	70
34	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24	10	70
35	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	10	70
36	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24	10	70
37	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24	10	70
38	YD654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	40	85
39	PM306	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	10	70
40	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	10	70
41	5G654	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12	12	12	10	70
42	B5175	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-3	-12		24	10	70
43	B5175	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-3	-12	12	12	10	70
44	7CJ04	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12		24	10	70
45	7CJ04	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2	-12	12	12	10	70
46	MOS-2S	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2△	-12▼		24	10	70
47	MOS-2S	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2△	-12▼	12	12	10	70
48	MMD-1321	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼		24	45	50
49	CP1006	可预置十进制同步加/减计数器	10	MOS	-PMOS	-11	-2		20	10	70
50	5G7217A	4位十进制加/减计数器	10	MOS	CMOS	≈5	≈0	5		20	85

/ 分 频 器

计 数 器

工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
20△	40▼	500	12.8mA		ZD51	D-16		1
20	24	510	360Ω		ZD51	D-16		2
25	24	510			ZD51	D-16		3
20△	26▼	510▼	360Ω,21pF		ZD51	F-16, D-16		4
25△	40/47▼	510▼	12.8mA	0.4△	ZD51	D-16		5
32	25	510	16mA		ZD51	D-16		6
18			16mA		ZD51	D-16		7
25△		510▼	10		ZD51	J-16, D-16		8
	25	510▼	360Ω,21pF		ZD51	F-16, D-16		9
25			16mA		ZD51	D-16		10
25△	40/47▼*	510▼	16mA△	0.4△	ZD51	D-16	* t_{PLH}/t_{PHL}	11
25△	25	325	16mA△	0.4△	ZD51	D-16		12
25	16	325	400Ω,15pF	0.4	ZD51	D-16		13
25	16	325	400Ω,15pF	0.4	ZD51	D-16		14
32	47▼	325			ZD51	F-16, D-16, P-16		15
32	16△	510▼	16mA		ZD51	P-16		16
25△		170▼	20		ZD51	J-16, P-16		17
25					ZD51	P-16		18
25	28	95	14pF	0.4	ZD51	P-16		19
32		95			ZD51	D-16		20
32	28	95	15pF	0.3△	ZD51	D_2-16		21
32	28	95	15pF	0.3△	ZD51	D_2-16		22
20	26▼				ZD181	F-16, D-16		23
20	26▼				ZD181	F-16, D-16		24
20	20	325	15pF,400Ω	0.4	ZD52	D-16		25
25	25	525▼	16mA		ZD52	D-16		26
20	24	100	15pF	0.4	ZD52	P-16		27
25	20	100			ZD52	D-16		28
25	24▼				ZD180	F-16, D-16		29
25	24▼				ZD180	F-16, D-16		30
150	3.3	625	50Ω, −2V		ZD54	D_2-16		31
	2000▼	432▼	1MΩ,30pF	1△	ZD55	F-18		32
0.1	4000	300	1MΩ		ZD55	F-18		33
0.1	2000	288			ZD55	F-18		34
0.1	2000	288	1MΩ		ZD55	F_{12}-18		35
0.1	2000▼	430	1MΩ	3△	ZD55	F-18		36
0.2	2000	430	0.3mA		ZD55	F-18		37
0.2	2000	328	1MΩ		ZD55	F-18, D-18, P-18		38
0.1	2500	200▼			ZD55	F-18		39
0.1	2000	430			ZD55	F-18		40
0.1	2000	430			ZD55	F-18		41
1		200			ZD56	F-18		42
1		200			ZD56	F-18		43
0.1	1500	250			ZD57	F-18		44
0.1	1500	250			ZD57	F-18		45
1		150		1△	ZD57	F-18		46
1		150		1△	ZD57	F-18		47
0.2	60～100	180▼			ZD57	F-18		48
	1500▼	200▼	1MΩ		ZD58	F-18		49
20		5▼			ZD182	P-28		50

4.1 十 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	逻辑"1"电平(V)	逻辑"0"电平(V)	电源电压(℃) +	电源电压(℃) −
1	C151A	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
2	C181A	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
3	C181A	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
4	C181A	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15	
5	C181	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
6	C181	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15	
7	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15	
8	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
9	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	0.99	0.01	7~15	
10	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
11	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
12	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15	
13	C181B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15	
14	C181	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	10	0	7~15	
15	C181C	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
16	C181C	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
17	C211B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$	3~18	
18	C211C	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3~8	
19	5C151	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	5	0	5	
20	C181	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	10	0	10	
21	C221	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
22	CC40192B	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
23	DG40192	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
24	CC40192	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
25	CC40192	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
26	CC40192	十进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
27	C158A	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
28	C188A	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
29	C188A	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
30	C188B	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
31	C188B	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
32	C188C	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
33	C188C	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
34	CC4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3~18	
35	DG4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5~15	
36	CC4510B	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
37	CC4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
38	CC4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
39	CC4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
40	C218	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
41	CC4510	十进制同步加/减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
42	T4016	可编程十进制1/N计数器	10	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
43	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
44	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
45	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−2		24
46	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
47	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
48	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
49	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
50	5G656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12	12	24

/ 分频器

计数器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{dp} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16, P-16		1
40	85	0.5△	1000▼	1	15pF	3△	ZD59	F-16, D-16, P-16		2
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16, P-16		3
40	85	0.5	1000	1		3	ZD59	F-16, D-16		4
40	85	2	800▼	0.3	50pF, 0.3mA	3△	ZD59	F-16		5
40(55)	85(125)	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD60	D-16		6
40	85		150▼	0.01▼		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16		7
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD59	F-16, D-16, P-16		8
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD59	F-16, D-16		9
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16, P-16		10
40	85	1△	800▼	0.3▼		3△	ZD59	D-16		11
0	70	1	800	0.3		3	ZD59	F-16, D-16		12
40	85	1	800	0.3		3	ZD59	F-16, D-16		13
55	125		400	0.1	15pF	3	ZD59	F-16, D-16, P-16		14
40	85	2△	400▼	0.1▼		3	ZD59	F-16, D-16, P-16		15
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16, P-16		16
10(40)	70(85)		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD59	F-16, D-16		17
55	125	2	400	0.1	1mA	3	ZD59	F-16, D-16		18
40	70	2		0.05	1.2mA	1.5△	ZD60	F-16, D-16		19
40	70	2		0.05	1.2mA	3△	ZD60	F-16, D-16		20
40	85	5	180	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD152	F-16, J-16, P-16		21
40	85	0.1				3	ZD151	P-16		22
40	85	4	240	10μA		$0.3V_{DD}$	ZD151	F-16, D-16, J-16		23
40	85	4	240			$0.3V_{DD}$	ZD210	P-16	E类	24
55	125	4	240			$0.3V_{DD}$	ZD210	D-16	M类	25
40	85	8	120	0.1▼		$0.3V_{DD}$	ZD151	F-16, D-16		26
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD61	F-16, D-16, P-16		27
40	85	0.5△	1000▼	1▼	15pF	3	ZD62	F-16, D-16, P-16		28
40	85	0.5	800	1		$0.3V_{DD}$△	ZD61	F-16, D-16, P-16		29
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD62	F-16, D-16, P-16		30
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD61	F-16, D-16, P-16		31
40	85	2△	400▼	0.1▼	15pF	3△	ZD62	F-16, D-16, P-16		32
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$	ZD61	F-16, D-16, P-16		33
40	85					3	ZD62	D-16		34
40	85	3.1△	250▼	0.1	1.2mA	$0.3V_{DD}$△	ZD62	F-16, J-16		35
40	85	4		0.1		3	ZD62	P-16		36
55	125	4				$0.3V_{DD}$	ZD62	F-16, D-16		37
40	85	4	240			$0.3V_{DD}$	ZD62	P-16	E类	38
55	125	4	240			$0.3V_{DD}$	ZD62	D-16	M类	39
40	85	5	200	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD153	F-16, J-16, P-16		40
40	85	8	100	0.1▼		$0.2V_{DD}$	ZD62	F-16, D-16		41
30	85	8	78▼	250			ZD53	F_2-16		42
10	70	0.1	5000	240	1MΩ		ZD63	F-18		43
10	70	0.1	2500	240			ZD63	F-18		44
10	70		2500	240	1MΩ		ZD63	F_{13}-18		45
10	70	0.1	2500▼	360	1MΩ	3△	ZD63	F-18		46
10	70		2500▼	360▼	1MΩ/30pF	1△	ZD63	F-18		47
10	70	0.2	2500	360	0.3mA		ZD63	F-18		48
10	70	0.1	2500	360			ZD63	F-18		49
10	70	0.1	2500	360			ZD63	F-18		50

4. 计数器

4.1 十进制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	PM311	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
2	YD656	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
3	B5173	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−3	−12		24
4	B5173	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−3	−12	12	12
5	CP1003	可预置十进制1/N计数器	10	MOS	PMOS	−11	−2		20
6	C152A	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8~12	
7	C182A	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
8	C182A	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
9	C182A	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{DD}	4~15	
10	C182A	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{DD}	4~15	
11	C182	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	0.9△	0.1▼	7~15	
12	C182	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15	
13	C182	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7~15	
14	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
15	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15	
16	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7~15	
17	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
18	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7~15	
19	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
20	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15	
21	C182B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4~15	
22	C182C	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7~15	
23	C182C	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5~15	
24	C212B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$△	3~18	
25	C212B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$△	3~18	
26	C212C	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3~18	
27	CC4522B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
28	DG14522B	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
29	CC4522	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
30	C212	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
31	CC14522	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
32	CC14522	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DB}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
33	CC14522	BCD可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
34	CC14522	二-N-十进制减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
35	CC14522	二-N-十进制减计数器(有预置端)	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
36	5C4018	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	5	0	5	
37	C4018	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	10	0	10	
38	DG4018	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	(7)	(3)	5~15	
39	ZC4018	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	10	0	7~15	
40	CC4018B	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3~18	
41	C4018	可预置1/N计数器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	

/ 分频器

计数器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	0.1	2500	200▼			ZD63	F-18		1
40	85	0.2	2500	360	1MΩ		ZD63	F-18, D-18, P-18		2
10	70	0.3		150			ZD64	F-18		3
10	70	0.3		150			ZD64	F-18		4
10	70	0.1△	1500▼	200▼	1MΩ		ZD65	F-18		5
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$	ZD66	F-16, D-16, P-16		6
40	85	0.5△	100▼	1▼	15pF	3△	ZD66	F-16, D-16, P-16		7
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$	ZD66	F-16, D-16, P-16		8
0	70	0.5	1000	1		3	ZD66	F-16, D-16		9
40	85	0.5	1000	1		3	ZD66	F-16, D-16		10
40	85	2	800▼	0.3	15pF, 0.3mA	3△	ZD66	F-16		11
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD66	D-16		12
55	125	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD66	D-16		13
40	85	1△	800▼	0.3▼		3△	ZD66	D-16		14
10	70		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16		15
40	85		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16		16
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD66	F-16, D-16, P-19		17
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD66	F-16, D-16		18
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16, P-16		19
0	70	1	800	0.3		3	ZD66	F-16, D-16		20
40	85	1	800	0.3		3	ZD66	F-16, D-16		21
40	85	2△	500▼	0.1▼	15pF	3△	ZD66	F-16, D-16, P-16		22
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16, P-16		23
10	70		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16		24
40	85		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD66	F-16, D-16		25
55	85	2	400	1	1mA	$0.3V_{DD}$	ZD66	F-16, D-16		26
40	85	3		0.1		3	ZD66	P-16		27
40	85	3	450	10μA		$0.3V_{DD}$	ZD160	F-16, D-16, J-16, P-16		28
55	125	3				$0.3V_{DD}$	ZD66	F-16, D-16		29
40	85	5	300	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD66	F-16, J-16, P-16		30
40	85	5	225	0.1▼		$0.2V_{DD}$	ZD89	F-16, D-16		31
40	85	4	450			$0.3V_{DD}$	ZD211	P-16	E类	32
55	125	4	450			$0.3V_{DD}$	ZD211	D-16	M类	33
40	85	3	450			$0.3V_{DD}$	ZD66	P-16	E类	34
55	125	3	450			$0.3V_{DD}$	ZD66	D-16	M类	35
40	70	2		0.05	1.2mA	1.5△	ZD67	F-16, D-16		36
40	70	2		0.05	1.2mA	3△	ZD67	F-16, D-16		37
40	85	4△	235▼	0.05▼	0.88mA△	$0.3V_{DD}$	ZD67	J-16, P-16		38
55	125		250	0.1	15pF	3	ZD193	J-16, D-16, P-16		39
40	85	7	180				ZD193	P-16		40
40	85	14	90	0.1		$0.2V_{DD}$△	ZD67	F-16, D-16		41

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T1293	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	
2	HY74LS293	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	2.7	0.4	5	
3	SD74293	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	TTL	2.4	0.4	5	
4	T4293	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	(2.0)△	0.7▼	5	
5	SD7493	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	TTL	2.4	0.4	5	
6	74LS93	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
7	54LS93	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
8	T4093	4位二进制计数器(2、8分频)	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
9	T1393	双4位二进制计数器	2,÷2,÷8	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
10	DG74LS393	双4位二进制计数器	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
11	DG54LS393	双4位二进制计数器	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
12	T4393	双4位二进制计数器	2,÷2,÷8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
13	LC54HC393	双4位二进制计数器(异步清除)	2,÷2,÷8	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
14	S1654	4位二进制计数器	2,÷2,÷8	双极	ECL	−0.96△	−1.62▼		5.2
15	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
16	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
17	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2	−12		24
18	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
19	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2	−12		24
20	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
21	5G651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)
22	CS9059P	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
23	YD651	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2	−12		24
24	PM312	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−2	−12		
25	B5172	12级二进制可逆计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−3	−12	0	24
26	B5172	12级二进制可逆计数器	2,÷12	MOS	PMOS	−3	−12	12	12
27	CH4040	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
28	ZC4040A	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
29	ZC4040B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
30	ZC4040C	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
31	CH4040A	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
32	CH4040B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
33	CH4040C	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
34	ZC4040	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	10	5	7～15	
35	DG14040B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
36	CC4040B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
37	CC4040	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
38	CC4040	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
39	CC4040	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
40	C4006A	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
41	C4006A	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
42	C4006B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
43	C4006B	12级二进制串行计数器	2,÷12	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
44	CH4024	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
45	ZC4024A	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
46	ZC4024B	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
47	ZC4024C	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
48	CH4024A	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
49	CH4024B	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
50	CH4024C	7级二进制串行计数器	2,÷7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	

/ 分 频 器

计 数 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	16		195			ZD12	D-14		1
40	85	30	11	60	15pF	0.4	ZD12	D-14		2
40	85	32	17	42mA▼			ZD12	D-14		3
40	85	42	11	45	15pF		ZD12	D-14, P-14		4
40	80	32	11△	195▼	16mA		ZD13	D-14		5
10	70	42	11•	45	15pF	0.3	ZD13	D_2-14	A→Q	6
55	125	42	11•	45	15pF	0.3	ZD13	D_2-14	A→Q	7
40	85	42	11	45	15pF		ZD93	D-14, P-14		8
40	85	25△	60▼	190	16△	0.4	ZD14	D-14		9
0	70	25		26mA▼			ZD14	F-14, D-14		10
55	125	25		26mA▼			ZD14	D-14		11
40	85	35		75			ZD14	D-14, P-14		12
55	125	30△	20▼	500▼	10		ZD245	D-16		13
30	85	325	3	750	22mA		ZD16	D_3-16		14
10	70		2000▼	576▼	1MΩ, 30pF	1△	ZD17	F-18		15
10	70	0.1	2000▼	580	1MΩ	3△	ZD17	F-18		16
10	70	0.1	4000	400	1MΩ		ZD17	F-18		17
10	70	0.1	2000	384			ZD17	F-18		18
10	70	0.1	2000	384	1MΩ		ZD17	F_1-18		19
10	70	0.2	2000	580	0.3mA		ZD17	F-18		20
10	70	0.1	200	580			ZD17	F-18		21
10	70	0.1	2500	570	1MΩ		ZD17	F-18, D-18, P-18		22
40	85	0.2	2000	500	1MΩ		ZD17	F-18, D-18, P-18		23
10	70	0.1	2000	200▼			ZD17	F-18	同5G651	24
10	70	0.2		150			ZD18	F-18		25
10	70	0.2		150			ZD18	F-18		26
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD19	F-16, D-16, P-16		27
40	85	1△	•400▼	1▼	15pF	3△	ZD20	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	28
40	85	2△	•300▼	0.3▼	15pF	3△	ZD20	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	29
40	85	3△	•200▼	0.1▼	15pF	3△	ZD20	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	30
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD19	F-16, D-16, P-16		31
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD19	F-16, D-16, P-16		32
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD19	F-16, D-16, P-16		33
55	125		300	0.1	15pF	3	ZD187	F-16, D-16, P-16		34
40	85	3.5	340	10μA		$0.3V_{DD}$	ZD154	F-16, D-16, J-16, P-16		35
40	85	6		0.1		$0.3V_{DD}$	ZD20	P-14		36
55	125	8				$0.3V_{DD}$	ZD187	F-16, D-16		37
40	85	8	160			$0.3V_{DD}$	ZD187	P-16	E类	38
55	125	8	160			$0.3V_{DD}$	ZD187	D-16	M类	39
0	70	0.5	1000	1		3	ZD21	F-16, D-16		40
40	85	0.5	1000	1		3	ZD21	F-16, D-16		41
0	70	1	800	0.3		3	ZD21	F-16, D-16		42
40	85	1	800	0.3		3	ZD21	F-16, D-16		43
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD22	F-16, D-16, P-16		44
40	85	1△	500▼•	1▼	15pF	3△	ZD23	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	45
40	85	2△	400▼•	0.3▼	15pF	3△	ZD23	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	46
40	85	3△	300▼•	0.3▼	15pF	3△	ZD23	F-16, D-16, P-16	•t_{PLH}	47
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD22	F-16, D-16, P-16		48
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD22	F-16, D-16, P-16		49
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD22	F-16, D-16, P-16		50

4. 计 数 器

4.2 二 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(℃) +	电源电压(℃) −
1	CC4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	3～18	
2	DG4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	(7)	(3)	5～17	
3	BH4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
4	CC4024B	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
5	CC4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
6	CC4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
7	CC4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
8	CC4024	7级二进制串行计数器	2, ÷7	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
9	DG0024	7级二进制可逆计数器	2	MOS	NMOS	(2.2)△	(0.65)▼	5	
10	CH4060	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	8～12	
11	CH4060A	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
12	CH4060B	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
13	CH4060C	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
14	CC4060	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
15	CC4060B	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
16	CC4060	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
17	CC4060	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
18	CC4060	14级二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
19	DG14020B	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
20	CC4020B	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
21	CC4020	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
22	CC14020	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
23	CC14020	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～15	
24	C4020	14位二进制串行计数器	2, ÷14	MOS	CMOS	V_{DD}－0.05	V_{SS}＋0.05	3～18	
25	C153A	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	8～12	
26	C183A	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
27	C183A	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
28	C183	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
29	C183	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
30	C183	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
31	C183B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}－0.1△	V_{SS}＋0.1▼	7～15	
32	C183B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
33	C183B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
34	C183B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
35	C183C	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.99△	0.01	7～15	
36	C183C	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
37	C213B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}－0.1△	V_{SS}＋0.1▼	3～18	
38	C213B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}－0.1△	V_{SS}＋0.1▼	3～18	
39	C213C	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
40	C153/183	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	10	0	7～15	
41	5C153	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5	
42	C183B	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
43	C183	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	15	
44	C183A～C	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.99	0.01	7～15	
45	C213	4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
46	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	－2△	－12▼		24
47	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	－2	－12		24
48	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	(－3)	(－9)		24
49	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	－2	－12		24
50	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	(－3)	(－9)		24

/ 分频器

计数器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	3				3.0	ZD22			1
40	85	5△	185▼	0.01▼	0.88mA△	0.3V_{DD}△	ZD22	J-4, P-14		2
40	85	6	200	30μA		0.3V_{DD}	ZD24	D-14		3
40	85	8		0.1		0.3V_{DD}	ZD22	P-14		4
55	125	8				0.3V_{DD}	ZD22	F-14, D-14		5
40	85	8	160			0.3V_{DD}	ZD212	P-14	E类	6
55	125	8	160			0.3V_{DD}	ZD212	D-14	M类	7
40	85	16	80	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZD22	F-14, D-14		8
10	70	3△	40▼	200▼	3.2mA		ZD25	D-14		9
40	85	0.5	1000	1		0.3V_{DD}△	ZD26	F-16, D-16, P-16		10
40	85	0.5	1000	1		0.3V_{DD}△	ZD26	F-16, D-16, P-16		11
40	85	1	800	0.3		0.3V_{DD}△	ZD26	F-16, D-16, P-16		12
40	85	2	400	0.1		0.3V_{DD}△	ZD26	F-16, D-16, P-16		13
55	125	8				0.3V_{DD}	ZD174	F-16, D-16		14
40	85	8	300			0.3V_{DD}	ZD204	P-16		15
40	85	8	300			0.3V_{DD}	ZD213	P-16	E类	16
55	125	8	300			0.3V_{DD}	ZD213	D-16	M类	17
40	85	16	340	0.1▼			ZD174	F-16, D-16		18
40	85	3	300	40μA		0.3V_{DD}	ZD155	F-16, D-16, J-16, P-16		19
40	85	8		0.1		0.3V_{DD}	ZD155	P-16		20
55	125	8				0.3V_{DD}	ZD155	F-16, D-16		21
40	85	12				0.3V_{DD}	ZD155	P-16		22
55	125	12				0.3V_{DD}	ZD155	D-16	E类	23
40	85	16	80	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZD155	F-16, D-16	M类	24
40	85	1	800	1		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16, P-16		25
40	85	1△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD68	F-16, D-16, P-16		26
40	85	1	800	1		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16, P-16		27
40	85	2△	500▼	0.43		3△	ZD68	F-16		28
40	85	2	500▼	0.3	50pF, 0.3mA	3△	ZD68	F-16		29
(40)55	85(125)	2	500	0.3		0.3V_{DD}	ZD68	D-16		30
(10)40	70(85)		150▼•	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16	•$t_r = t_f$	31
40	85	2△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZD68	F-16, D-16, P-16		32
55	85	2	500•	0.3	0.3mA	3	ZD68	F-16, D-16, P-16	•$t_r = t_f$ = 150ns▼	33
40	85	2	500	0.3		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16, P-16		34
40	85	3△	250▼	0.1▼	15pF	3△	ZD68	F-16, D-16, P-16		35
40	85	3	250	0.1		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16, P-16		36
10	70		300▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16		37
40	85		300▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD68	F-16, D-16		38
55	85	3	250•	0.1	1mA	3	ZD68	F-16, D-16	•$t_r = t_f$ = 100ns▼	39
55	125		250	0.1	15pF	3	ZD184	F-16, D-16, P-16		40
40	70	2	500	0.05		0.3V_{DD}	ZD68	F-16, D-16		41
40	85	2△	500▼	0.3▼		3△	ZD68	D-16		42
40	70	2	500	0.05		0.3V_{DD}	ZD68	F-16, D-16		43
40	85	3	250	0.1	2MΩ	3	ZD184	F-16, D-16, P-16		44
40	85	8	150	2μA		0.3V_{DD}	ZD68	F-16, J-16, P-16		45
10	70		2000▼	432▼	1MΩ, 30pF	1△	ZD69	A-18		46
10	70	0.1	4000	300	1MΩ		ZD69	A-18		47
10	70	0.1	2000	240			ZD68	A-18		48
10	70	0.1	2000	288	1MΩ		ZD69	A_{13}-18		49
10	70	0.1	2000▼	430▼	1MΩ	3△	ZD69	A-18		50

4. 计 数 器

4.2 二 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
2	PM302	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	−2	−12		24
3	5G653	双二进制同步计数器	2	MOS	PMOS	−2	−12		24
4	5C4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	5	0	0(12)	24(12)
5	C4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	10	0	8~12	
6	CH4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	7~15	
7	ZC4520A	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	0.9△	0.1▼	7~15	
8	ZC4520B	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	0.9△	0.1▼	7~15	
9	ZC4520C	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7~15	
10	CM4520B	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.9	0.1	7~15	
11	DG4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5~15	
12	CH4520A	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5~15	
13	CH4520B	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5~15	
14	CH4520C	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5~15	
15	CM4520C	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.99	0.01	3~18	
16	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3~18	
17	CC4520B	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
18	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
19	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
20	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~15	
21	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3~18	
22	CC4520	双4位二进制同步计数器	2	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15	
23	T214A	4位二位制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
24	T214A	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
25	T214	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	3.5	0.4	5	
26	T214	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
27	T214	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
28	T214	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
29	T214	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4	0	5	
30	T214B	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
31	T214B	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
32	T214B	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
33	T214A/B	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.7	0.5	5	
34	T214B	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
35	DG74161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
36	T1161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
37	F74161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
38	T1161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
39	T1161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
40	T1161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
41	T1161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
42	SD74161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
43	74LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
44	F74LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
45	DG74LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
46	DG54LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
47	CT4161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
48	HY74LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	2.4	0.4	5	
49	54LS161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
50	T4161A	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	

/ 分 频 器

计 数 器

工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	0.2	2000	430	0.3mA		ZD68	F-18		1
10	70	0.1	2000	200▼			ZD69	F-18	同5G653	2
10	70	0.1	2000	430			ZD69	F-18		3
40	70	2		0.075	1.2mA	1.5△	ZD70	F-16, D-16		4
40	70	2		0.075	1.2mA	3△	ZD71	F-16, D-16		5
40	85	1	800	1		$0.3V_{DD}$	ZD71	F-16, D-16, P-16		6
40	85	1△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD71	F-16, D-16, P-16		7
40	85	2△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZD71	F-16, D-16, P-16		8
40	85	3△	250▼	0.1▼	15pF	3△	ZD71	F-16, D-16, P-16		9
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3△	ZD71	F-16, D-16		10
40	85	3△	325▼	0.01▼	0.88△	$0.3V_{DD}$△	ZD70	J-16, P-16		11
40	85	1	800	1		$0.3V_{DD}$△	ZD71	F-16, D-16, P-16		12
40	85	2	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD71	F-16, D-16, P-16		13
40	85	3	250	0.1		$0.3V_{DD}$	ZD71	F-16, D-16, P-16		14
55	85	3	250	0.1	1mA	3	ZD71	F-16, D-16		15
55	125	3	250	0.1				D-16		16
40	85	3		0.1		3	ZD71	P-16		17
55	125	3				$0.3V_{DD}$	ZD71	F-16, D-16		18
40	85	3	230			$0.3V_{DD}$	ZD215	P-16	E类	19
55	125	3	230			$0.3V_{DD}$	ZD215	D-16	M类	20
40	85	6	115	0▼		$0.2V_{DD}$	ZD71	F-16, D-16		21
40	85	8	170▼			4.0	ZD71	D-16, P-16		22
40	85	5△		470▼	12.8mA		ZD72	D-16		23
40	85	17△	53▼*	505▼	12.8mA△	0.4△	ZD72	D-16	*$t_{PLH}=t_{PHL}$	24
10	70	10	55	505▼	300Ω	0.4	ZD72	D-16		25
40	85		16	505			ZD72	D-16		26
40	85	20		505▼	13mA		ZD72	D-16		27
40	85	20△	35▼	500	12.8mA		ZD72	D-16		28
40	85	20	21.5	505▼	360Ω		ZD72	D-16		29
40	85	10△		470▼	12.8mA		ZD72	D-16		30
10	70	20△	35▼	470▼	360Ω, 12pF		ZD72	F-16, D-16		31
40	85	20△	35▼	470▼	360Ω, 12pF		ZD72	F-16, D-16		32
0	70	25		160	20		ZD74	J-16		33
40	85	25△	35▼*	505▼	12.8mA	0.4△	ZD72	D-16	*t_{PLH}	34
0	70	25△		505▼	10		ZD72	J-16, P-16		35
(10)40	(70)85	25△		305	360Ω, 21pF		ZD72	F-16, D-16		36
40	85	25		305			ZD72	F-16, D-16, P-16		37
40	85	25△	35/38▼*	505▼	16mA△	0.4△	ZD72	D-16	*t_{PLH}/t_{PHL}	38
40	85	25△	35	305	16mA△	0.4△	ZD73	D-16		39
0(40)	70(85)	25	17	305	15pF, 400Ω	0.4	ZD72	D-16		40
40	85	32	16	315			ZD72	D-16		41
40	85	32	10△	505▼	16mA		ZD72	D-16		42
10	70	32	15	93	15pF	0.3△	ZD74	D_2-16	CP→Q	43
40	85	25△	38▼	93		0.4	ZD74	F-16, D-16, P-16		44
0	70	25△	35▼	32mA▼			ZD214	F-16, D-16	CP→CO	45
55	125	25△	35▼	32mA▼			ZD214	D-16	CP→CO	46
0	70	25					ZD185	P-16		47
40	85	25	15	93	15pF	0.4	ZD74	P-16		48
55	125	32	15	63	15pF	0.3△	ZD74	D_2-16	CP→Q	49
40	85	32	15	93			ZD74	D-16		50

4.2 二 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	CC74HC161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
2	CC54HC161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
3	DG74HC161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
4	DG54HC161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
5	CC74HC161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	5	0	5	
6	CC74HCT161	4位二进制同步计数器(异步清除)	2	MOS	CMOS	5	0	5	
7	DG74163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	T1163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
9	74LS163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
10	54LS163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
11	DG74LS163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
12	DG54LS163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
13	HY74LS163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	2.5	0.5	5	
14	T4163A	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
15	CC74HC163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
16	CC54HC163	4位二进制同步计数器(同步清除)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
17	CC40163B	4位二进制同步可预置计数器(同步清除)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
18	DG40163B	4位二进制同步可预置计数器(同步清除)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
19	C40163	4位二进制同步可预置计数器(同步清除)	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18	
20	BH40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
21	BH40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
22	CC40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18	
23	DG40161B	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
24	CC40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15	
25	CC40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～15	
26	CC40161B	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
27	CC40161	4位二进制同步计数器(异步清除，有预置端)	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18	
28	HY74LS197	二进制可预置计数器	2	双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
29	T4197	二进制可预置计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
30	74LS197	二进制可预置计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
31	54LS197	二进制可预置计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
32	CC40103B	可预置减法计数器	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
33	CC40103	可预置减法计数器	2	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05	3～18	
34	HY74LS169	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
35	DG74LS169	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
36	DG54LS169	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
37	T4169A	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
38	T215A	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
39	T215A	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
40	T215	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
41	T215	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
42	T215	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
43	T215	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
44	T215A/B	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
45	T215B	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
46	T215B	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
47	T215B	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
48	T215B	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
49	DG74193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
50	T1193AC	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5	

计数器

工作温度范围(℃) −	+	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	30△	35▼				ZD186	F-16, D-16		1
55	125	30△	35▼				ZD186	F-16, D-16		2
40	85	30△	35▼	500▼			ZD186	F-16, D-16	CP→Q_{cc}	3
55	125	30△	35▼	500▼			ZD186	F-16, D-16	CP→Q_{cc}	4
40	85	50	18		15pF					5
40	85	50	18		15pF					6
0	70	25△		505▼	10		ZD75	J-16		7
10(40)	70(85)	25		305	360Ω, 21pF		ZD75	F-16, D-16		8
10	70	32	15	93	15pF	0.3	ZD76	D_2-16	CP→Q	9
55	125	32	15	93	15pF	0.3	ZD76	D_2-16	CP→Q	10
0	70	25△	35▼	32mA▼			ZD216	F-16, D-16	CP→CO	11
55	125	25△	35▼	32mA▼			ZD216	D-16	CP→CO	12
40	85	25	16	100	15pF	0.4	ZD76	P-16		13
40	85	32	15	93			ZD76	D-16		14
40	85	30	35▼				ZD186	F-16, D-16		15
55	125	30	35▼				ZD186	F-16, D-16		16
40	85	5.5	160			$0.3V_{DD}$	ZD192	P-16		17
40	85	5.5	160	10μA		$0.3V_{DD}$	ZD157	F-16, D-16, J-16, P-16		18
40	85	8.5	80	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZD156	F-16, D-16		19
40	85	2	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD77	D-16		20
55	125	2	500	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD77	D-16		21
55	125	5.5				$0.3V_{DD}$	ZD156	F-16, D-16		22
40	85	5.5	160	10μA		$0.3V_{DD}$	ZD156	F-16, D-16, J-16, P-16		23
40	85	5.5	190				ZD156	P-16	E类	24
55	125	5.5	190				ZD156	D-16	M类	25
40	85	5.5	160			$0.3V_{DD}$	ZD156	P-16		26
40	85	8.5	80	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZD156	F-16, D-16		27
40	85	40	11	80	15pF	0.4	ZD15	D-14		28
40	85	40	11	80			ZD15	D-14		29
10	70	40	11	80	15pF	0.3	ZD15	D_2-14	CP1→QA	30
55	125	40	11	80	15pF	0.3	ZD15	D_2-14	CP1→QA	31
40	85	1.8	260			$0.3V_{DD}$	ZD199	P-16		32
55	125	1.8				$0.3V_{DD}$	ZD199	F-16, D-16		33
40	85	25	12.5	100	15pF	0.4	ZD175	P-16		34
0	70	25△	35▼	34mA▼			ZD175	F-16, D-16	CP→$\overline{CO}$	35
55	125	25△	35▼	34mA▼			ZD175	D-16	CP→$\overline{CO}$	36
40	85	35		100			ZD175	D-16		37
40	85	5		500	12.8mA		ZD78	D-16		38
40	85	16△	60/71▼*	510	12.8mA△	0.4△	ZD78	D-16	*t_{PLH}/t_{PHL}	39
40	85	20△	35▼	500	12.8mA		ZD78	D-16		40
40	85	20	24	510	360Ω		ZD78	D-16		41
40	85		20	510			ZD78	D-16		42
40	85	25		510▼	3		ZD78	D-16		43
0	70	25		510	10		ZD78	J-16, P-16		44
40	80	10		510	12.8mA△		ZD78	D-16		45
10	70	20△	26▼	510▼	360Ω, 21pF		ZD78	D-16, F-16		46
40	85	20△	26▼	510▼	360Ω, 21pF		ZD78	D-16, F-16		47
40	85	25△	40/47▼*	510▼	12.8mA△		ZD78	D-16	*t_{PLH}/t_{PHL}	48
0	70	25△		510▼	10		ZD79	J-16, D-16		49
40	85	18			16mA		ZD79	D-16		50

4. 计 数 器

4.2 二 进 制

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	T1193BC	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.6△	0.35▼	5	
2	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
3	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
4	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
5	F74193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
6	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
7	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
9	T1193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
10	SD74193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	TTL	2.4	0.4	5	
11	HY74LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
12	DG74LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
13	DG54LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
14	F74LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
15	T4193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
16	74LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
17	SLS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
18	54LS193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
19	CC74HC193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
20	CC54HC193	4位二进制同步加/减计数器(双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
21	T1191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
22	T1191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
23	CT4191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
24	HY74LS191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	2.7	0.5	5	
25	F74191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
26	T4191	4位二进制同步加/减计数器	2	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
27	CC74HC191	4位二进制同步加/减计数器	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
28	CC54HC191	4位二进制同步加/减计数器	2	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6	
29	E10136	4位二进制同步计数器	2	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
30	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2	-12		24
31	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2	-12		24
32	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2△	-12▼		24
33	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24
34	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24
35	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24
36	5G655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2	-12	0(12)	24(12)
37	CS9052P	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2△	-12▼		24
38	PM307	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2	-12		24
39	YD655	可预置二进制同步加/减计数器	2	MOS	PMOS	-2	-12		24
40	C154A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	8～12	
41	C184A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
42	C184A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	5～15	
43	C184A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
44	C184A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
45	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	10	0	10	
46	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
47	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
48	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
49	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
50	C184	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	10	0	7～15	

/ 分频器

计数器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	25			16		ZD79	D-16		1
10	70		25	510▼	360Ω,21pF		ZD79	F-16, D-16		2
40	85		25	510▼	360Ω,21pF		ZD79	F-16, D-16		3
40	85	25△	40/47▼*	510▼	16mA△	0.4△	ZD79	D-16	* t_{PLH}/t_{PHL}	4
40	85	25		325			ZD79	F-16, D-16, P-16		5
40	85	25△	25▼	325	16mA△	0.4△	ZD79	D-16		6
0	70	25	16	325	400Ω,15pF	0.4	ZD79	D-16		7
40	85	25	16	325	400Ω,15pF	0.4	ZD79	D-16		8
40	85	32	35	325			ZD79	D-16		9
40	85	32	16△	510▼	16mA		ZD79	D-16		10
40	85	25	28	83	15pF	0.4	ZD79	P-16		11
0	70	25△	26/24*	34mA▼			ZD217	F-16, D-16	$CP_u \to \overline{CO}$	12
55	125	25△	26/24*	34mA▼			ZD217	D-16	$CP_u \to \overline{CO}$	13
40	85	30△	47▼	170▼			ZD79	F-16, D-16, P-16		14
40	85	32		95			ZD79	D-16		15
10	70	32	28	85	15pF	0.3△	ZD79	D_2-16		16
55	125	25		85			ZD79	D_3-16		17
55	125	32	28	85	15pF	0.3△	ZD79	D_2-16		18
40	85	20	26▼				ZD191	F-16, D-16		19
55	125	20	26▼				ZD191	F-16, D-16		20
0	70	21	16	325	15pF,400Ω	0.4	ZD80	D-16		21
40	85	21	16	325	15pF,400Ω	0.4	ZD80	D-16		22
0	70	20					ZD188	P-16		23
40	85	20	24	90	15pF	0.4	ZD80	P-16		24
40	85	25	50▼	325			ZD80	F-16, D-16, P-16		25
40	85	25	20	100			ZD80	D-16		26
40	85	25	24▼				ZD189	F-16, D-16		27
55	125	25	24▼				ZD189	F-16, D-16		28
30	85	150	3.3	625	50Ω7-2V		ZD81	D_2-16	$t_r = t_f = 2.0\mu s$	29
10	70	0.1	4000	300	1MΩ		ZD82	F-18		30
10	70		2000	288	1MΩ		ZD82	F_{13}-18		31
10	70		2000▼	432▼	1MΩ,30pF	1△	ZD82	F-18		32
10	70	0.1	2000	288			ZD82	F-18		33
10	70	0.1	2000▼	430	1MΩ	3△	ZD82	F-18		34
10	70	0.2	2000	430	0.3mA		ZD82	F-18		35
10	70	0.1	2000	430			ZD82	F-18		36
		0.1	2500	432	1MΩ		ZD82	F-18, D-18, P-18		37
		0.1	2000	200▼			ZD82	F-18	同5G655	38
40	85	0.2	2000	300	1MΩ		ZD82	F-18, D-18, P-18		39
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD83	F-16, D-16, P-16		40
40	85	0.5△	1000▼	1▼	15pF	3△	ZD83	F-16, D-16, P-16		41
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD83	F-16, D-16, P-16		42
0	70	0.5	1000	1		3	ZD83	F-16, D-16		43
40	85	0.5	1000	1		3	ZD83	F-16, D-16		44
40	70	2		0.05	1.2mA	3△	ZD84	F-16, D-16		45
40	85	1△	800▼	0.45		3△	ZD83	F-16		46
40	85	2	800▼	0.3	50pF,0.3mA	3△	ZD83	F-16		47
40	85	2	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD84	D-16		48
55	125	2	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD84	D-16		49
55	125		400	0.1	15pF	3	ZD194	F-16, D-16, P-16		50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
2	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
3	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
4	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
5	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
6	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
7	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
8	C184B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
9	C184C	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
10	C184C	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
11	C214B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
12	C214B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
13	C214C	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
14	C214	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
15	5C154	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	5	0	5	
16	CC40193	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18	
17	CC40193B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
18	DG40193B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
19	CC40193	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
20	CC40193	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
21	CC40193	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,双时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
22	C159A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
23	C189A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
24	C189A	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
25	C189	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
26	C189	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
27	C189	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
28	C189B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～17	
29	C189B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
30	C189C	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
31	C189C	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
32	C219	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
33	DG4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	(7)	(3)	5～15	
34	CC4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18	
35	CC4516B	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
36	CC4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
37	CC4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
38	CC4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
39	CC4516	4位二进制同步加/减计数器(有预置端,单时钟)	2	MOS	CMOS	14.95	0.05	15	

/ 分 频 器

计 数 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70		150▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16		1
40	85		150▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16		2
40	85	1△	800▼	0.3▼		3△	ZD83	D-16		3
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD83	F-16, D-16, P-16		4
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD83	F-16, D-16		5
40	85	1	800	0.3		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16, P-16		6
0	70	1	800	0.3		3	ZD83	F-16, D-16		7
40	85	1	800	0.3		3	ZD83	F-16, D-16		8
40	85	2△	400▼	0.1▼	15pF	3△	ZD83	F-16, D-16, P-16		9
40	85	2	400	0.1		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16, P-16		10
10	70		300▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16	$t_r=t_f=300$ns▼	11
40	85		300▼	0.05▼		0.3V_{DD}△	ZD83	F-16, D-16	$t_r=t_f=300$ns▼	12
55	85	2	400	1	1mA	3	ZD83	F-16, D-16		13
40	85	5	200	2μA		0.3V_{DD}	ZD159	F-16, J-16, P-16		14
40	70	2		0.05	1.2mA	1.5△	ZD83	F-16, D-16		15
55	125	4	240	0.1				D-16		16
40	85	4		0.1			ZD83	P-16		17
40	85	4	240	10μA		0.3V_{DD}	ZD158	F 16, D-16, J-16, P-16		18
40	85	4	240			0.3V_{DD}	ZD218	P-16	E类	19
55	125	4	240			0.3V_{DD}	ZD218	D-16	M类	20
40	85	8	120	0.1▼		0.2V_{DD}	ZD83	F-16, D-16		21
40	85	0.5	1000	1		0.3V_{DD}	ZD85	F-16, D-16, P-16		22
40	85	0.5△	1000▼	1▼	15pF	3△	ZD86	F-16, D-16, P-16		23
40	85	0.5	1000	1		0.3V_{DD}△	ZD85	F-15, D-16, P-16		24
40	85	1	800	0.3		0.3V_{DD}△	ZD86	D-16		25
55	125	1	800	0.3		0.3V_{DD}△	ZD86	D-16		26
40	85	2	500▼	0.3	50pF, 0.3mA	3△	ZD87	D-16		27
40	85	1	800	0.3		0.3V_{DD}△	ZD85	F-16, D-16, P-16		28
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD86	F-16, D-16, P-16		29
40	85	2△	400▼	0.1▼	15pF	3△	ZD86	F-16, D-16, P-16		30
40	85	2	400	0.1		0.3V_{DD}△	ZD85	F-16, D-16, P-16		31
40	85	5	200	2μA		0.3V_{DD}	ZD86	F-16, J-16, D-16		32
40	85	3.1△	285▼	0.01▼	0.8mA▼	0.3V_{DD}△	ZD88	J-16, P-16		33
55	125	4	200	0.1				D-16		34
40	85	4		0.1		3	ZD86	P-16		35
40	85	4	240			0.3V_{DD}	ZD219	P-16	E类	36
55	125	4	240			0.3V_{DD}	ZD219	D-16	M类	37
40	85	8	100	0.1		0.2V_{DD}△	ZD86	F-16, D-16		38
40	85	11	250▼			4.0△	ZD88	D-16, P-16		39

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑			电源电压(V)	
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	+	−
1	C155A	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～12	
2	C185A	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
3	C185A	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	V_{SS}	5～15	
4	C185A	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
5	C185A	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
6	C185	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
7	C185	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
8	C185	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
9	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
10	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
11	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
12	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
13	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
14	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
15	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
16	C185B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
17	C185C	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
18	C185C	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
19	C215B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
20	C215B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
21	C215C	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
22	C215C	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
23	CC4526B	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
24	CC4526	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
25	CC14526	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
26	CC14526	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
27	CC14526	4位二进制1/N计数器(有预置端)	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
28	SI001	16分频计数器	÷16	双极	I^2L	0.7△	0.05▼	1.5	
29	SI002	6,10,16分频通用可逆计数器	N, ÷N	双极	I^2L	0.7△	0.05▼	1.5	
30	T213A/B	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5	
31	T213	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	3.5	0.4	5	
32	T213B	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
33	T213B	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
34	T213	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	2.4	0.4	5	
35	T213	2-N-16可变进制计数器	N	双极	TTL	2.4	0	5	
36	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
37	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
38	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
39	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
40	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
41	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
42	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
43	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
44	5G657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12	12	12
45	CS7225	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2△	−10▼		20
46	PM310	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
47	CS9007P	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
48	YD657	N进制非同步计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
49	B5161	二进制／十进制计数器	2,10	MOS	PMOS	−3	−12		24
50	MMJ-2	二进制／十进制计数器	2,10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	12	12

/ 分 频 器

制 计 数 器

工作温度范围(℃) −	+	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	0.5	1000▼	1		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16, P-16		1
40	85	0.5△	1000▼	1▼	15pF	3△	ZD89	F-16, D-16, P-16		2
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16, P-16		3
0	70	0.5	1000	1		3△	ZD89	F-16, D-16		4
40	85	0.5	1000	1		3△	ZD89	F-16, D-16		5
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD89	D-16		6
55	125	2	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD89	D-16		7
40	85	1△	800▼	0.3	50pF, 0.3mA	3△	ZD89	F-16		8
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD89	F-16, D-16, P-16		9
10	70		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16		10
40	85		800	0.3		3	ZD89	F-16, D-16		11
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD89	F-16, D-16	$t_r=t_f=300$ns▼	12
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16, P-16		13
0	70	1	800	0.3		3	ZD89	F-16, D-16		14
40	85	1	800	0.3		3	ZD89	F-16, D-16		15
40	85	1△	300▼	0.3▼		3△	ZD89	D-16		16
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16, P-16		17
40	85	2△	500▼	0.1▼	15pF	3△	ZD89	F-16, D-16, P-16		18
10	70		300	0.5▼		$0.3V_{DD}$△	ZD89	F-16, D-16		19
40	85		300	0.5▼		$0.3V_{DD}$	ZD89	F-16, D-16		20
55	85	2	400	0.1	1mA	3	ZD89	F-16, D-16	$t_r=t_f=300$ns	21
40	85	3	300	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD89	F-16, J-16, P-16		22
40	85	3		0.1		3	ZD89	P-16		23
55	125	3				$0.3V_{DD}$	ZD89	F-16, D-16		24
40	85	3	450			$0.3V_{DD}$	ZD89	P-16	E类	25
55	125	3	450			$0.3V_{DD}$	ZD89	D-16	M类	26
40	85	5	225	0.1▼		$0.2V_{DD}$△		F-16, D-16		27
10	40	0.5△	50▼	30▼	2mA△		ZD27	F-14		28
10	40	0.5△	50▼	30▼	2mA△		ZD28	F-14		29
10	70	6△		200▼	8		ZD29	F-14, J-14, P-14		30
10	70	10	100	200▼	360Ω		ZD29	D-14		31
10	70	10△	80▼	200▼	360Ω, 21pF		ZD29	F-14, D-14		32
40	85	10△	80▼	200▼	360Ω, 21pF		ZD29	F-14, D-14		33
40	85	15	100	200			ZD29	D-14		34
40	85	20	100	250▼	360Ω		ZD29	D-14		35
10	70		2500▼	252▼	1MΩ, 30pF	1△	ZD30	F-14		36
10	70	0.1	2500▼	250	1MΩ	3△	ZD30	F-18		37
10	70	0.1	2500	180	1MΩ		ZD30	F-18		38
10	70	0.1	2500	168			ZD30	F-18		39
10	70	0.1		168	30pF		ZD30	F-18		40
10	70	0.1	2500	168	1MΩ		ZD30	F_{12}-18		41
10	70	0.2	2500	250	0.3mA		ZD30	F-18		42
10	70	0.1	2500	250			ZD30	F-18		43
10	70	0.1	2500	250			ZD30	F-18		44
55	125			200▼			ZD30	D-18		45
10	70	0.1	2500	200▼			ZD30	F-18		46
10	70	0.1	2500	240	1MΩ		ZD30	F-18, D-18, P-18		47
40	85	0.2	2500	240	1MΩ		ZD30	F-18, D-18, P-18		48
10	70	1		150			ZD31	F-18		49
10	70	1		150		1△	ZD32	F-18		50

4. 计 数 器

4.3 可 变 进

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	逻辑“1”电平(V)	逻辑“0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	MMJ-2	二进制/十进制计数器	2，10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0	24
2	7CJ01	二进制/十进制计数器	2，10	MOS	PMOS	−2	−12	0(12)	24(12)
3	MMD-1315	二进制/十进制计数器	2，10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
4	5S2	BCD、二-十六进制计数器	2，10	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)		24
5	CPS2	BCD、二-十六进制计数器	2，10	MOS	−PMOS	−11	−2		20
6	C156A	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
7	C186A	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
8	C186A	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
9	C186A	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
10	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～18	
11	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	10	0	10	
12	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
13	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
14	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
15	C186	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
16	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
17	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15	
18	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
19	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
20	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
21	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
22	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
23	C186B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
24	C186C	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
25	C186C	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
26	C216C	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
27	C216B	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18	
28	C216C	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1△	3～18	
29	C216	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
30	5C156	任意进制异步计数器	N	MOS	CMOS	5	0	5	
31	5S4	BCD/二-十六进制计数器	N	MOS	−PMOS	(−9)	(−3)		20
32	CH4029	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
33	ZC4029A	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
34	CH4029A	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
35	ZC4029B	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
36	CH4029B	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
37	ZC4029C	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
38	CH4029C	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
39	CC4029	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	9.95	0.05	18	
40	DG14029A	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
41	CC4029	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
42	CC4029	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
43	C4029	4位二/十进制加/减计数器	N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
44	DG14569	双4位BCD/二进制计数器	N	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
45	CS7268	6～10进制同步加/减计数器	N	MOS	PMOS	−2△	−10▼		20
46	CS9021P	N进制同步加法计数器	N	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
47	YD9021	N进制同步加法计数器	N	MOS	PMOS	−2	−12		24
48	BJS-3	计数单元(带记忆)	10	混合	TTL			12,180	5
49	BJS-4	计数单元(不带记忆)	10	混合	TTL			5,12,180	5
50	BJS-5	计数单元(带记忆)	10	混合	TTL	2.4	0.35	5,180	

/ 分 频 器

制 计 数 器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	1		150		1△	ZD32	F-18		1
10	70	0.1	1500	150			ZD33	F-18		2
40	50		60～100	120▼			ZD33	F-18		3
10	70		1200▼	120▼	1MΩ	3△	ZD34	D 18		4
10	70		1200▼	125▼	1MΩ,30pF	1△	ZD34	D-18		5
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD35	F-16, D-16, P-16		6
40	85	0.5△	1000▼	1▼	15pF	3△	ZD36	F-16, D-16, P-16		7
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD35	F-16, D-16, P-16		8
40	85	0.5	1000	1		3	ZD37	F-16, D-16		9
40	85					3△	ZD36	D-16		10
40	70	2				3△	ZD38	D-16, P-16		11
40	85	1△	800▼	0.45▼		3△	ZD37	F-16		12
40	85	2	800▼	0.3	15pF,0.3mA	3△	ZD37	F-16		13
40	85	6	200	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD37	D-16		14
55	125	6	200	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD37	D-16		15
10	70		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD37	F-16, D-16		16
55	85		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD37	F-16, D-16		17
40	85	1△	800▼	0.3▼		3△	ZD36	D-16		18
40	85	1△	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZD36	F-16, D-16, P-16		19
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD37	F-16, D-16		20
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD35	F-16, D-16, P-16		21
0	70	1	800	0.3		3	ZD37	F-16, D-16		22
40	85	1	800	0.3		3	ZD37	F-16, D-16		23
40	85	2△	400▼	0.1▼	15pF	3△	ZD36	F-16, D-16, P-16		24
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD35	F-16, D-16, P-16		25
10	70		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD37	F-16, D-16		26
40	85		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD37	F-16, D-16		27
55	85	2	400	0.1	1mA	3	ZD37	F-16, D-16		28
40	85	3	300	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD36	F-16, D-16, P-16		29
40	70	2		0.05	1.2mA	1.5△	ZD38	F-16, D-16		30
40	85		1200	120▼	33pF		ZD90	F-16		31
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD91	F-16, D-16, P-16		32
40	85	0.5△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD92	F-16, D-16, P-16		33
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD91	F-16, D-16, P-16		34
40	85	1△	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZD92	F-16, D-16, P-16		35
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD91	F-16, D-16, P-16		36
40	85	2△	300▼	0.1▼	15pF	3△	ZD92	F-16, D-16, P-16		37
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD91	F-16, D-16, P-16		38
40	85	4		0.1		$0.3V_{DD}$	ZD92	P-16		39
40	85	4	200	40μA		$0.3V_{DD}$	ZD92	F-16, D-16, J-16, P-16		40
40	85	5.5				$0.3V_{DD}$	ZD220	P-16	E类	41
40	85	5.5				$0.2V_{DD}$	ZD220	D-16	M类	42
40	85	8	120	0.1▼		$0.3V_{DD}$△	ZD92	F-16, D-16		43
40	85	5.7	300	100μA		$0.3V_{DD}$	ZD161	F-16, D-16, J-16, P-16		44
55	125			200			ZD93	D-18		45
10	70	0.1	2000	288	1MΩ		ZD94	F-18		46
40	85	0.2	2500	280	1MΩ		ZD94	F-18, D-18, P-18		47
10	40	1△					ZD95			48
10	40	1△					ZD96			49
10	40	5△,10△					ZD97			50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(℃) +	电源电压(℃) −
1	DC-11	十进制计数译码电路	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
2	DC-31	十进制计数译码拨盘复合电路	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
3	DC-32	十进制可预置减法计数-译码电路	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
4	DC-35	十进制计数寄存译码器(无Q输出)	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
5	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
6	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
7	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
8	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
9	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
10	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
11	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
12	5G658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12	12	12
13	YD658	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
14	PM313	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
15	MMD-1344	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
16	CG9041P	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
17	CG9041P	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼	12	12
18	YD9057	十进制计数／分配器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
19	CG9057P	十进制计数器／分配器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
20	DG0017	十进制计数-译码单元	10	MOS	NMOS	(2.2)	(0.65)	5	
21	C157A	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
22	C187A	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
23	C187A	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
24	C187A	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
25	C187A	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
26	C187	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
27	C187	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
28	C187	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
29	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15	
30	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15	
31	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
32	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
33	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
34	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
35	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15	
36	C187C	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15	
37	C187C	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
38	C217B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$	3～18	
39	C217B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$	3～18	
40	C217C	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
41	C4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	8～12	
42	C4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	7～15	
43	5C4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～7	
44	C187B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
45	CC4017B	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
46	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～18	
47	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～18	
48	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
49	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
50	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15	

/ 分　频　器

译　码　器

工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
10	70	0.1		216				F-18		1
10	70	0.1		216				F-18		2
10	70	0.1		240				F-18		3
10	70	0.1		240			ZD165	F-18		4
10	70		2500▼	324▼	1MΩ;30pF		ZD98	F-18		5
10	70	0.1	4000	250	1MΩ		ZD98	F-18		6
10	70	0.1	2000	216			ZD98	F-18		7
10	70	0.1	2000	216	1MΩ		ZD98	F_{13}-18		8
10	70	0.1	2000▼	324	1MΩ	3△	ZD98	F-18		9
10	70	0.2	2000	330	0.3mA		ZD98	F-18		10
10	70	0.1	2000	324			ZD98	F-18		11
10	70	0.1	2000	324			ZD98	F-18		12
40	85	0.2	2000	328	1MΩ		ZD98	F-18, D-18, P-18		13
10	70	0.1	5000	200▼			ZD98	F-18		14
10	70	0.1	2000	210▼			ZD98	F-18	同5G658	15
10	70	0.2	2000	288	1MΩ		ZD98	F-18, D-18, P-18		16
10	70	0.2	2000	288	1MΩ		ZD98	F-18, D-18, P-18		17
40	85	0.2	2500	500	1MΩ		ZD99	D-24, P-24		18
		0.1	2500	600	1MΩ		ZD99	D-24, P-24		19
10	70	5		200▼	3.2mA▼		ZD100	D-16		20
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16, P-16		21
40	85	1△	800▼	1▼	15pF	3△	ZD101	F-16, D-16, P-16		22
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16, P-16		23
0	70	0.5	1000	1		3	ZD101	F-16, D-16		24
40	85	0.5	1000	1		3	ZD101	F-16, D-16		25
40	85	2	500▼	0.3	50pF, 0.3mA	3	ZD101	F-16		26
40	85	1	650	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD102	D-16		27
55	125	1	650	0.3		$0.3V_{DD}$	ZD102	D-16		28
10	70		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		29
40	85		150▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		30
40	85	2△	500▼	0.3▼	15pF	3	ZD101	F-16, D-16, P-16	$t_r=t_f\leqslant 300$ns	31
55	85	1	800	0.3	0.3mA	3	ZD101	F-16, D-16		32
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16, P-16		33
0	70	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		34
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		35
40	85	3△	250▼	0.1▼		3△	ZD101	F-16, D-16, P-16		36
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16, P-16		37
10	70		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		38
40	85		300▼	0.05▼		$0.3V_{DD}$△	ZD101	F-16, D-16		39
55	85	2	400	0.1	1mA	3	ZD101	F-16, D-16		40
				0.05				D-14		41
40	70		500	0.05		$0.3V_{DD}$		F-16, D-16		42
40	70		500	0.05		$0.3V_{DD}$		F-16, D-16		43
40	85	2	500▼	0.3▼		3△	ZD101	D-16		44
40	85	5		0.1		$0.3V_{DD}$	ZD101	P-16		45
55	125	5	460	0.1				D-16		46
40	85	5	460			3	ZD101	D-16		47
40	85	5	270			$0.3V_{DD}$	ZD221	P-16	E类	48
55	125	5	270			$0.3V_{DD}$	ZD221	D-16	M类	49
40	85	5.5▼	170▼				ZD101	D-16, P-16		50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑			电源电压(V)	
					形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	+	-
1	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15	
2	C217	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
3	CC4017	十进制计数器／脉冲分配器	10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
4	CH4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
5	CH4022A	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
6	CH4022B	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
7	CH4022C	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
8	ZC4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	10	0	7～15	
9	CC4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
10	CC4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
11	CC4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15	
12	CC4022	八进制计数器／脉冲分配器(译码输出)	8	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18	
13	CH4026	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12	
14	CH4026A	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
15	CH4026B	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
16	CH4026C	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15	
17	CC4026	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～18	
18	CC4026B	十进制计数器／译码器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
19	CH4267A	十进制计数-寄存-七段译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～6	
20	CH4267B	十进制计数-寄存-七段译码器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～6	
21	5G8659	十进制计数-锁存-译码器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
22	CC4033B	十进制计数-译码-驱动器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
23	CC40110B	十进制加/减计数-译码-锁存-驱动器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18	
24	LCA0511	4位加/减计数-锁存-译码-驱动器	10	MOS	CMOS	4.9	0.1	5～15	
25	5G7224A	$4\frac{1}{2}$位LCD计数-译码-驱动器	10	MOS	CMOS	3	1	5	
26	5G7225A	$4\frac{1}{2}$位LED计数-译码-驱动器	10	MOS	CMOS	3	1	5	
27	C5177	十进制计数-锁存-七段译码驱动器	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～18	
28	QM40110	十进制加/减计数-译码-锁存-驱动器	10	MOS	CMOS	9.95	0.05	10	
29	CL164	1位十进制计数-寄存-译码-驱动LED电路	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～7	
30	5C161	十进制计数-寄存-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	5	0	5	
31	DG0104B	LED计数-锁存-译码-显示四合一电路(七段)	10	MOS	CMOS	4.95△	0.05▼	3～12	
32	C191	十进制计数-寄存-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	10	0	10	
33	5C164	十进制计数-寄存-七段译码发光二极管驱动器	10	MOS	CMOS	5	0	5	
34	C194	十进制计数-寄存-七段译码发光二极管驱动器	10	MOS	CMOS	10	0	10	
35	CM306B	十进制计数-寄存-七段译码液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
36	CM306C	十进制计数-寄存-七段译码液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
37	CM307B	十进制计数-寄存-七段译码液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
38	CM307C	十进制计数-寄存-七段译码液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
39	CM308B	十进制-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
40	CM308C	十进制-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
41	ZC254A	十进制计数-锁存-七段译码-萤光管驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
42	ZC254B	十进制计数-锁存-七段译码-萤光管驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
43	ZC254C	十进制计数-锁存-七段译码-萤光管驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
44	ZC256A	十进制计数-锁存-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
45	ZC256B	十进制计数-锁存-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
46	ZC526C	十进制计数-锁存-七段译码-液晶驱动器	10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15	
47	ZC40110A	十进制计数-锁存-七段译码-发光管驱动器	10	MOS	CMOS	7△		7～15	
48	ZC40110B	十进制计数-锁存-七段译码-发光管驱动器	10	MOS	CMOS	7△		7～15	
49	ZC40110C	十进制计数-锁存-七段译码-发光管驱动器	10	MOS	CMOS	7△		7～15	
50	BH023	十进制计数-寄存-七段译码-驱动器(有代码输出)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	

/ 分频器

译码器

工作温度范围(℃) +	工作温度范围(℃) −	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
40	85	5.5▼	170▼				ZD101	D-16, P-16		1
40	85	8	150	2μA		$0.3V_{DD}$	ZD101	F-16, J-16, P-16		2
40	85	10	135	0.1▼			ZD102	F-16, D-16		3
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD103	F-16, D-16, P-16		4
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD103	F-16, D-16, P-16		5
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD103	F-16, D-16, P-16		6
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD103	F-16, D-16, P-16		7
55	125		250	0.1	15pF	3	ZD203	F-16, D-16, P-16		8
55	125	5				$0.3V_{DD}$	ZD203	F-16, D-16		9
40	85	5	250			$0.3V_{DD}$	ZD203	P-16	E类	10
55	125	5	250			$0.3V_{DD}$	ZD203	D-16	M类	11
40	85	10	135	0.1▼		$0.3V_{DD}$△		F-16, D-16		12
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD104	F-16, D-16, P-16		13
40	85	0.5	1000	1		$0.3V_{DD}$△	ZD104	F-16, D-16, P-16		14
40	85	1	800	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZD104	F-16, D-16, P-16		15
40	85	2	400	0.1		$0.3V_{DD}$△	ZD104	F-16, D-16, P-16		16
40	85					3	ZD104	D-16		17
40	85	5.5	250			3	ZD196	P-16		18
40	85	0.05		0.15		$0.3V_{DD}$△	ZD105	F-16, D-16, P-16		19
40	85	0.1		0.025		$0.3V_{DD}$△	ZD105	F-16, D-16, P-16		20
40	85	2				3△	ZD195	F-18		21
40	85	5.5	250				ZD197	P-16		22
40	85	5	285				ZD198	P-16		23
40	85						ZD200	D-18		24
20	85	10		0.25			ZD201	P-40		25
20	85	10		0.25			ZD202	P-40		26
40	85		500			3△		D-18		27
40	85	1		0.01			ZD190	D-16		28
40	70	2		150				D-16		29
40	70	2		0.15	1mA	21.5	ZD106	D-24		30
40	85	2	600	10μA			ZD222	D-24, P-24	5V下测试	31
40	70	2		0.15	1mA	3△	ZD106	D-24		32
40	70	2		0.15	10mA	1.5△	ZD107	D-24		33
40	70	2		0.15	10mA	3△	ZD107	D-24		34
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3	ZD108	F-18, D-18		35
55	85	3	250	0.1	0.3mA	3	ZD108	F-18, D-18		36
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3	ZD109	F-18, D-18		37
55	85	3	250	0.1	0.3mA	3	ZD109	F-18, D-18		38
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3	ZD110	F-18, D-18		39
55	85	3	250	0.1	0.3mA	3	ZD110	F-18, D-18		40
40	85	0.5△	1200▼	1▼	0.3mA△	3△	ZD111	F-18, D-18, P-18		41
40	85	1△	800▼	0.3▼	0.3mA△	3△	ZD111	F-18, D-18, P-18		42
40	85	2△	500▼	0.1▼	0.3mA△	3△	ZD111	F-18, D-18, P-18		43
40	85	0.5△	1200▼	1▼	0.1mA△	3△	ZD112	F-18, D-18, P-18		44
40	85	1△	800▼	0.3▼	0.1mA△	3△	ZD112	F-18, D-18, P-18		45
40	85	2△	500▼	0.1▼	0.1mA△	3△	ZD112	F-18, D-18, P-18		46
40	85	0.5△	1500▼	1▼	8mA△	3△	ZD113	F-18, D-18, P-18		47
40	85	1△	1000▼	0.3▼	12mA△	3△	ZD113	F-18, D-18, P-18		48
40	85	2△	700▼	0.1▼	18mA△	3△	ZD113	F-18, D-18, P-18		49
40	85		500	0.3			ZD114	D-18		50

4. 计 数 器

4.4 计 数 －

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	BH023	十进制计数-寄存-七段译码-驱动器(有代码输出)	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15	
2	CH4266A	十进制计数-寄存-七段译码-驱动器(有代码输出)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～6	
3	CH4266B	十进制计数-寄存-七段译码-驱动器(有代码输出)	10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～6	
4	PM315	十进制计数译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
5	CSY8111	十进制计数译码器	10	MOS	PMOS	−2	−11		24
6	DG0026	十进制计数八段译码驱动单元	10	MOS	NMOS	(2.2)△	(0.65)▼	5	
7	CM303B	十进制计数八段译码器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
8	CM303C	十进制计数八段译码器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
9	B5166	1位计数-寄存-八段译码器	10	MOS	PMOS	−3	−12	0 (12)	24(12)
10	7CJ03	1位计数-寄存-八段译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12	0 (12)	24(12)
11	MMJ-5	1位计数-寄存-八段译码器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(10)
12	MMD-1322	1位计数-寄存-八段译码器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
13	SP1013	计数-寄存-译码三合一电路	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
14	MMD-1332	8421码输出1位计数-寄存-译码器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
15	MMD-1351	加/减计数-寄存-八段译码器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
16	7CJ03-B	计数-寄存-译码器(有代码输出)	10	MOS	PMOS	−2	−12	0 (12)	24(12)
17	B5177	计数-寄存-译码器(有代码输出)	10	MOS	PMOS	−3	−12	0 (12)	24(12)
18	MMJ-6	计数-寄存-译码器(有代码输出)	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(10)
19	MMJ-9	代码输出1位计数-寄存-译码器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(10)
20	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
21	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2△	−12▼		24
22	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
23	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
24	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
25	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
26	5G659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12	0 (12)	24(12)
27	YD659	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
28	CS7274	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2△	−10▼		20
29	CY9036P	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24
30	PM309	4位计数-闩锁-译码器	10	MOS	PMOS	−2	−12		24
31	N03B	计数-寄存-译码数字显示逻辑电路	10	MOS	NMOS	2.4	0.4	5	
32	CM305B	十进制计数-寄存-八段译码器	10	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15	
33	CM305C	十进制计数-寄存-八段译码器	10	MOS	CMOS	9.99	0.01	3～18	
34	MMD-1355	十进制2位加/减计数-寄存器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
35	MMD-1356	加/减计数-寄存-译码器	10	MOS	PMOS	−2.5△	−12▼		24
36	MMJ-7	二进制计数-寄存-译码电路10组合门	2	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(10)
37	MMJ-8	二进制加/减计数-寄存-译码器	2	MOS	PMOS	−2△	−12▼	0 (12)	24(12)
38	LCL100	寄存/"±"符号LED显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
39	LCL101	"±"符号、半位计数/寄存/译码/驱动/LED显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
40	LCL102	十进制计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
41	LCL103	十进制计数-寄存-译码-驱动-LCD显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
42	LCL105	BCD加/减计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
43	LCL106	BCD加/减计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	
44	LCL107	寄存-驱动-LCD显示组合件	10	MOS	CMOS			5	
45	LCL108	寄存-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS			5	
46	LCL301	3位BCD计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS			5	
47	LCL401	4位BCD计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS			5	
48	LCL501	5位BCD计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS				
49	LCL601	6位BCD计数-寄存-译码-驱动-LED显示组合件	10	MOS	CMOS				
50	LCL104	BCD计数-寄存-译码-驱动-LCD显示组合件	10	MOS	CMOS	4.9△	0.1▼	5	

译 码 器

工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
55	125		500	0.3			Z D114	D-18		1
40	85	0.05		0.15		$0.3V_{DD}$△	Z D115	F-16, D-16, P-16		2
40	85	0.1		0.025		$0.3V_{DD}$△	Z D115	F-16, D-16, P-16		3
10	70	0.1		200▼			Z D116	F-18		4
40	85			240▼			Z D117	F_{12}-18		5
10	70	5		200▼	3.2mA▼		Z D117	D-18		6
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3	Z D118	F-16, D-16		7
55	85	3	250	0.1	0.3mA	3	Z D119	F-16, D-16		8
10	70	1		200			Z D119	F-18		9
10	70	0.1		250			Z D119	F-18		10
10	70	1		200		1△	Z D119	F-18, D-18		11
45	50	0.2	100▼	180▼			Z D119	F-18		12
45	80	0.5		200▼			Z D120	F-18		13
40	50	0.2	100▼	180▼			Z D121	F-18		14
40	50	0.2	100▼				Z D122	F-28		15
10	70	0.1		250			Z D123	F-18		16
10	70	1		200			Z D124	F-18		17
10	70	1		200		1△	Z D125	F-18, D-18		18
10	70	1		200		1△	Z D126	F-18, D-18		19
10	70	0.1	5000	220	1MΩ		Z D127	F-18		20
10	70		2000▼	300▼	1MΩ, 30pF	1△	Z D127	F-18		21
10	70	0.1	2500	204			Z D127	F-18		22
10	70	0.1	2500	204	1MΩ		Z D127	F_{13}-18		23
10	70	0.1	2500▼	300	200kΩ	3△	Z D127	F-18		24
10	70	0.2	2500	300	1mA		Z D127	F-18		25
10	70	0.1	2000	300			Z D127	E-18		26
40	85	0.2	2500	300	1MΩ		Z D127	F-18, D-18, P-18		27
55	125			250▼			Z D127	D-18		28
10	70	0.1		312	1MΩ		Z D127	F-18		29
10	70	0.1	2500	200▼			Z D127	F-18	同5G569	30
		1 5					Z D145	D-18		31
55	85	2	500	0.3	0.3mA	3	Z D128	F-18, D-18		32
55	85	3	250	0.1	0.3mA	3	Z D128	F-18, D-18		33
40	50	0.2	100▼				Z D129	F-18	0和5的二位数	34
40	50	0.2	100▼				Z D130	F-18	0,2,4,6,8五位数	35
10	70	1		150		1△	Z D131	F-18, D-18		36
10	70	1		100		1△	Z D132	F-18, D-18		37
40	85			25mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D223	D-16	0.5英寸字型	38
40	85	0.5△		60mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D224	D-16	0.5英寸字型	39
40	85	0.5△		70mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D225	D-16	0.5英寸字型	40
10	60	0.5△		0.1mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D226	D-16	0.5英寸字型	41
40	85	0.5△		70mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D228	D-16	0.5英寸字型	42
40	85	0.5△		70mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D229	D-16	0.5英寸字型	43
10	60	0.5△		0.5mA▼		1.5△	Z D230	D-16	0.5英寸字型	44
40	85	0.5△		70mA▼		1.5△	Z D231	D-16	0.5英寸字型	45
40	85	2△		180mA▼			Z D232	D_{14}-24	0.5英寸字型	46
40	85	1△		280mA▼			Z D233	D_{15}-24	0.5英寸字型	47
40	85						Z D234	D_{16}-32	0.5英寸字型	48
40	85						Z D234	D_{16}-32	0.5英寸字型	49
10	60	0.5△		0.5mA▼	0.2mA△	1.5△	Z D227	D-16	0.5英寸字型	50

4. 计 数 器

4.5 分

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	LT7719	8M时钟及分频器	÷2	双极	TTL		
2	SD7492	12分频计数器	÷12	双极	TTL	2.4	0.4
3	T4092	2、6、12分频计数器	÷2～÷12	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
4	E8604	300MHz2分频器	÷2	双极	ECL	-0.9	-1.75
5	E8603	400MHz2分频器	÷2	双极	ECL	-0.9	-1.75
6	E8602	500MHz2分频器	÷2	双极	ECL	-0.9	-1.75
7	E8607	600MHz2分频器	÷2	双极	ECL	-0.9	-1.75
8	S05	2分频器	÷2	双极	ECL	-0.85△	-1.5▼
9	S03	2分频器	÷2	双极	ECL	-0.85△	-1.5▼
10	S1034	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-1.02△	-1.885▼
11	S1699	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-0.81	1.0
12	S1334	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-1.06△	-1.61▼
13	S1534	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-1.06△	-1.61▼
14	S1634	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-1.1△	-1.6▼
15	S1699	超高速4分频器	÷4	双极	ECL	-1.0△	-1.6▼
16	E8637	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.9	-1.75
17	E8636	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.9	-1.75
18	E8635	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.9	-1.75
19	E8634	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.9	-1.75
20	S8661	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.75	-1.78
21	S8663	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.75	-1.78
22	S8993	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.75	-1.78
23	S8665	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.75	-1.78
24	S8995	超高速10分频器	÷10	双极	ECL	-0.75	-1.78
25	E12012	双模前置分频器	÷2,÷5/6,÷10/11	双极	ECL	-0.9	-1.75
26	RE8647	超高速可变模数分频器	÷10/11	双极	ECL/TTL	-0.7(0.5)	-1.5(4.5)
27	S8680	超高速前置分频器	÷10,÷11	双极	ECL	-1.025△	-1.62▼
28	E12013	超高速双模前置分频器	÷10,÷11	双极	ECL	-0.9	-1.75
29	ER4811	高速十进制计数器	÷2,÷10	双极	ECL	-0.9	-1.75
30	S11C90	超高速分频器	÷10,÷11	双极	ECL	-0.96△	-1.62▼
31	S8793	40/41双模高速分频器	÷40,÷41	双极	TTL	-2.4△	0.5▼
32	S8716	40/41可编程高速分频器	÷40,÷41	双极	TTL	-2.4	0.5
33	S571	多模前置分频器	÷16/17,÷32/33,÷64/65	双极	TTL	(4.0)△	(1.0)▼
34	B5162	分频器	÷2,÷4	MOS	PMOS	-3	-12
35	MMD-1333	分频器	÷2,÷4	MOS	PMOS	-2.5△	-12
36	B5162	分频器	÷2,÷4	MOS	PMOS	-3	-12
37	B5164	十进制分频器	÷10	MOS	PMOS	-3	-12
38	B5164	十进制分频器	÷10	MOS	PMOS	-3	-12
39	MMD-1334	十进制分频器	÷10	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
40	MMF-4	十进制分频器	÷10	MOS	-PMOS	-11	-3
41	DC-23	60分频器	÷60	MOS	PMOS	-2	-12
42	MMD-1347	128/256分频器	$\div 2^7, \div 2^8$	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
43	7CJ05	10^5分频器	$\div 10^5$	MOS	PMOS	-2	-12
44	7CJ05	10^5分频器	$\div 10^5$	MOS	PMOS	-2	-12
45	MF9	625分频器	÷625	MOS	-PMOS	(-9)	(-1)
46	FY9	625分频器	÷625	MOS	-PMOS	(-9)	(-1)
47	MF12	625分频器	÷625	MOS	-PMOS	-12	1.5
48	FY12	625分频器	÷625	MOS	-PMOS	-12	1.5
49	CS4751RD	通用分频器	÷N	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.5$	0
50	5G7216D	8位单片频率计电路	$\div 10^N$	MOS	CMOS	≈5	≈-5

/ 分 频 器

频 器

电源电压 (℃) +	电源电压 (℃) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
5		45	85	8		300						1
5		40	85	32	11△	195▼	16mA		ZD133	D-14		2
5		40	85	42		42			ZD133	D-14,P-14		3
	5.2	30	85	300△		60	500Ω,3pF		ZD134	T-8		4
	5.2	30	85	400△		60	500Ω,3pF		ZD134	T-8		5
	5.2	30	85	500△		60	500Ω,3pF		ZD134	T-8		6
	5.2	30	85	600△		60	500Ω,3pF		ZD134	T-8		7
	5.2	40	85	800		7.8	4kΩ		ZD135	D_2-12		8
	5.2	40	85	1200		7.8	4kΩ		ZD135	D_2-12		9
	5.2	55	85	1050		53mA▼			ZD207	D_1-14	+5V电源与TTL兼容输出	10
	7	55	125	1000		57mA			ZD168	D_3-16		11
	5.2	55	85	1300		250			ZD236	D_1-14		12
	5.2	55	85	1500		250			ZD236	D_1-14		13
	5.2	40	85	1600		55mA▼			ZD237	D_1-14		14
	7	55	85	1000		57mA▼			ZD238	D_1-16		15
	5.2	30	85	400△		390	50Ω,-2V		ZD136	D_2-16		16
	5.2	30	85	500△		390	50Ω,-2V		ZD137	D_2-16		17
	5.2	30	85	600△		390	50Ω,-2V		ZD138	D_2-16		18
	5.2	30	85	700△		390	50Ω,-2V		ZD138	D_2-16		19
	6.8	40	85	600		105▼			ZD239	D_{17}-14		20
	6.8	40	85	800		105▼			ZD239	D_{17}-14		21
	6.8	40	85	800		75mA			ZD169	D_3-16		22
	6.8	40	85	1000		105▼			ZD239	D_{17}-14		23
	6.8	40	85	1000		75mA			ZD169	D_3-16		24
5	5.2	30	85	200▼	3	500	50Ω,-2V		ZD137	D_2-16		25
	5.2	55	125	250	6	160				D-16	同SP8647	26
	5.2	55	85	550	3	105mA▼			ZD240	D_{18}-16		27
5	5.2	30	85	600▼	5.7▼	360			ZD138	D_2-16		28
	5.2	30	85	200		290	50Ω,-2V		ZD139	D_2-16		29
	5.2	30	85	650	2.0	400	100Ω,-2V		ZD140	D_3-16		30
5.2		55	125	200		9mA▼			ZD205	D_1-8		31
5.2		40	85	520▼		14mA▼			ZD205	D_1-8	与CMOS/TTL兼容	32
−5.5～+7		40	85	500△		25mA▼			ZD241	D_1-8	与CMOS/TTL兼容	33
	24	10	70	1		150			ZD141	F-18		34
	24	40	50	1	100▼	120▼			ZD141	F-18		35
12	12	10	70	1		150			ZD141	F-18		36
	24	10	70	1		150			ZD142	F-18		37
12	12	10	70	1		150			ZD142	F-18		38
	24	40	50	1	100▼	150▼			ZD142	F-18		39
	24	10	70	0.3△	60▼	200▼	10MΩ,15pF		ZD142	D_4-18		40
	24	40	70	0.1		192			ZD167	F-18		41
	24	40	50	0.2	100▼				ZD143	F-18		42
	24	10	70	0.3		300			ZD144	F-18		43
12	12	10	70	0.3		300			ZD144	F-18		44
	9	40	50	1.25m		40▼	0.01μF			F-14		45
	9	40	50	1.25m		40▼	0.01μF			F-18		46
	12	40	50	1.25m		80▼	0.01μF			F-14		47
	12	40	50	1.25m		80▼	0.01μF			F-18		48
18	0.5	55	85	12	135	500				D-28	可编程	49
5	5.2	0	70	10		25▼			ZD208	F-28		50

序号	型号	电路名称	电路类型	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	5G7216B	8位10MHz通用计数器	÷10^N	MOS	CMOS	≈5	≈0	4.75～6	
2	5G7226B	8位通用计数器系统	÷10^N	MOS	CMOS	≈5	≈0	4.75～6	
3	PD8CM	多功能频标电路		MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	4	
4	SZ541	砷化镓静态分频器		GaAs	GaAs				
5	SZ551	砷化镓动态分频器		GaAs	GaAs				
6	SIM-004	7位半可逆计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	12	
7	SIM-7216D	10MHz单片频率计数器	10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5	

/ 分频器

频 器

工作温度范围(℃)		工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
−	+									
0	70	10		500			ZD242	D-28		1
0	70	10		500			ZD243	D-40		2
40	85	1	200	30▼	1 kΩ	0.2		D-18		3
		2500▼		1000▼					$V_{OP} \geqslant 0.5V$	4
		4500▼		400▼					$V_{OP} \geqslant 0.5V$	5
40	70		100	1	8	$0.3V_{DD}$	ZD244	D-40		6
40	85	10	60	0.4	8	$0.3V_{DD}$	ZD179	D-28		7

5. 译 码 器

5.1 译

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	LT8205	3线-8线高速译码器		3-8	双极	STTL	3	0.3	5	
2	T330	3线-8线译码器	二-十	3-8	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
3	T330	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.4	0.4	5	
4	T330	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.4	0.4	5	
5	T330	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	TTL	2.4	0.4	5	
6	T330A	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
7	T330A	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	T330B	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
9	T330B	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
10	T330B	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
11	T330B	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.4△	0.4	5	
12	4E403	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	TTL	2.8△	0.4▼	5	
13	LT1138	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
14	LT1138	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
15	BGS138	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
16	BGS138	3线-8线译码器		3-8	双极	TTL	2.5△	0.5▼	5	
17	HY74LS138	3线-8线译码器		3-8	双极	LSTTL	2.5	0.5▼	5	
18	F74LS138	3线-8线译码器		3-8	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5	
19	74LS138	3线-8线译码器	二进制	3-8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
20	T4138	3线-8线译码器	二进制	3-8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
21	DG74LS138	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
22	DG54LS138	3线-8线译码器	二-八	3-8	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
23	SD74LS138	3线-8线译码器		3-8	双极	LSTTL	2.4	0.4	5	
24	74LS138	3线-8线译码器	二进制	3-8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
25	54LS138	3线-8线译码器	二进制	3-8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5	
26	YT74LS138	3线-8线译码器	二进制	3-8	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
27	DG74HC138	3线-8线译码器	二进制	3-8	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
28	DG54HC138	3线-8线译码器	二进制	3-8	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
29	LC74HC138	3线-8线译码器	二进制	3-8	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
30	LC54HC138	3线-8线译码器	二进制	3-8	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6	
31	CC74HC138	3线-8线译码器		3-8	MOS	CMOS	5	0	5	
32	CC74HCT138	3线-8线译码器		3-8	MOS	CMOS	5	0	5	
33	CC74HC238	3线-8线译码器(高电平有效)		3-8	MOS	CMOS	5	0	5	
34	CC74HCT238	3线-8线译码器(高电平有效)		3-8	MOS	CMOS	5	0	5	
35	E10161	3线-8线译码器(高电平输出)	二进制	3-8	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
36	E10161	3线-8线译码器(高电平输出)	二进制	3-8	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
37	T331	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4	5	
38	T331	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5	
39	T331	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
40	T331	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4	5	
41	T331	4线-10线译码器		4-10	双极	TTL	2.4	0.4	5	
42	T331A	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	3.5	0.4	5	
43	T331A	4线-10线译码器		4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.25	
44	T331A	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
45	T331A	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5	
46	T331A/B	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4	5	
47	T331B	4线-10线译码器		4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5±0.25	
48	T331B	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
49	T331B	4线-10线译码器	BCD	4-10	双极	TTL	2.7△	0.35▼	5	
50	T331B	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	

/ 编码器

码器

工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
45	125	30▼	350▼			ZE19	D-16		1
40	85	36▼	150	12.8mA		ZE1	D-16		2
40	85	34	200	360Ω		ZE1	D-16		3
40	85	27	40mA			ZE1	D-16		4
40	85	25△	300	13mA		ZE2	D-16		5
40	85	54▼	40mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE1	D-16		6
40	85	52▼	250▼	12.8mA		ZE2	D-16		7
10	70	36▼	50mA▼	360Ω,21pF		ZE1	F-16, D-16		8
40	85	36▼	50mA▼	360Ω,21pF		ZE1	F-16, D-16		9
40	85	36▼	40mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE1	D-16		10
40	85	35▼	250▼	12.8mA		ZE2	D-16		11
		60▼•	200	20mA		ZE3	F-18	•A→Y	12
10	70	36▼•	50mA▼	8		ZE2	F-16, D-16	•t_r	13
40	85	36▼•	50mA▼	8		ZE2	F-16, D-16	•t_r	14
0	70	7.5	74mA▼	20mA	2	ZE4	D-16		15
55	125	7.5	74mA▼	20mA	0.8	ZE4	D-16		16
40	85	22	31		0.4	ZE4	D-16		17
40	85	22	31			ZE4	F-14, D-14, P-14		18
0	70	20		15pF	0.3	ZE4	P-16		19
40	85	20•	30.5			ZE4	D-16	•A→$\overline{Y}$	20
0	70	20/41•	10mA▼			ZE4	F-16, D-16	•A→$\overline{Y}$	21
55	125	20/41•	10mA▼			ZE4	D-16	•A→$\overline{Y}$	22
40	85	9	370▼	20mA		ZE2	D-16		23
10	70	20	30.5	15pF	0.3	ZE4	D_2-16		24
55	125	20	30.5	15pF	0.3	ZE4	D_2-16		25
40	85	20	30.5	15pF	0.3	ZE4	D-16		26
40	85	35▼	500▼			ZE99	D-16, P-16	A→$\overline{Y}$	27
55	125	35▼	500▼			ZE99	D-16	A→$\overline{Y}$	28
40	85	25/35▼	500▼	10		ZE99	D-16	A→$\overline{Y}$	29
55	125	25/35▼	500▼	10		ZE99	D-16	A→$\overline{Y}$	30
40	85	13	500	6mA			P-16		31
40	85	13	500	10mA			P-16		32
40	85	13	500	6mA			P-16		33
40	85	13	500	10mA			P-16		34
30	85	4.0	315	50Ω,-2V		ZE5	D_2-16	$t_r=t_f=2$ns	35
30	85	4.0	315	100Ω,-2V		ZE5	D_2-16	$t_r=t_f=2$ns	36
40	85	30	275	360Ω		ZE6	D-16		37
40	85	30	40mA▼	400Ω		ZE6	D-16		38
40	85	30▼	275	12.8mA		ZE6	D-16		39
40	85	28△	275▼	13mA		ZE6	D-16		40
44	85	25	56mA			ZE6	D-16		41
10	70	45	300▼	300Ω	0.4	ZE6	D-19, P-16		42
10	85	45▼	56mA▼			ZE6	F-16, D-16		43
40	85	45▼	56mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE6	D-16		44
40	85	30	55mA	16mA		ZE6	D-16		45
0	70		56mA	10		ZE6	J-16, P-16		46
10	70	30▼	56mA▼			ZE6	F-16, D-16		47
40	85	30▼	56mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE6	D-16		48
40	85	25	55mA	16mA		ZE6	D-16		49
10	70	25▼	55mA▼	360Ω,21pF		ZE6	F-16, D-16		50

5. 译 码 器

5.1 译

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑		
						形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)
1	T331B	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
2	T1042	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼
3	DG7442A	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼
4	SD7442	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4
5	DG74LS42	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
6	74LS42	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
7	54LS42	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
8	F74LS42	4线-10线译码器	BCD-十	4-10	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
9	HY74LS42	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	LSTTL	2.7	0.5
10	T4042	4线-10线译码器	二-十	4-10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
11	T332	4线-10线译码器/驱动器(高压OC输出)	二-十	4-10	双极	TTL		2.5
12	T332	4线-10线译码器/驱动器(高压OC输出)	二-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4
13	H270	4线-10线译码器(OC门输出)	BCD	4-10	双极	TTL		2▼
14	H270	4线-10线译码器(OC门输出)	BCD	4-10	双极	TTL		2
15	T342	4线-10线译码器(OC门输出,驱动灯、继电器)	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4
16	T342	4线-10线译码器(OC门输出,驱动灯、继电器)	BCD-十	4-10	双极	TTL		1▼
17	T1145	4线-10线译码器(OC门输出,驱动灯、继电器)	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	T1145A	4线-10线译码器(OC门输出,驱动灯、继电器)	BCD-十	4-10	双极	TTL		0.45▼
19	T1145B	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	TTL		
20	N74145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼
21	SD74145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4	0.4
22	F74145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	TTL	2.4△	0.4▼
23	HY74LS145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	LSTTL	2.7	0.5
24	74LS145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
25	54LS145	BCD-十进制译码器/驱动器	BCD-十	4-10	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
26	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
27	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
28	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
29	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
30	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
31	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
32	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
33	5G631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2△	-12▼
34	YB631	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
35	CC4028B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.95	0.05
36	CC4028	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼
37	CC4028	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
38	CC4028	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
39	CC4028	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
40	DG4028	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)
41	C271A	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
42	C271	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
43	C301	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
44	C301	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
45	C301	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
46	C301	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
47	C301	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
48	C301A	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
49	C301A	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
50	C301B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$

/ 编码器

码 器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
+	−	−	+								
5		40	85	25▼	55mA▼	360Ω,21pF		ZE6	E-16, D-16		1
5		40	85	25▼	140	16mA△	0.4	ZE6	D-16		2
5		0	70		56mA▼	10		ZE6	J-16, P-16		3
5		40	85	33	100▼	16mA		ZE6	D-16		4
5		0	70		13mA▼	20		ZE6	J-16, P-16		5
5		0	70	18	35	15pF	0.3	ZE6	D_2-16		6
5		55	125	18	35	15pF	0.3	ZE6	D_2-16		7
5		40	85	17	35			ZE6	F-16, D-16, P-16		8
5		40	85	18	35		0.4	ZE6	P-16		9
5		45	85	17	35			ZE6	D-16		10
5		40	85		150▼	3.5mA		ZE7	D-16	$V_{OL}=2.5V$	11
5		40	85		25mA			ZE8	D-16	$V_{OH}=60V$	12
15		10	70		525	10mA	3.5△	ZE9	D-16		13
15		40	85		35mA			ZE9	D-16		14
5		40	85	105	275	360Ω		ZE9	D-16		15
5		40	85			12.8mA		ZE9	D-16		16
5		40	85	60▼	215	16mA△	0.4	ZE9	D-16		17
5		40	85	75	68mA	25mA		ZE9	D-16	$V_{OFF}\geqslant15V$	18
5		40	85	50	68mA	25mA		ZE9	D-16	$V_{OFF}\geqslant15V$	19
5.5		40	85	50▼	62mA▼	100Ω		ZE9	D-16		20
5		40	85	50	350▼	80mA		ZE9	D-16		21
5		40	85	50▼	215			ZE4	F-16, D-16, P-16		22
5		40	85	50	35		0.4	ZE9	P-16		23
5		10	70	50▼	35	45pF	0.3	ZE9	D_2-16		24
5		55	125	50	35	45pF	0.3	ZE9	D_2-16		25
0	24	10	70	3000	100	1MΩ		ZE10	F-18		26
0	24	10	70	1500	150	0.3mA		ZE10	F-18		27
0(12)	24(12)	10	70	1500	6mA			ZE10	F-18		28
0	24	10	70	1500	96	30pF		ZE10	F-18		29
0	24	10	70	1500	4mA	1MΩ		ZE10	F_{13}-18		30
0	24	10	70	1500	4mA			ZE10	F-18		31
0	24	10	70	1500▼	6mA	1MΩ	3△	ZE10	F-18		32
0	24	10	70	1500▼	144▼	1MΩ,30pF	1△	ZE10	F-18		33
	24	40	85	1500	150			ZE10	F-18, D-18, P-18		34
10		40	85		0.1		$0.3V_{DD}$	ZE11	P-16		35
15		40	85	80▼	500▼			ZE11	D-16, P-16		36
3～18		40	85	260	600μA		3	ZE11	D-16		37
3～18		40	85	80	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZE11	F-16, D-16		38
3～18		55	125	130▼	10μA▼			ZE11	D-16		39
3～18		40	85	100	0.10μA	2.2mA	4.5	ZE11	J-16, P-16	10V下参数	40
8～12		40	85	800▼	1		$0.3V_{DD}$△	ZE12	F-16, D-16, P-16		41
3～7		40	70	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE12	F-16, D-16		42
3～18		40	85	500			3△		D-16		43
7～15		55	125	500	30μA		$0.3V_{DD}$	ZE11	D-16		44
7～15		40	85	500▼	0.45▼		3△	ZE11	F-16		45
7～15		40	85	500▼	0.3	0.3mA,50pF	3△	ZE11	F-16		46
7～15		40	70	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE11	F-16, D-16		47
5～15		40	85	800▼	1		$0.3V_{DD}$△	ZE12	F-16, D-16, P-16		48
7～15		40	85	800▼	1▼	15pF	3△	ZE11	F-16, D-16, P-16		49
5～15		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE12	F-16, D-16, P-16		50

5. 译 码 器

5.1 译

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)
1	C301B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
2	C301B	BCD 十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	10	0
3	C301B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
4	C301B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
5	C301C	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
6	C301C	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
7	C331B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
8	C331B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
9	C331C	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	10	0
10	C331	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.95	0.05
11	C301B	BCD-十进制4线-10线译码器	BCD-十	4-10	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
12	T333	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4	0.4
13	T333	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
14	T333	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4	0.4
15	T333	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4	0.4
16	T333A	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十六	4-16	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
17	T333A	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
18	T333A	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	3.5	0.4
19	T333B	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
20	T333B	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
21	T333B	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十六	4-16	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
22	T333B	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十六	4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
23	T1154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
24	T1154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
25	T1154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4	0.4
26	DG74154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
27	DG54154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
28	F74154	4线-16线译码器(低电平输出)		4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
29	T1154	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
30	T1154	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
31	SD74154	4线-16线译码器(低电平输出)	二-十	4-16	双极	TTL	2.4△	0.4▼
32	C270A	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)		4-16	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
33	C300	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
34	C300	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
35	C300A	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)		4-16	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
36	C300A	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	BCD-十六	4-16	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
37	C300B	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)		4-16	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
38	C300B	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	BCD-十六	4-16	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
39	C300C	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)		4-16	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
40	C300C	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	BCD-十六	4-16	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
41	C330	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	9.95	0.05
42	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
43	CC4514B	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	9.95	0.05
44	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
45	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
46	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
47	DG4514B	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	9.95	0.05
48	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
49	CC4514	4线-16线译码器(锁存器输入,高电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼
50	CC4515B	4线-16线译码器(锁存器输入,低电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	9.95	0.05

/ 编码器

码器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
7~15		40	85	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZE11	F-16, D-16, P-16		1
7~15		55	85	500▼	0.3▼	0.3mA	3	ZE11	F-16, D-16		2
7~15		40	70	150▼	5μA▼		0.3V_{DD}△	ZE11	F-16, D-16		3
7~15		40	85	150▼	5μA▼		0.3V_{DD}△	ZE12	F-16, D-16		4
5~15		40	85	250▼	0.1		0.3V_{DD}△	ZE11	F-16, D-16, P-16		5
7~15		40	85	250▼	0.1▼	15pF	3△	ZE11	F-16, D-16, P-16		6
3~18		10	70	300▼	5μA▼		0.3V_{DD}	ZE11	F-16, D-16		7
3~18		40	85	300▼	5μA▼		0.3V_{DD}	ZE11	F-16, D-16		8
3~18		55	85	250▼	0.1	1mA	3	ZE11	F-16, D-16		9
3~18		40	85	150	2μA		0.3V_{DD}	ZE11	F-16, J-16, P-16		10
7~15		40	85	500▼	0.3▼		3△	ZE11	D-16		11
5		40	85	52	300	360Ω		ZE13	D-24		12
5		40	85	36▼	180	12.8mA		ZE13	D-24		13
5		45	85	30△	275▼	13mA		ZE13	D-24		14
5		45	85	30	56mA			ZE13	D-24		15
5±0.5		55	85	54▼	60mA	12.8mA△	0.4△	ZE13	D-24		16
5±0.25		10	70		56mA▼			ZE13	F-24, D-24		17
5		10	70	45	280	300Ω	0.4	ZE13	D-24, P-24		18
5		10	70	36▼	60mA▼	360Ω, 21pF		ZE13	F-24, D-24		19
5		40	85	36▼	60mA▼	360Ω, 21pF		ZE13	F-24, D-24		20
5±0.5		40	85	36▼	60mA▼	12.8mA	0.4△	ZE13	D-24		21
5±0.25		10	70		56mA▼			ZE13	F-24, D-24		22
5±0.5		40	85	36▼	56mA▼	16mA△	0.4△	ZE13	D-24		23
5		40	85	28.5▼	170	16mA△	0.4△	ZE13	D-24		24
5		40	85	27	34mA			ZE13	D-24		25
5		0	70		56mA▼	10		ZE13	D-24		26
5		55	125		56mA▼	10		ZE13	D-24		27
5		40	85	23	170			ZE13	D-24, P-24		28
5		0	70	22	170	400Ω, 15pF	0.4△	ZE13	D-24		29
5		40	85	22	170	400Ω, 15pF	0.4△	ZE13	D-24		30
5		40	85	23	280▼	16		ZE13	D-24		31
8~12		40	85	1000▼	1		0.3V_{DD}△	ZE14	D-24, P-24		32
7~15		40	85	800	30μA		0.3V_{DD}	ZE14	D-24		33
7~15		55	125	800	30μA		0.3V_{DD}	ZE14	D-24		34
5~15		40	85	1000▼	1		0.3V_{DD}△	ZE14	D-24, P-24		35
7~15		40	85	1000▼	1▼	15pF	3△	ZE14	F-24, D-24, P-24		36
5~15		40	85	800▼	0.3		0.3V_{DD}△	ZE14	D-24, P-24		37
7~15		40	85	800▼	0.3▼	15pF	3△	ZE14	F-24, D-24, P-24		38
5~15		40	85	400▼	0.1		0.3V_{DD}△	ZE14	D-24, P-24		39
7~15		40	85	400▼	0.1▼	15pF	3△	ZE14	F-24, D-24, P-24		40
3~18		40	85	250	2μA		0.3V_{DD}		F-24, J-24, P-24		41
3~18		55	125	225▼	10μA▼			ZE14	D-24	10V下参数	42
10		40	85		0.1			ZE14	P-24		43
3~15		40	85				0.3V_{DD}	ZE14	P-24	E类	44
3~15		55	125				0.3V_{DD}	ZE14	D-24	M类	45
3~18		55	125				0.3V_{DD}	ZE14	D-24		46
3~18		40	85	370	10μA				F-24, D-24, J-24, P-24		47
3~18		40	85	185	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZE14	D-24		48
15		40	85	100▼	20μA			ZE14	D-24, P-24		49
10		40	85		0.1		3	ZE14	P-24		50

5. 译 码 器

5.1 译

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	DG4515B	4线-16线译码器(锁存器输入,低电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	9.95	0.05
2	C4515	4线-16线译码器(锁存器输入,低电平输出)	二-十六	4-16	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
3	T334A/B	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
4	T334A/B	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
5	T334	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
6	T334	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
7	T334A	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
8	T334A	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
9	T334B	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
10	T334B	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
11	DG74139	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
12	DG54139	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
13	F74LS139	双2线-4线译码器		双2-4	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
14	DG74LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
15	DG54LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
16	T4139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
17	HY74LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	2.7	0.5
18	74LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
19	SD74S139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	2.4	0.4
20	74LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
21	54LS139	双2线 4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
22	SLS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼
23	YT74LS139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
24	CC74HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
25	CC54HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
26	DG74HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
27	DG54HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
28	LC74HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
29	LC54HC139	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1
30	T335	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
31	T1155	双2线-4线译码器(公共地址输入,图腾柱输出)		双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
32	F74155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
33	T4155	双2线-4线译码器(公共地址输入)	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
34	DG74LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼
35	DG54LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
36	HY74LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	2.7	0.5
37	F74LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼
38	74LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
39	54LS155	双2线-4线译码器(公共地址输入)		双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
40	T336	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
41	T336	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
42	T336	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	2.4	0.4
43	T336A	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
44	T336B	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
45	T336B	双2线-4线译码器		双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
46	T336B	双2线-4线译码器	二-四	双2-4	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
47	LT8205	高速8选1译码器	二进制	3-8	双极	TTL	2.7△	0.45▼
48	SB8205	高速8选1译码器		3-8	双极	STTL	2.4△	0.45▼
49	AM2921	8选1译码器(3S,有极性控制)		3-8	双极	LSTTL	3.4	0.45
50	T4156	双2线-4线译码器(公共地址输入, OC输出)	二-四	双2-4	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼

/ 编 码 器

码 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
3～18		40	85	240	10μA		$0.3V_{DD}$	ZE73	F-24, D-24, J-24, P-24		1
3～18		40	85	185	0.1▼		$0.2V_{DD}$		D-24		2
5		0	70		75mA	10		ZE15	J-16, P-16		3
5		55	70		75mA	10		ZE15	J-16, P-16		4
5		40	85	30	50mA			ZE15	D-16		5
5		40	85	30	250▼	13mA		ZE15	D-16		6
5±0.5		40	85	57▼	40mA▼	12.8A△	0.4△	ZE15	D-16		7
5		40	85	52▼	250▼	12.8mA		ZE15	D-16	A→Q	8
5±0.5		40	85	38▼	40mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE15	D-16		9
5		40	85	34▼	250▼	12.8mA		ZE15	D-16	A→Q	10
5		0	70		75mA▼	10		ZE15	J-16, P-16		11
5		55	125		75mA▼	10		ZE15	J-16, P-16		12
5		40	85	22	34			ZE15	F-16, D-16, P-16		13
5		0	70	20/30	11mA▼			ZE15	F-16, D-16	A→$\overline{Y}$	14
5		55	125	20/30	11mA▼			ZE15	D-16	A→$\overline{Y}$	15
5		40	85	17	34			ZE15	D-16		16
5		40	85	17	34		0.4	ZE15	P-16		17
5		0	70	17		15pF	0.3	ZE15	P-16		18
5		40	85	9	450▼	20mA		ZE15	D-16		19
5		0	70	17	34	15pF	0.3	ZE15	D_2-16		20
5		55	125	17	34	15pF	0.3	ZE15	D_2-16		21
5		55	125	22	34			ZE15	D_3-16		22
5		40	85	17	34	15pF	0.3	ZE15	D-16		23
2～6		40	85					ZE84	F-16, D-16		24
2～6		55	125					ZE84	F-16, D-16		25
2～6		40	85	30▼	500▼			ZE84	D-16, P-16	A→$\overline{Y}$（4级门）	26
2～6		55	125	30▼	500▼			ZE84	D-16	A→$\overline{Y}$（4级门）	27
2～6		40	85	30▼	500▼	10		ZE84	D-16	A→$\overline{Y}$（4级门）	28
2～6		55	125	30▼	500▼	10		ZE84	D-16	A→$\overline{Y}$（4级门）	29
5		40	85	20	40mA			ZE16	D-16		30
5		40	85	24	25mA			ZE17	D-16		31
5		40	85	32▼	125			ZE17	F-16, D-16, P-16		32
5		40	85	18	30.5			ZE17	D-16		33
5		0	70	15/30	10mA▼			ZE100	F-16, D-16	A_0, A_1→$\overline{Y}$	34
5		55	125	15/30	10mA▼			ZE100	D-16	A_0, A_1→$\overline{Y}$	35
5		40	85	15	30			ZE17	P-16		36
5		40	85	15	30			ZE17	F-16, D-16, P-16		37
5		10	70	15	30.5	15pF	0.3	ZE17	D_2-16		38
5		55	125	15	30.5	15pF	0.3	ZE17	D_2-16		39
5		40	85	38▼	150	12.8mA		ZE18	D-18		40
5		40	85	33	250	360Ω		ZE18	D-18		41
5		40	85	20	50mA			ZE18	D-18		42
5±0.5		40	85	48▼	50mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE18	D-18		43
5		10	70	38▼	50mA▼	8		ZE18	F-18, D-18		44
5		40	85	38▼	50mA▼	8		ZE18	F-18, D-18		45
5±0.5		40	85	32▼	50mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE18	D-18		46
5		40	85		350▼			ZE19	D-16		47
5		0	70		350			ZE19	D-16		48
5±0.5		40	85	30	34mA			ZE20	D-20		49
5		40	85	32	31			ZE17	D-16		50

5. 译 码 器

5.1 译

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	HY74LS156	双2线-4线译码器(公共地址输入，OC输出)		双2-4	双极	LSTTL	2.5	0.5
2	CH4555	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
3	CH4555A	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
4	CH4555B	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
5	CH4555C	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
6	ZC4555A	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
7	ZC4555B	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
8	ZC4555C	双4选1译码器/分离器(高电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
9	CC4555	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
10	CC4555	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
11	CC4555	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
12	CC4555B	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
13	DG4555B	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
14	C4555	双2线-4线译码器(高电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
15	CH4556	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
16	CH4556A	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
17	CH4556B	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
18	CH4556C	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}
19	ZC4556A	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
20	ZC4556B	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
21	ZC4556C	双4选1译码器/分离器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
22	CC4556	双2线-4线译码器(低电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
23	CC4556	双2线-4线译码器(低电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
24	CC4556	双2线-4线译码器(低电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05
25	CC4556B	双2线-4线译码器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
26	DG4556B	双2线-4线译码器(低电平输出)	二-四	双2-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
27	C4556	双2线-4线译码器(低电平输出)		双2-4	MOS	CMOS	V_{DD}-0.05	V_{SS}+0.05

/ 编 码 器

码 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
5		40	85	18	31		0.4	ZE17	P-16		1
8～12		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE21	F-16, D-16, P-16		2
5～15		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE21	F-16, D-16, P-16		3
5～15		40	85	300▼	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZE21	F-16, D-16, P-16		4
5～15		40	85	150▼	0.01		$0.3V_{DD}$△	ZE21	F-16, D-16, P-16		5
7～15		40	85	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZE21	F-16, D-16, P-16		6
7～15		40	85	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZE21	F-16, D-16, P-16		7
7～15		40	85	200▼	0.03▼	15pF	3△	ZE21	F-16, D-16, P-16		8
3～15		40	85				$0.3V_{DD}$	ZE76	P-16	E类	9
3～15		55	125				$0.3V_{DD}$	ZE76	D-16	M类	10
3～18		55	125				$0.3V_{DD}$	ZE76	F-16, D-16		11
10		40	85		0.1		3	ZE76	P-16		12
3～18		40	85	190	10μA		$0.3V_{DD}$	ZE76	F-16, D-16, J-16, P-16		13
3～18		40	85	95	0.1▼		$0.2V_{DD}$	ZE21	F-16, D-16		14
8～12		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE22	F-16, D-16, P-16		15
5～15		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE22	F-16, D-16, P-16		16
5～15		40	85	300▼	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZE22	F-16, D-16, P-16		17
5～15		40	85	150▼	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZE22	F-16, D-16, P-16		18
7～15		40	85	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZE22	F-16, D-16, P-16		19
7～15		40	85	300▼	0.05▼	15pF	3△	ZE22	F-16, D-16, P-16		20
7～15		40	85	200▼	0.03▼	15pF	3△	ZE22	F-16, D-16, P-16		21
3～15		40	85				$0.3V_{DD}$	ZE76	P-16	E类	22
3～15		55	125				$0.3V_{DD}$	ZE76	D-16	M类	23
3～18		55	125				$0.3V_{DD}$	ZE76	F-16, D-16		24
10		40	85		0.1		3	ZE77			25
3～18		40	85	190	10μA		$0.3V_{DD}$	ZE77	F-16, D-16, J-16, P-16		26
3～18		40	85	95	0.1		$0.2V_{DD}$△	ZE77	F-16, D-16		27

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)
1	T337	七段字形译码器(射极输出)		4-7	双极	TTL	2.4
2	T337A	七段字形译码器(射极输出)		4-7	双极	TTL	(2.0)△
3	SG75450B	双外围与门驱动器			双极	TTL	(2.0)
4	SG75451B	双外围与门驱动器			双极	TTL	(2.0)
5	SG75452	双外围与门驱动器			双极	TTL	(2.0)
6	SG75453B	双外围与门驱动器			双极	TTL	(2.0)
7	T338	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4
8	T338	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	3.0△
9	T338A	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)△
10	T338A/B	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)/	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4
11	T338B	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)△
12	T338B	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)△
13	T1047	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
14	DG7447A	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
15	SD74247	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
16	HY74LS247	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	2.4
17	74LS247	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	(2.0)△
18	54LS247	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC,15V输出, 低电平)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	(2.0)△
19	T1049	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)
20	DG7449	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
21	T1049	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)△
22	HY74LS49	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	2.4
23	SD74249	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
24	HY74LS249	4线-7段译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	2.4
25	5G727	十六进制七段字形译码器(OC输出)	十六-七段	4-8	双极	TTL	(2.0)△
26	5G727	十六进制七段字形译码器(OC输出)	十六-七段	4-8	双极	TTL	(2.0)△
27	YT307	BCD-七段字形译码器/驱动器(OC输出)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4
28	SD7448	BCD-七段字形译码器/驱动器(有上拉电阻)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4
29	F7448	BCD-七段字形译码器/驱动器(有上拉电阻)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
30	SD74248	BCD-七段字形译码器/驱动器(有上拉电阻)	BCD-七段	4-7	双极	TTL	2.4△
31	HY74LS248	BCD-七段字形译码器/驱动器(有上拉电阻)	BCD-七段	4-7	双极	LSTTL	2.4
32	FG3161	BCD-七段译码器/驱动器	BCD-七段	4-7	双极	TTL	
33	XFC3161	BCD-七段译码器/驱动器	BCD-七段	4-7	双极	TTL	(2.0)
34	CC4495B	十六进制七段锁存-译码-驱动器	十六-七段	4-8	MOS	CMOS	
35	C4054	4位液晶显示驱动器		4-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
36	CC4054B	4位液晶显示驱动器		4-4	MOS	CMOS	9.95
37	C276	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
38	C306	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.9△
39	C306A	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
40	C306A	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.9△
41	C306B	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.9△
42	C306B	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
43	C306B	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.9△
44	C306B	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	10
45	C306C	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
46	C306C	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.99△
47	C336	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
48	C336	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	10
49	CC4055	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
50	CC4055B	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95

/ 编 码 器
示 / 驱 动 器

辑 "0"电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
0.4	5		40	85	100	280▼	13mA		ZE23	D-14		1
(0.8)▼	5±0.5		40	85	300▼	60mA▼	10mA	0 4△	ZE23	D-14		2
(0.8)	5		40	85	33		50		ZE87	D-14, P-14		3
(0.8)	5		40	85	25	95	51		ZE89	D-8, P-8		4
(0.8)	5		40	85	35	105			ZE86	D-8, P-8		5
(0.8)	5		40	85	25	98			ZE88	D-8, P-8		6
0.4	5		40	85		450	360Ω		ZE24	D-14		7
0.4▼	5		40	85		350	12.8mA		ZE24	D-14		8
(0.8)▼	5±0.5		40	85	150▼	103mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE24	D-14		9
0.4	5		0	70		103mA	40mA		ZE25	J-16, D-16		10
(0.8)▼	5		40	85	100	103mA			ZE24	F-14, D-14		11
(0.8)▼	5±0.5		40	85	100▼	103mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE24	D-14		12
0.4▼	5		40	85	100▼	470▼	40mA△	0.4	ZE25	D-16		13
0.4▼	5		0	70		103mA▼	40mA△		ZE25	J-16, P-16	Y输出耐压15V	14
0.4▼	5		40	85	100	103mA▼	40mA		ZE25	D-16		15
0.5	5		40	85	35			0.4	ZE25	P-16		16
(0.8)▼	5		10	70	100▼	35	15pF	0.3	ZE25	D_2-16		17
(0.7)▼	5		55	125	100▼	35	15pF	0.3	ZE25	D_2-16		18
(0.8)	5		40	85	100▼	10mA			ZE26	D-14		19
0.4▼	5		0	70	100▼	56mA▼	10mA		ZE26	J-14, P-14		20
(0.8)▼	5±0.5		40	85	100▼	47mA▼	10mA△	0.4△	ZE26	D-14		21
0.5	5		40	85	100	40		0.4	ZE26	P-14		22
0.4▼	5		40	85	100	90mA	10mA		ZE74	D-16		23
0.5	5		40	85	100	40		0.4		P-16		24
(0.8)▼	5±0.5		40	85	300▼	50mA▼			ZE27	D-14	不带小数点控制	25
(0.8)▼	5±0.5		40	85	300▼	50mA▼			ZE27	D-16	带小数点控制	26
0.4	5		40	85		450	360Ω		ZE25	D-16	输出15V, 30V	27
0.4	5		40	85	100	450▼	8mA		ZE28	D-16		28
0.4▼	5		40	85	100▼	265			ZE28	F-16, D-16, P-16		29
0.4▼	5		40	85	100	90mA▼	6.4mA			D-16		30
0.5	5		40	85	100	125		0.4	ZE74	P-16		31
	5		0	70		3.5mA			ZE66	D-16, P-16		32
(0.8)	5		0	75	2600▼	3.5mA			ZE85	D-16		33
	3~18		40	85					ZE96	P-16		34
Vss+0.05	3~18		40	85	340	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZE78	F-16, D-16		35
0.05	3~18		40	85	340	0.1▼			ZE78	P-16		36
$\approx V_{SS}$	8~12		40	85		1		$0.3V_{DD}$△	ZE29	F-16, D-16, P-16		37
0.1▼	7~15		40	85		0.3	50PF, 2mA	3△	ZE30	F-16		38
$\approx V_{SS}$	5~15		40	85		1		$0.3V_{DD}$△	ZE29	F-16, D-16, P-16		39
0.1▼	7~15		40	85		1▼	15pF	3△	ZE30	F-16, D-16, P-16		40
0.1▼	7~15		40	85		0.3▼		3△	ZE30	D-16		41
$\approx V_{SS}$	5~15		40	85		0.3▼		$0.3V_{DD}$△	ZE29	F-16, D-16, P-16		42
0.1▼	7~15		40	85		0.3▼	15pF	3△	ZE30	F-16, D-16, P-16		43
0	7~15		55	85		0.3	0.05mA	3	ZE30	F-16, D-16		44
$\approx V_{SS}$	5~15		40	85		0.1▼		$0.3V_{DD}$	ZE29	F-16, D-16, P-16		45
0.01▼	7~15		40	85		0.1▼	15pF	3△	ZE30	F-16, D-16, P-16		46
0.05	3~18		40	85		2μA		$0.3V_{DD}$	ZE30	F-16, J-16, P-16		47
0	3~18		55	85		0.1	0.05mA	3	ZE30	E-16, D-16		48
V_{SS}+0.05	3~18		40	85		0.6mA		3	ZE80	D-16		49
0.05	3~18		40	85	1150				ZE90	D-16		50

5.2 译 码 / 显

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻 形式	逻 "1"电平(V)
1	CC4055	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
2	CC4056	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
3	CC4056	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
4	C307	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器(锁存输入)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
5	ZC5002	BCD-七段译码器/驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	10
6	CC4513B	BCD-七段锁存/译码/驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
7	CC4544B	BCD-七段锁存/译码/驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
8	CC4543B	BCD-七段译码器(锁存，BCD输入，LCD)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
9	CC14543	BCD-七段译码器(锁存，BCD输入，LCD)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
10	CC14543	BCD-七段译码器(锁存，BCD输入，LCD)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
11	CC14543	BCD-七段译码器(锁存，BCD输入，LCD)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
12	CC14547	BCD-七段译码/驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
13	CT4003	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
14	CT4003	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
15	CT4005	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器(锁存输入)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
16	CT4005	BCD-七段译码器/液晶显示驱动器(锁存输入)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
17	C4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	10
18	5C4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	5
19	5G4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.9△
20	CH4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
21	CH4511A	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
22	CH4511B	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
23	CH4511C	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
24	DG4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	(7.0)
25	ZC4511A	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
26	ZC4511A	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
27	ZC4511B	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	V_{DD}
28	CC4511B	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	9.95
29	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$
30	ZC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	10
31	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	14.55
32	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
33	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
34	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$
35	CC4511	BCD-七段锁存译码驱动器	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	14.95△
36	LCL001	2-10进制译码/驱动/LED显示组合件	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	4.9△
37	LCL002	2-10进制寄存/译码/驱动/LED显示组合件	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	4.9△
38	LCL003	2-10进制寄存/译码/驱动/LCD显示组合件(带振荡器)	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	4.9△
39	LCL004	2-10进制寄存/译码/驱动/LCD组合件	BCD-七段	4-7	MOS	CMOS	4.9△
40	DG0102C	LCD译码、显示二合一电路(十六/十进制兼容)	10/16-七段	4-7	MOS	CMOS	4.99△
41	DG0103B	LCD锁存-译码-显示三合一电路(十六/十进兼容)	10/16-七段	4-7	MOS	CMOS	4.99△
42	T877	八段字形译码器	BCD-八段	3-8	双极	TTL	2.4
43	DC-52	通用八段译码器			MOS	PMOS	-2
44	MOS-2Y	八段译码器(反码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-2△
45	B5133	八段译码器(反码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-3
46	MMD-1320	八段译码器(反码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-2.5△
47	MOS-3Y	八段译码器(正码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-2△
48	B5132	八段译码器(正码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-3
49	MMD-1320-1	八段译码器(正码输入)	二-十	4-8	MOS	PMOS	-2.5△
50	Y8802	8421码-八段译码器	8421-八段	4-8	MOS	PMOS	-2

辑 "1"电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
V_{SS}+0.05	3~18		40	85	575	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZE79	F-16, D-16		1
0.05	3~18		40	85	1150				ZE91	P-16		2
≈V_{SS}	3~18		40	85	575	0.1▼		0.2V_{DD}△	ZE79	F-16, D-16		3
V_{SS}	7~15		40	85		30μA			ZE31	D-16		4
0	7~15		55	125	500	0.1	15pF	3	ZE94	F-16, D-16, P-16		5
0.05	3~18		40	85	580	100			ZE92	P-18		6
0.05	3~18		40	85	500				ZE93	P-18		7
0.05			40	85		0.1		3	ZE81	P-16		8
V_{SS}+0.05	3~15		40	85	660			0.3V_{DD}	ZE101	P-16	E类	9
V_{SS}+0.05	3~15		55	125	660			0.3V_{DD}	ZE101	D-16	M类	10
V_{SS}+0.05	3~18		40	85	250	0.1▼		0.3V_{DD}△	ZE81	F-16, D-16		11
V_{SS}+0.05	3~18		40	85	250	0.1▼	65mA	0.3V_{DD}△	ZE82	F-16, D-16		12
V_{SS}	4~12		0	70		50μA		0.3V_{DD}	ZE32	F-16, D-16	5V下参数	13
V_{SS}	4~12		40	85		50μA		0.3V_{DD}	ZE32	F-16, D-16	5V下参数	14
V_{SS}	4~12		0	70		50μA		0.3V_{DD}	ZE33	D-16	5V下参数	15
V_{SS}	4~12		40	85		50μA		0.3V_{DD}	ZE33	D-16	5V下参数	16
0	10		40	70		0.05	15mA	3△	ZE34	F-16, D-16		17
0	5		40	70		0.05	15mA	1.5△	ZE34	F-16, D-16		18
0.1▼	7~15		40	85		40μA▼		3△	ZE34	P-16		19
≈V_{SS}	8~12		40	85	1000▼	1		0.3V_{DD}△	ZE34	F-16, D-16, P-16		20
V_{SS}	5~15		40	85	1000▼	1		0.3V_{DD}△	ZE34	F-16, D-16, P-16		21
V_{SS}	5~15		40	85	800▼	0.3		0.3V_{DD}△	ZE34	F-16, D-16, P-16		22
V_{SS}	5~15		40	85	400▼	0.1		0.3V_{DD}△	ZE34	F-16, D-16, P-16	*t_r/t_f	23
≈(3.0)	3~18		40	85	30/75*		2.25mA	4.5	ZE34	D-16, P-16		24
V_{SS}	3~15		40	85	1000▼	1▼	15pF	3△	ZE34	F-16, D-16, P-16		25
V_{SS}	7~15		40	85	500▼	0.3▼	15pF	3△	ZE34	F-16, D-16, P-16		26
V_{SS}	7~15		40	85	300▼	0.1▼	15pF	3△	ZE34	F-16, D-16, P-16		27
0.05	10		40	85		0.1		3	ZE34	P-16		28
≈Vss	3~18		40	85		2mA						29
0	7~15		55	125	300	0.1	15pF	3	ZE95	F-16, D-16, P-16		30
0	3~18		40	85	300	0.1		0.3V_{DD}	ZE34	F-16, D-16		31
V_{SS}+0.05	3~15		40	85	300			0.3V_{DD}	ZE34	D-16	E类	32
V_{SS}+0.05	3~15		55	125	300			0.3V_{DD}	ZE34	D-16	M类	33
V_{SS}+0.05	3~18		40	85	260	0.1▼			ZE34	F-16, D-16		34
0.05▼	15		40	85	160▼	500▼			ZE34	F-16, D-16		35
0.1▼	5		40	85		70mA▼		1.0△	ZE102	D-16	0.5英寸字型	36
0.1▼	5		40	85		70mA▼	0.2mA△	1.5△	ZE103	D-16	0.5英寸字型	37
0.1▼	5		10	60		0.5mA▼		1.5△	ZE104	D-16	0.5英寸字型	38
0.1▼	5		10	60		0.5mA▼	0.2mA△	1.5△	ZE105	D-16	0.5英寸字型	39
0.01▼	3~12		40	85	300▼	3μA			ZE106	D-24, P-24	5V下参数	40
0.01▼	3~12		40	85	300▼	6μA				D-24, P-24	5V下参数	41
0.4	5		40	85	15	125▲			ZE35	D-18		42
−12		24	40	70		72					f_o=100kHz	43
−12▼	0(12)	24(10)	10	70		150		1△	ZE36	F-18		44
−12	0(12)	24(12)	10	70		150			ZE36	F-18		45
−12	0	24	40	50	60~80	100▼			ZE36	F-18		46
−12▼	0(12)	24(10)	10	70		150		1△	ZE37	F-18		47
−12	0(12)	24(12)	10	70		150			ZE37	F-18		48
−12▼	0	24	40	50	60~80	100▼			ZE38	F-18		49
−12	0(12)	24(12)	10	70		80			ZE39	F-18		50

5. 译 码 器

5.2 译 码 / 显

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑		
						形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	CY881P	串行八段译码器	二-十	1-8	MOS	PMOS	-2△	-11▼
2	CY882P	并行八段译码器	二-十	4-8	MOS	PMOS	-2△	-11▼
3	CPY8	八段显示译码器		4-8	MOS	-PMOS	-11▼	-2△
4	CP1009	八段显示译码器（笔划显示）	BCD-十	4-8	MOS	-PMOS	-11	-2
5	7CY01	八段显示译码器（笔划显示）	BCD-十	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
6	MMD-1312	八段显示译码器（笔划显示）	二-十	6-8	MOS	PMOS	-2.5△	-12
7	C275	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
8	C275	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{DD}$
9	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
10	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
11	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
12	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
13	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
14	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.95	0.05
15	C305	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
16	C305A	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
17	C305A	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
18	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
19	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
20	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	10	0
21	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1
22	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1
23	C305B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
24	C305C	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
25	C305C	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
26	C335B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1
27	C335B	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1
28	C335C	BCD-八段译码器(开漏输出)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	10	0
29	C305QB	BCD-八段译码器(驱动LED)	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
30	C302	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
31	C302	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
32	C302	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
33	C302	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
34	C302A	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
35	C302B	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
36	C302B	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	10	0
37	C302C	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
38	C332	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	9.95	0.05
39	C332C	BCD-八段译码器	BCD-八段	4-8	MOS	CMOS	10	0
40	5Y8	BCD-八段荧光数码管驱动器	BCD-八段	4-8	MOS	-PMOS	(-9)	(-3)
41	5Y8	BCD-八段荧光数码管驱动器	BCD-八段	4-8	MOS	-PMOS	(-9)	(-3)
42	5Y8	BCD-八段荧光数码管驱动器	BCD-八段	4-8	MOS	-PMOS	(-9)	(-3)
43	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-20
44	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
45	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
46	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
47	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-20
48	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
49	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2△	-12▼
50	5G632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12

/编 码 器

示 / 驱 动 器

电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限	电路图号	外形图号	备注	序号
0	24	40	85	2000▼	5mA▼			ZE40	F_{12}-18		1
0	24	40	85	2000▼	4.5mA▼			ZE41	F_{12}-18		2
0	20	10	70		50	470kΩ	1△	ZE42	F-18		3
0	20	10	70	1500▼	100▼	1MΩ		ZE43	F-18		4
0(12)	24(12)	10	70		200			ZE44	F-18		5
0	24	40	50		130▼			ZE45	F-18		6
3.7		40	70	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE46	F-16, D-16	驱动10V、20V	7
8~12		40	85		1		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	8
7~15		40	85		0.45▼		3△	ZE46	F-16	荧光数码管	9
7~15		40	85		0.3	50pF, 2mA	3△	ZE46	F-16	荧光数码管	10
7~15		40	85		30μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	D-16	荧光数码管	11
7~15		55	125		30μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	D-16	荧光数码管	12
3~18		40	85				3△	ZE46	D-16	荧光数码管	13
3~18		40	85		2μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	F-16, J-16, P-16	荧光数码管	14
7~15		40	85	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	15
5~15		40	85		1		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	16
7~15		40	85		1▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	17
5~15		40	85		0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	18
7~15		40	85		0.3▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	19
7~15		55	85		0.3	0.05mA	3	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	20
7~15		10	70		50μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	21
7~15		40	85		50μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	22
7~15		40	85		0.3▼		3△	ZE46	D-16	荧光数码管	23
5~15		40	85		0.1		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	24
7~15		40	85		0.1▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16	荧光数码管	25
3~18		10	70		5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	26
3~18		40	85		5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE46	F-16, D-16	荧光数码管	27
3~18		55	85		0.1	0.05mA	3	ZE46	F-16, D-16		28
7~15		40	85		0.3▼		3△	ZE46	D-16		29
7~15		40	85		0.45▼		3△	ZE46	F-16	驱动10V	30
7~15		40	85		0.3	50pF, 2mA	3△	ZE46	F-16	荧光数码管	31
7~15		40	85		30μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	D-16		32
7~15		55	125		30μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	D-16		33
7~15		40	85		1▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16		34
7~15		40	85		0.3▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16		35
7~15		55	85		0.3	0.05mA	3	ZE46	F-16, D-16		36
7~15		40	85		0.1▼	15pF	3△	ZE46	F-16, D-16, P-16		37
3~18		40	70		2μA		$0.3V_{DD}$	ZE46	F-16, J-16, P-16		38
3~18		55	85		0.1	0.05mA	3	ZE46	F-16, D-16		39
0	20	10	70		150▼*	470kΩ	3△	ZE42	F-18	*动态功耗	40
0	20	40	85		100	470kΩ		ZE42	F-18		41
0	20	40	85		50▼			ZE42	D-18		42
0	24	10	70	20000	100	0.2MΩ		ZE47	F-18		43
0	24	10	70	10000	108	1mA		ZE47	F-18		44
0	24	10	70	10000	96	30pF		ZE47	F-18		45
0(12)	24(12)	10	70	10000	4.5mA			ZE47	F-18		46
0	24	10	70	10000	3mA	0.2MΩ		ZE47	F_{13}-18		47
0	24	10	70	10000	3mA			ZE47	F-18		48
0	24	10	70	10000	108▼	1MΩ, 30pF	1△	ZE47	F-18		49
0	24	10	70	10000	4.5mA	1MΩ	3△	ZE47	F-18		50

5. 译　码　器

5.2 译　码　/　显

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
1	YD632	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
2	PM502	BCD-八段荧光数码管译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
3	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-20
4	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
5	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-20
6	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
7	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-12
8	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2△	-12▼
9	5G636	BCD-八段液晶数码屏译码器	BCD-八段	4-8	MOS	PMOS	-2	-20

5. 译　码　器

5.3 其　它　译　码

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)
10	CY6256	九段字形译码器(带小数点和灭灯控制)		4-9	MOS	PMOS	-2△	-15▼
11	7YQ1	硅译码驱动器	二-十	14	双极	DTL	4△	-1▼
12	CP1010	BCD/0～11时序译码器	8421-十二-八	4-12	MOS	-PMOS	-11	-12
13	B5131	数码输入电路		10-4	MOS	PMOS	-3	-12
14	B5134	标准译码器(正码输入)	二-十	4-10	MOS	PMOS	-3	-12
15	MMD-1317-1	标准译码器(正码输入)	二-十	4-10	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
16	B5135	标准译码器(反码输入)	二-十	4-10	MOS	PMOS	-3	-12
17	MOS-Y	标准译码器(反码输入)		4-10	MOS	PMOS	-2△	-12▼
18	MMD-1317	标准译码器(反码输入)	二-十	4-10	MOS	PMOS	-2.5△	-12▼
19	7CY02	标准译码器(反码输入)	二-十	4-10	MOS	PMOS	-2	-12
20	MMJ-10	寄存-译码器(与TTL接口)		4-8	MOS	PMOS	-2△	-12▼
21	CT4004	10分频计数译码器(驱动LED)			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
22	CT4004	10分频计数译码器(驱动LED)			MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
23	B-YMXS2a	译码显示电路(驱动高压辉光管)		16	混合			
24	B-YMXS2b	译码显示电路(驱动高压辉光管)		16	混合			

/ 编 码 器

示 / 驱 动 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
0	24	40	85	10000	108			ZE47	F-18, D-18, P-18		1
0	24	10	70	10000	200▼			ZE47	F-18		2
0	24	10	70	20000	120	0.2MΩ		ZE48	F-18		3
0	24	10	70	10000	180	1mA		ZE48	F-18		4
0	24	10	70	10000	5mA	0.2MΩ	1△	ZE48	F_{13}-18		5
0	24	10	70	10000	5mA		3△	ZE48	F-18		6
0	24	10	70	10000▼	7mA	0.2MΩ		ZE48	F-18		7
0	24	10	70	10000▼	168▼	1MΩ, 30pF	1△	ZE48	F-18		8
0	24	10	70		7.5mA			ZE48	F-18		9

/ 编 码 器

器 / 驱 动 器

电源电压 (V) +	电源电压 (V) −	工作温度范围 (V) −	工作温度范围 (V) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
0	20	55	125		80▼			ZE49	D-18		10
5		25	85		400				D-14		11
0	20	10	70	1500▼	200▼	200Ω		ZE63	F-18		12
0(12)	24(12)	10	70		100	1MΩ		ZE64	F-18		13
0(12)	24(12)	10	70		100			ZE50	F-18		14
0	24	40	50	60~80	100			ZE51	F-18		15
0(12)	24(12)	10	70		100			ZE52	F-18		16
0(12)	24(12)	10	70		150		1△	ZE53	F-18		17
0	24	40	50	60~80	100▼			ZE52	F-18		18
0(12)	24(12)	10	70		200			ZE54	F-18		19
0(12)	24(12)	10	70		200		1△	ZE65	D-24		20
4~12		0	70		50μA		$0.3V_{DD}$	ZE68	F-16, D-16	5V下参数	21
4~12		40	85		50μA		$0.3V_{DD}$	ZE68	F-16, D-16	5V下参数	22
180, 12(5)								ZE69	M6	V_{IP}=5~10V,	23
180, 12(5)								ZE69	M6	8421码形式	24

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑 形式	"1" 电平 (V)	"0" 电平 (V)
1	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
2	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
3	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
4	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
5	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
6	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2△	-12▼
7	5G633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
8	PM503	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
9	YD633	二进制-BCD进制变换器	二-BCD	6-6	MOS	PMOS	-2	-12
10	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
11	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
12	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
13	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
14	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
15	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2△	-12▼
16	YD634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
17	PM504	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
18	5G634	BCD-二进制变换器	BCD-二	7-7	MOS	PMOS	-2	-12
19	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
20	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
21	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
22	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
23	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
24	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2△	-12▼
25	5G635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
26	YD635	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12
27	PM505	十进制-BCD进制变换器	十-BCD	10-4	MOS	PMOS	-2	-12

/ 编 码 器

变 换 器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (mW)	电路图号	外形图号	备注	序号
+	−	−	+								
0	24	10	70	10000	200	1MΩ		ZE55	F-18		1
0(12)	24(12)	10	70	5000	12mA			ZE55	F-18		2
0	24	10	70	5000	250	0.3mA		ZE55	F-18		3
0	24	10	70		192	30pF		ZE55	F-18		4
0	24	10	70	5000	8mA			ZE55	F-18, F_3-18		5
0	24	10	70	5000▼	288▼	1MΩ, 30pF	1△	ZE55	F-18		6
0	24	10	70	5000▼	12mA	1MΩ	3△	ZE55	F-18		7
0	24	10	70	5000	200▼			ZE55	F-18		8
0	24	40	85	5000	250	1MΩ		ZE55	F-18, D-18, P-18		9
0	24	10	70	10000	240	1MΩ		ZE56	F-18		10
0	24	10	70	5000	360	0.3mA		ZE56	F-18		11
0(12)	24(12)	10	70	5000	15mA			ZE56	F-18		12
0	24	10	70	5000	10mA	1MΩ		ZE56	F_{13}-18		13
0	24	10	70	5000	10mA			ZE56	F-18		14
0	24	10	70	5000▼	360▼	1MΩ, 30pF	1△	ZE56	F-18		15
0	24	40	85	5000	300	1MΩ		ZE56	F-18, D-18, P-18		16
0	24	10	70	5000	200▼			ZE56	F-18		17
0	24	10	70	5000▼	15mA	1MΩ	3△	ZE56	F-18		18
0	24	10	85	10000	50	1MΩ		ZE57	F-18		19
0	24	40	70	5000	50	0.3mA		ZE57	F-18		20
0	24	10	70	5000	2mA	1MΩ		ZE57	F_{13}-18		21
0	24	10	70	5000	2mA			ZE57	F-18		22
12	12	10	70	5000	2mA			ZE57	F-18		23
0	24	10	70	5000▼	48▼	1MΩ, 30pF	1△	ZE57	F-18		24
0	24	10	70	5000▼	2mA▼	1MΩ	3△	ZE57	F-18		25
0	24	40	85	5000	100	1MΩ		ZE57	F-18, D-18, P-18		26
0	24	10	70	5000	200▼			ZE57	F-18		27

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑		
						形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T341	8线-3线8421码优先编码器	8421码	8-3	双极	TTL	2.4△	0.4▼
2	T341	8线-3线8421码优先编码器	8421码	8-3	双极	TTL	2.4	0.4
3	T341	8线-3线8421码优先编码器	8421码	8-3	双极	TTL	2.4	0.4
4	T341A	8线-3线8421码优先编码器	8421码	8-3	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
5	T341B	8线-3线8421码优先编码器	8421码	8-3	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
6	T1148	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼
7	T1148	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	TTL	2.4△	0.4▼
8	74LS148	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼
9	54LS148	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼
10	HY74LS148	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	LSTTL	2.7	0.5
11	HY74LS348	8线-3线八进制优先编码器	八进制	8-3	双极	LSTTL	2.4	0.4
12	E10165	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	双极	ECL	-0.9	-1.75
13	ZC4532A	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
14	ZC4532B	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
15	ZC4532C	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
16	CC4532	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
17	CC4532	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	9.95	0.05
18	C4532	8线-3线优先编码器	二进制	8-3	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
19	T1147	10线-4线优先编码器	十-BCD	10-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
20	CC74HC147	10线-4线优先编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	5	0
21	CC40147	10线-4线优先编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$
22	CC40147	10线-4线优先编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
23	DG40147B	10线-4线优先编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.95	0.05

/ 编 码 器

编 码 器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	电路图号	外形图号	备注	序号
+	−	−	+								
5		40	85	19▼	180	12.8mA		ZE58	D-16		1
5		40	85	17	300	360Ω		ZE58	D-16		2
5		40	85	10	60mA			ZE58	D-16		3
5±0.5		40	85	45▼	60mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE58	D-16		4
5±0.5		40	85	30▼	60mA▼	12.8mA△	0.4△	ZE58	D-16		5
5±0.5		40	85	30▼	60mA▼	16mA△	0.4△	ZE58	D-16		6
5		40	85	22.5▼•	175	16mA△	0.4	ZE58	D-16	•S→Y_2	7
5		10	70	14	55	15pF	0.3	ZE58	D_2-16		8
5		55	125	14	55	15pF	0.3	ZE58	D_2-16		9
5		40	85	14	55		0.3		P-16		10
5		40	85	16	63		0.4		P-16		11
	5.2	30	85	7.0	545	50Ω/-2V		ZE59	D_2-16		12
7～15		40	85	500▼	1▼	15pF	3△	ZE60	F-16, D-16, P-16		13
7～15		40	85	300▼	0.3▼	15pF	3△	ZE60	F-16, D-16, P-16		14
7～15		40	85	200▼	0.1▼	15pF	3△	ZE60	F-16, D-16, P-16		15
3～18		55	125				$0.3V_{DD}$	ZE60	F-16, D-16		16
3～18		40	85	220				ZE60	P-16		17
3～18		40	85	110	0.1▼		$0.2V_{DD}$△	ZE60	F-16, D-16		18
5		40	85	16▼	210	16mA△	0.4	ZE61	D-16		19
5		40	85	18	500				P-16		20
3～18		40	85	200	0.02		$0.2V_{DD}$		F-16, D-16		21
3～18		40	85	400				ZE98	P-16		22
3～18		40	85	400	2μA		$0.3V_{DD}$	ZE83	F-16, D-16, J-16, P-16		23

5.6 其 它

序号	型号	电路名称	电路类型	线数	工艺	逻辑		
						形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)
1	T340	10线-4线8421码编码器	8421码	10-4	双极	TTL	2.4△	0.4▼
2	C274A	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
3	5C274	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
4	C304	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
5	C304	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}
6	C304	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
7	C304	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
8	C304	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
9	C304A	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
10	C304A	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
11	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
12	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
13	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
14	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	10	0
15	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
16	C304B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▲
17	C304C	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$
18	C304C	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼
19	C334B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
20	C334B	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼
21	C334C	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	10	0
22	C334	十进制-BCD码编码器	十-BCD	10-4	MOS	CMOS	9.95	0.05
23	CG9049P	80位编码器		7-5	MOS	PMOS	-2△	-12▼
24	YD9049	80位编码器		7-5	MOS	PMOS	-2△	-12
25	C308	字段/BCD编码器		6-4	MOS	CMOS	10	0
26	C308B	字段/BCD编码器		6-4	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼
27	5C278	字段/BCD编码器		6-4	MOS	CMOS	5	0
28	C8901	8取2键盘二进制编码器	二进制	8-5	MOS	CMOS	4.95	0.5
29	CH4419	8取2键盘BCD码编码器	BCD		MOS	CMOS		

编 码 器

电源电压 (V)		工作温度范围 (℃)		平均传输延迟时间	功耗	负载	噪声容限	电路图号	外形图号	备注	序号
+	−	−	+	t_{pd} (n s)	(mW)		(V)				
5		40	85	30▼	350	12.8mA		ZE61	D-16		1
8～12		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16, P-16		2
3～7		40	85	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE62	F-16, D-16		3
7～15		40	85	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZE62	D-16		4
7～15		55	125	300	5μA		$0.3V_{DD}$	ZE62	D-16		5
7～15		40	85	300▼	0.075▼		3△	ZE62	F-16		6
7～15		40	85	300▼	0.05	50pF, 0.3mA	3△	ZE62	F-16		7
7～15		40	70	100	0.05	2mA	$0.3V_{DD}$	ZE62	F-16, D-16		8
5～15		40	85	500▼	0.3		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16, P-16		9
7～15		40	85	300▼	0.3▼		3△	ZE62	F-16, D-16, P-16		10
5～15		40	85	300▼	0.05		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16, P-16		11
7～15		40	85	200▼	0.05▼	15pF	3△	ZE62	F-16, D-16, P-16		12
7～15		40	85	200△	0.05		3△	ZE62	D-16		13
7～15		55	85	150	0.05	0.3mA	3	ZE62	F-16, D-16		14
7～15		10	70	150▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16		15
7～15		40	85	150▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16		16
5～15		40	85	150▼	0.03		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16, P-16		17
7～15		40	85	100▼	0.03▼	15pF	3△	ZE62	F-16, D-16, P-16		18
3～18		10	70	300▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16		19
3～18		40	85	300▼	5μA▼		$0.3V_{DD}$△	ZE62	F-16, D-16		20
3～18		55	85	50	0.03	0.3mA	3	ZE62	F-16, D-16		21
3～18		40	85	100	2μA	6mA▼	$0.3V_{DD}$		F-16, J-16, P-16		22
0	24	10	70		480	1MΩ		ZE70	D-18, P-18		23
0	24	40	85		480	1MΩ		ZE70	D-18, P-18		24
10		40	70		0.05	1.5mA	3△	ZE71	F-14, D-14	10V下参数	25
7～15		40	85		1		3△	ZE71	D-14		26
5		40	70		0.05	1.8mA	1.5△	ZE71	F-14, D-14	5V下参数	27
5		10	70	1000	0.075		1.5	ZE72	D-16, P-16	5V下参数	28
3～6					0.025		$0.3V_{DD}$	ZE72	F-16, D-16		29

6. 一 般 接

6.1 电 平 转

序号	型号	电路名称	工艺	电路类型	输入逻辑 "1"电平(V)	输入逻辑 "0"电平(V)	输出逻辑 "1"电平(V)	输出逻辑 "0"电平(V)	参考电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	B-DZ1	电平转换电路	混合		4	0.5	5.5	10.2		6	12
2	YT1489	电平转换电路	双极		1.95	0.8	10.5			13.2	13.2
3	YT1489	电平转换电路	双极		1.95	0.8	7			9	9
4	YT1488	电平转换电路	双极		1.95	0.8	4.0	0.45		5	0
5	LH004	双TTL/HTL电平转换电路	双极	T/H	3.5～24	0.8	24	0.8		24	0
6	LH007	双电平转换电路	双极	T/H	16	9	27	0.8		24	
7	LH007	双电平转换电路	双极	T/H	16△	9▼	27△	0.8▼		24	
8	LH006	双输出电路	双极	T/H			27	0.8		24	
9	LH006	双输出电路	双极	T/H	16△	9▼	27△	0.8▼		24	
10	LH005	四输入电路	双极	T/H			27	0.8		24	
11	LH005	四输入电路	双极	T/H		9▼	27△	0.8▼		24	
12	J003	六TTL/HTL电平转换电路	双极	T/H	3	0.8	13.5	1.5		15	
13	J003	六TTL/HTL电平转换电路	双极	T/H	2	0.8	13△	1.5▼		15	
14	TE732	TTL/ECL电平转换电路	双极	T/E	3.0		−1.85△	−1.55▼	−1.2	5	5
15	J007	双TTL/ECL电平转换电路	双极	T/E	3.0	0.4	−1.96△	−1.65▼	−1.2	5	5.2
16	J007	双TTL/ECL电平转换电路	双极	T/E	4.0	0.5▼	−0.9	−1.75		5	5.2
17	E10124	四TTL/ECL电平转换电路	双极	T/E	4	0.4▼	−0.9	−1.75		5.0	5.2
18	J001	四TTL/ECL电平转换电路	双极	T/E	4	0.5▼	−0.9	−1.75		5.0	5.2
19	SG004	双TTL/MOS驱动器	双极	T/M	2	0.8	11	0.4		5,12	
20	SG3459	四TTL/MOS驱动器	双极	T/M	2	0.8	2.4	0.7		5	
21	TPI	TTL,CMOS/PMOS接口	MOS	T/P	3.2	0.5▼	−1.0△	−1.75▼		0,5	20
22	TPI	TTL,CMOS/PMOS接口	MOS	T/P	9.0	1.0▼	−1.0△	−1.75▼		0,10	20
23	CL7269	TTL/PMOS电平转换电路	MOS	T/P	3.5△	0.35▼	−2△	−10▼			20
24	T/M	TTL/MOS转换电路	MOS	T/P	3.0△	0.5▼	−2	−20		0	24
25	5G681	四TTL/PMOS转换电路	MOS	T/P	0.4	3	−2△	−12▼		5	24
26	TNI	TTL/N、CMOS接口电路	MOS	T/M	9.0△	1.0▼	3.2△	0.4▼		10	
27	TNI	TTL/N、CMOS接口电路	MOS	T/M	3.2△	0.5▼	9.5△	0.4▼		0,5	
28	BH017	四TTL/MOS电平转换电路	MOS	T/C			0.99△	0.01▼		7～15	
29	5G876	四TTL/MOS电平转换电路	MOS	T/C	3	0.8	V_{DD}	V_{SS}		7～15	
30	C876B	四TTL/MOS电平转换电路	MOS	T/C	2.4	0.8	9.9△	0.1▼		7～15	
31	CH4906	六开漏N沟缓冲变换器	MOS	T/C	2.5△	0.5▼	$0.9V_{DD}$	$0.1V_{SS}$		8～12	
32	CH4906A	六开漏N沟缓冲变换器	MOS	T/C	2.5△	0.5▼	$0.9V_{DD}$	$0.1V_{SS}$		5～15	
33	CH4906B	六开漏N沟缓冲变换器	MOS	T/C	2.5△	0.5▼	$0.9V_{DD}$	$0.1V_{SS}$		5～15	
34	CH4906C	六开漏N沟缓冲变换器	MOS	T/C	2.5△	0.5▼	$0.0V_{DD}$	$0.1V_{SS}$		5～15	
35	CC40109	四电平转换器	MOS	T/C			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
36	CC40109B	四电平转换器	MOS	T/C	7	3	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
37	J004	五HTL/TTL转换电路	双极	H/T	9.5	6	3△	0.5▼		5,15	
38	ET731	ECL/TTL转换电路	双极	E/T	−0.9	−1.7	3.0	0.3		5	5
39	J008	双ECL/TTL转换电路	双极	E/T	−0.81	−1.85	2.5△	0.5▼	−1.2	5	5.2
40	J008	双ECL/TTL转换电路	双极	E/T	−0.9	−1.75	2.5△	0.5▼	−1.29	5.0	5.2
41	E10125	四ECL/TTL电平转换电路	双极	E/T	−0.9	−1.75	2.5△	0.5▼	−1.29	5.0	5.2
42	PTI	PMOS/TTL转换电路	MOS	P/T	−3△	−9▼	3.2△	0.5▼		5	20
43	M/T	PMOS/TTL转换电路	MOS	P/T	−2	−12	3.0△	0.5▼		0	24
44	CL7278	PMOS/TTL转换电路	MOS	P/T	−3△	−9▼	3.0△	0.4▼			20
45	CC14504	六TTL/CMOS电平转换电路	MOS	T/C			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
46	DG14504B	六TTL/CMOS电平转换电路	MOS	T/C	2.0	0.8	9.95	0.05		3～18	
47	5G682	六MOS/TTL转换电路	MOS	P/T	−3△	−9▼	3.0△	0.4▼		5	24
48	CH4010	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	8～12	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		8～12,5	
49	CH4010A	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～12,5	
50	CH4010B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～12,5	

口 电 路

换 电 路

工作温度范围(℃)		平均传输延迟时间	功耗	扇入	扇出	噪声容限	负载	I_{DN}	I_{DP}	电路图号	外形图号	序号
−	+	t_{pd} (ns)	(mW)			(V)		(mA)	(mA)			
40	85									ZF5	M6	1
40	85		333	2						ZF1	D-14	2
40	85		576	2			100mA			ZF1	D-14	3
40	85		100							ZF2	D-14	4
10	70	1500	500▼	1		8.0				ZF99	D-18	5
10	70		400			8	6～40mA			ZF126	D-16	6
10	70					12△				ZF126	D-16	7
10	70		384				6～40mA			ZF127	D-16	8
10	70					11△				ZF127	D-16	9
10	70		624			8	6～40mA			ZF128	D-16	10
10	70					12△				ZF128	D-16	11
40	85	190	18mA		8					ZF3	D-14	12
10	70	170▼	270▼	1	10					ZF3	F-14, D-14	13
10	85	20	120		10	0.86△				ZF4	F_8-14	14
30	85	5.0	150							ZF101	D_2-14	15
30	85	3.5	150				50Ω/-2V				F-14	16
30	85	3.5	380				50Ω/-2V			ZF102	D_2-16	17
30	85	3.5	300				50Ω/-2V			ZF100	D_2-16	18
0	70									ZF11	D-18	19
0	70		610							ZF12	D-14	20
45	70									ZF7	D-14, F-14	21
45	70									ZF7	D-14, F-14	22
55	125	1500▼	80							ZF6	D-14	23
10	70		300								F-18	24
10	70	2000▼	144▼							ZF8	F-18	25
45	70									ZF9	F-14, D-14	26
45	70									ZF9	F-14, D-14	27
40	85	500	0.3			3.0△	50pF			ZF13	F-16	28
40	85	150	5μA							ZF14	F-16, D-16	29
40	85	500	0.3			3△				ZF14	D-16	30
40	85	500	0.3							ZF15	F-16, D-16, P-16	31
40	85	500	0.3							ZF15	F-16, D-16, P-16	32
40	85	250	0.05							ZF15	F-16, D-16, P-16	33
40	85	150	0.03							ZF15	F-16, D-16, P-16	34
55	125					$0.3V_{DD}$				ZF143	F-16, D-16	35
40	85									ZF144	P-16	36
10	70	140▼	213▼	1	8					ZF17	F-14, D-14	37
10	85	25	90		4	0.45△				ZF10	F_8-14	38
30	85	6	125		10						F-14	39
30	85	4.5	125		10					ZF103	D_2-16	40
30	85	4.5	380							ZF104	D_2-16	41
45	70									ZF18	F-14, D-14	42
10	70	1500▼	300								F-18	43
55	125		120							ZF16	D-18	44
40	85	200▼	0.001▼							ZF129	F-16, D-16	45
40	85		1μA			$0.3V_{DD}$				ZF129	D-16, P-16	46
10	70	2000▼	420▼							ZF21	F-18	47
40	85	300	0.3			$0.3V_{DD}$				ZF24	F-16, D-16, P-16	48
40	85	300	0.3			$0.3V_{DD}$				ZF24	F-16, D-16, P-16	49
40	85	150	0.05			$0.3V_{CC}$△				ZF24	F-16, D-16, P-16	50

序号	型号	电路名称	工艺	电路类型	输入逻辑		输出逻辑		参考电平 (V)	电源电压 (V)	
					"1"电平 (V)	"0"电平 (V)	"1"电平 (V)	"0"电平 (V)		+	−
1	CH4010C	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15,5	
2	ZC4010	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			10	0		7～15	
3	LCB033B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
4	LCB033B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
5	DG4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	7.0△	3.0▼				3～18	
6	C4050A	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}				4～15	
7	LCB030B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
8	LCB030B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
9	CC4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～15	
10	CC4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～15	
11	CC4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
12	CH4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	8～12	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		8～12	
13	ZC4050A	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			9.9△	0.1▼		7～15	
14	CH4050A	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
15	CC4050B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T						10	
16	C4050B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}				4～15	
17	ZC4050B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			9.9△	0.1▼		7～15	
18	CH4050B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
19	CC4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T						3～18	
20	CC4050	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
21	J331	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}	V_{CC}	V_{SS}		5～15	
22	J331	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}	V_{CC}	V_{SS}		5～15	
23	CH4050C	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
24	ZC4050C	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			9.99△	0.01▼		7～15	
25	CC4503B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T						10	
26	DG14503B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
27	C14503	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
28	CH4009	六同相缓冲变换器(双电源)	MOS	C/T	8～12	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		8～12,5	
29	CH4009A	六同相缓冲变换器(双电源)	MOS	C/T	5～12	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15,5	
30	CH4009B	六同相缓冲变换器(双电源)	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15,5	
31	CH4009C	六同相缓冲变换器(双电源)	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15,5	
32	J330	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			9.9△	0.1▼		7～15	
33	CC4049B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T						10	
34	CC4049	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～15	
35	CC4049	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～15	
36	C4049A	六同相缓冲变换器	MOS		V_{DD}	V_{SS}				4～15	
37	CH4049	六同相缓冲变换器	MOS		8～12	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		8～12	
38	ZC4049A	六同相缓冲变换器	MOS				9.9△	0.1▼		7～15	
39	CH4049A	六同相缓冲变换器	MOS		5～15	V_{SS}	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
40	LCB028B	六同相缓冲变换器	MOS				$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
41	LCB028B	六同相缓冲变换器	MOS				$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$		3～18	
42	ZC4049B	六同相缓冲变换器	MOS				9.9△	0.1▼		7～15	
43	J330	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}	V_{CC}	V_{SS}		5～15	
44	J330	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}	V_{CC}	V_{SS}		5～15	
45	CH4049B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	$\approx V_{SS}$	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
46	C4049B	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	V_{DD}	V_{SS}				4～15	
47	CC4049	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
48	ZC4049C	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			9.99△	0.01▼		7～15	
49	CH4049C	六同相缓冲变换器	MOS	C/T	5～15	V_{SS}	$\approx V_{CC}$	$\approx V_{SS}$		5～15	
50	CC4049	六同相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	

口 电 路

换 电 路

工作温度范围(℃)		平均传输延迟时间	功耗	扇	扇	噪声容限	负	I_{DN}	I_{DP}	电路图号	外形图号	序号
−	+	t_{pd} (ns)	(mW)	入	出	(V)	载	(mA)	(mA)			
40	85	50	0.03			0.3V_{CC}△				ZF24	F-16, D-16, P-16	1
55	125	150	0.1			3	15pF			ZF145	F-16, D-16, P-16	2
10	70		5μA			0.3V_{DD}△					D-16, P-16	3
40	85		5μA			0.3V_{DD}					D-16, P-16	4
40	85		2μA			0.3V_{DD}				ZF20	D-16, P-16	5
40(0)	85(70)	300	5μA			3.0				ZF27	F-14, P-14	6
10	70	300▼	2μA▼			0.3V_{DD}				ZF23	F-14, D-14	7
40	85	300▼	2μA▼			0.3V_{DD}				ZF23	F-14, D-14	8
40	85					0.3V_{DD}				ZF20	P-16	9
55	125					0.3V_{DD}				ZF20	D-16	10
55	125					0.3V_{DD}				ZF20	F-16, D-16	11
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}				ZF20	F-16, D-16, P-16	12
40	85	300▼	0.3▼			3.0△	15pF	3.0	0.5	ZF20	F-16, D-16, P-16	13
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}				ZF20	F-16, D-16, P-16	14
40	85		0.02			0.3V_{DD}				ZF20		15
40(0)	85(70)	150	1μA			3.0△				ZF27	F-14, D-14	16
40	85	150▼	0.05			3.0△		5△	0.5△	ZF20	F-16, D-16, P-16	17
40	85	150▼	0.05			0.3V_{CC}△				ZF20	F-16, D-16, P-16	18
40	85	100				3.0				ZF20	D-16	19
40	85	45	0.02▼							ZF20	F-16, D-16	20
40	85	150	5μA			0.2V_{CC}				ZF20	D-16	21
55	125	150	5μA			0.2V_{CC}				ZF20	D-16	22
40	85	50	0.03			0.3V_{CC}△				ZF20	F-16, D-16, P-16	23
40	85	50	0.03			3.0△		7△	1▼	ZF20	F-16, D-16, P-16	24
40	85		0.02			3.0				ZF129		25
40	85	70	8μA			0.3V_{DD}					F-16, D-16, J-16, P-16	26
40	85	35	0.02			0.2V_{DD}					F-16, D-16	27
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}				ZF26	F-16, D-16, P-16	28
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}				ZF26	F-16, D-16, P-16	29
40	85	150	0.05			0.3V_{CC}				ZF26	F-16, D-16, P-16	30
40	85	50	0.03			0.3V_{CC}△				ZF26	F-16, D-16, P-16	31
40	85	800▼	0.2			3.0△				ZF25	F-16	32
40	85		0.02			0.3V_{DD}				ZF25		33
40	85					0.3V_{DD}				ZF25	P-16	34
55	125					0.3V_{DD}				ZF25	D-16	35
40(0)	85(70)	300	5μA			3.0				ZF28	F-16, D-16	36
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}				ZF25	F-16, D-16, P-16	37
40	85	300▼	0.3			3.0△				ZF25	F-16, D-16, P-16	38
40	85	300	0.3			0.3V_{CC}△				ZF25	F-16, D-16, P-16	39
10	70	300▼	2μA▼			0.3V_{DD}				ZF19	F-14, D-14	40
40	85	300▼	2μA▼			3.0V_{DD}				ZF19	F-14, D-14	41
40	85	150▼	0.05▼			3.0△		5△	0.5△	ZF25	F-16, D-16, P-16	42
40	85	150	5μA			0.2V_{CC}				ZF22	D-16	43
55	125	150	5μA			0.2V_{CC}				ZF22	D-16	44
40	85	150	0.05			0.3V_{CC}				ZF25	F-16, D-16, P-16	45
40(0)	85(70)	150	1μA			3.0				ZF28	F-14, D-14	46
55	125					0.3V_{DD}				ZF25	F-16, D-16	47
40	85	50▼	0.03▼			3△				ZF25	F-16, D-16, P-16	48
40	85	50	0.03			0.3V_{CC}△				ZF25	F-16, D-16, P-16	49
40	85	45	0.02▼							ZF25	F-16, D-16	50

6. 一 般 接

6.1 电 平 转

序号	型号	电路名称	工艺	电路类型	输入逻辑 “1”电平(V)	输入逻辑 “0”电平(V)	输出逻辑 “1”电平(V)	输出逻辑 “0”电平(V)	参考电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	CC4049	六反相缓冲变换器	MOS	C/T						3～18	
2	DG14049B	六反相缓冲变换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	
3	CC4504B	六电平转换器	MOS	C/T			$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		3～18	

6. 一 般 接

6.2 数 据

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
4	C573	三组2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
5	T579	4位原反码选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
6	T579	4位原反码选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
7	SD74157	4位2选1数据选择器	双极				5		0	70
8	DG74157	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
9	T570A	4位2选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△,5.5▲		40	85
10	T570A/B	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4	2.4	5		0	70
11	T570B	4位2选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
12	T570	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
13	T570	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
14	T570B	4位2选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
15	T570B	4位2选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△,5.5▼		40	85
16	T1157	4位2选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△,5.5▼		40	85
17	T1157	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
18	F74157	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
19	T570	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
20	T570	4位2选1数据选择器	双极	TTL					40	85
21	T570	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
22	T1157	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
23	T3257	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.7	0.5	5		40(55)	70(85)
24	T3257	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.7	0.5	5		55	85
25	T3257	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.7	0.5	5		40	70
26	F74LS157	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
27	DG74LS157	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
28	DG54LS157	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
29	T4157	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85
30	74LS157	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
31	CC74HC157	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6		40	85
32	CC54HC157	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6		55	125
33	LC54HC157	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	V_{CC}-0.1	0.1	2～6		55	125
34	DG74158	4位2选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
35	T4158	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85

口 电 路

换 电 路

工作温度范围 (℃) −	+	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	扇入	扇出	噪声容限 (V)	负载	I_{DN} (mA)	I_{DP} (mA)	电路图号	外形图号	序号
40	85	40	3.0							ZF25	F-16, D-16, P-16	1
40	85	65/30	8μA			0.3V_{DD}				ZF25		2
40	85	160▼								ZF146	P-16	3

口 电 路

选 择 器

平均传输延迟时间 (ns) t_{pd}	t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇出	C_I (pF)	通导响应频率 (MHz)	电路图号	外形图号	序号
250		2μA		0.3V_{DD}		5	10	ZF130	F-16, J-16, P-16	4
		450	12.8mA						D-14	5
		445	360Ω					ZF36	D-14	6
			16mA					ZF30	D-16	7
		48mA▼			10			ZF30	P-16, J-16	8
	35/41	48mA▼	12.8mA△	0.4△				ZF30	D-16	9
		48mA			10			ZF30	J-16, P-16	10
27▼		50mA▼	360Ω, 21pF					ZF32	F-16, D-16	11
27		150	12.3mA						D-16	12
25		240	360Ω					ZF30	D-16	13
23▼		50mA	360Ω.21pF					ZF32	F-16, D-16	14
	23/27	48mA	12.8mA	0.4△				ZF30	D-16	15
	23/27	48mA	16mA	0.4△				ZF30	D-16	16
	23/27	48mA						ZF30	D-16	17
27▼		15						ZF32	F-16, D-16, P-16	18
14		50mA						ZF62	D-16	19
14		250	13mA					ZF32	D-16	20
14		50mA	400Ω					ZF61	D-16	21
14▼		150	16mA△	0.4				ZF30	D-16	22
	11.5/10	99mA						ZF63	D-16, P-16	23
	7.5/6.5	99mA						ZF63	D-16, P-16	24
	7.5/6.5	99mA						ZF63	D-16, P-16	25
14▼		49						ZF32	F-16, D-16, P-16	26
	14/14▼	16mA▼						ZF32	F-16, D-16	27
	14/14▼	16mA▼						ZF32	D-16	28
9		49						ZF32	D-16	29
9		49						ZF32	D_2-16	30
	20/20							ZF147	F-16, D-16	31
	20/20							ZF147	F-16, D-16	32
20▼		500▼		0.3V_{CC}	10			ZF147	D-16	33
		48mA			10			ZF32	D-16	34
		24						ZF139	D-16	35

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	F74LS158	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▽			40	85
2	DG74LS257	4位2选1数据选择器(3S)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▽	5		0	70
3	DG54LS257	4位2选1数据选择器(3S)	双极	LSTTL	2.5△	0.4▽	5		55	125
4	T4257A	4位2选1数据选择器(3S)	双极	LSTTL			5		40	85
5	F74LS258	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▽	5		40	85
6	T4298	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▽	5		40	85
7	T4258A	4位2选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85
8	E10158	4位2选1数据选择器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
9	5G613	4位2选1数据选择器	MOS							
10	YD613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85
11	B5111	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12	12(0)	12(24)	10	70
12	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
13	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
14	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12			10	70
15	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
16	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
17	5G613	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
18	PM602	4位2选1数据选择器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
19	C540	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▽	7～15		40	85
20	C540B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9	0.1	7～15		55	85
21	C540A	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▽	7～15		40	85
22	C540A	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15		40	85
23	C510A	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12		40	85
24	C570B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	3～18		10(40)	70(85)
25	C540	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	7～15		40	85
26	C540	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▽	7～15		40	85
27	C570C	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9	0.1	3～18		55	85
28	C540B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15		40	85
29	C540B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▽	7～15		40	85
30	C540B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$	$V_{SS}+0.1$	7～15		10(40)	70(85)
31	C540B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▽	7～15		40	85
32	C540	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS			3～18		40	85
33	C570	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
34	C540C	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▽	7～15		40	85
35	C540C	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15		40	85
36	CC4019B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS			10		40	85
37	CC4019	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS			3～18		40	85
38	DG4019B	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
39	CC4019	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
40	CC4019	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
41	CC4019	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
42	CC4019	4位2选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
43	T572A	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5		40	85
44	T571	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.5	0.4	5		10	70
45	T572B	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5		40	85
46	T572	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5		40	85
47	T571B	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5		40	85
48	T571	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5			
49	T571	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▽	5		40	85
50	T572B	4位3选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▽	5		10(40)	70(85)

口电路

选择器

平均传输延迟时间 (ns) t_{rd}	平均传输延迟时间 (ns) t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇出	C_I (pF)	通导响应频率 (MHz)	电路图号	外形图号	序号
24▼		24						ZF139	F-16, D-16, P-16	1
	18/18▼	19mA▼						ZF32	F-16, D-16	2
	18/18▼	19mA▼						ZF32	D-16	3
12		60						ZF32	D-16	4
21▼		60						ZF140	F-16, D-16, D-16	5
19		65						ZF142	D-16	6
12		60						ZF140	D-16	7
2.5~3.2		197	50Ω/-2V					ZF31	D_2-16	8
								ZF60	F-18	9
1500		160	2MΩ		4×10	5		ZF60	F-18, D-18, P-18	10
		75						ZF33	F-18	11
		5mA			10		0.3	ZF60	F_{13}-18	12
3000		180			4×10			ZF60	F-18	13
	1500							ZF60	F-18	14
1500		7.5mA▼						ZF60	F-18	15
1500								ZF60	F-18	16
	1500					5		ZF60	F-18	17
1500		200▼						ZF60		18
300▼		0.3	50pF, 0.3mA	3△				ZF39	F-16	19
300		0.3		3.0				ZF39	F-16, D-16	20
300		0.05	15pF	3.0		5		ZF39	F-16, D-16, P-16	21
300		0.05		$0.3V_{DD}$				ZF34	F-16, D-16, P-16	22
300		0.05		$0.3V_{DD}$				ZF34	F-16, D-16, P-16	23
300		1μA		$0.3V_{DD}$					F-16, D-16	24
300	150/150	30μA		$0.3V_{DD}$				ZF39	F-16	25
150	150/150	0.45		3.0				ZF39	F-16	26
150		0.1		3.0				ZF39	F-16, D-16	27
150		0.01		$0.3V_{DD}$		5		ZF34	F-16, D-16, P-16	28
150		0.01▼	15pF	3.0				ZF30	F-16, D-16, P-16	29
150		1μA▼		$0.3V_{DD}$△					F-16, D-16	30
150		0.01▼		3△				ZF30	D-16	31
	120/120			3.0				ZF34	D-16	32
70		2μA		$0.3V_{DD}$		5		ZF39	F-16, J-16, P-16	33
50		0.001	5pF	3.0				ZF30	F-16, D-16, P-16	34
50		0.001		$0.3V_{DD}$		5		ZF34	F-16, D-16, P-16	35
		0.02						ZF34		36
	120/120			3.0				ZF34	D-16	37
120		2μA		$0.3V_{DD}$				ZF39	F-16, J-16, P-16	38
	120/120			$0.3V_{DD}$				ZF34	P-16	39
	120/120			$0.3V_{DD}$				ZF34	D-16	40
	120/120			$0.3V_{DD}$		7.5		ZF34	F-16, D-16	41
60		0.02▼		$0.2V_{DD}$△		5		ZF34	F-16, D-16	42
64		400▼						ZF37	D-24	43
54		400▼						ZF64	D-24	44
41		400▼						ZF37	D-24	45
37		400▼						ZF35	D-24	46
36		400▼						ZF38	D-24	47
36		400	12.3mA						D-24	48
36		400	360Ω					ZF40	D-24	49
30△36▼		80mA	360Ω, 21pF					ZF41	F-24, D-24	50

6.2 数 据

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平 (V)	"0"电平 (V)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) –	工作温度范围 (℃) –	工作温度范围 (℃) –
1	T571B	4位3选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
2	T573B	4位3选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
3	T572	4位3选1数据选择器	双极	TTL			5			
4	T571	4位3选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
5	T571	4位3选1数据选择器	双极	TTL			5		40	85
6	T574B	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
7	T574A	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
8	DG74/54153	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0(55)	70(125)
9	SD74153	双4选1数据选择器	双极	TTL			5		40	85
10	T574A	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	4.5△5.5▲		40	85
11	T574A/B	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		0(55)	70(125)
12	T574	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
13	T580	双4选1数据选择器	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70
14	T574	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
15	T574B	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
16	T574B	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
17	T575	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	T1153	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
19	T1153	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
20	F74153	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
21	T574	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
22	T575B	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
23	T580B	双4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
24	T1153	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
25	T1153	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
26	T574	双4选1数据选择器	双极	TTL					80	85
27	T580	双4选1数据选择器	双极	TTL			5			
28	T1153	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
29	T575	双4选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
30	F74LS153	双4选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		40	85
31	DG74LS153	双4选1数据选择器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
32	DG54LS153	双4选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5		55	125
33	T4153	双4选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85
34	74LS153	双4选1数据选择器	双极	LSTTL						
35	CC74HC153	双4选1数据选择器(有使能端)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
36	CC54HC153	双4选1数据选择器(有使能端)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
37	F74LS253	双4选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
38	T4253	双4选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85
39	CC74HC253	双4选1数据选择器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
40	CC54HC253	双4选1数据选择器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
41	E10174	双4选1数据选择器	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2	30	85
42	B5112	双4选1数据选择器	MOS	PMOS	-3	-12	12(0)	12(24)	10	70
43	CH4529	双4通道数据选择器	MOS	CMOS			8～12			
44	CH4529A	双4通道数据选择器	MOS	CMOS			5～15			
45	CH4529B	双4通道数据选择器	MOS	CMOS			5～15			
46	CH4529C	双4通道数据选择器	MOS	CMOS			5～15			
47	CC4529B	双4通道数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
48	CC4529	双4通道数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
49	ZC4539A	双4通道数选择器/多路转换器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
50	ZC4539B	双4通道数选择器/多路转换器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85

口 电 路

选 择 器

平均传输延迟时间 (ns) t_{rd}	平均传输延迟时间 (ns) t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇出	C_1 (pF)	通导响应频率 (MHz)	电路图号	外形图号	序号
36▼26△		80mA	360Ω,21pF					ZF40	F-24, D-24	1
36▼26△		80mA	360Ω,21pF					ZF42	F-24, D-24	2
30		400	13mA					ZF40	D-24	3
	26/30	80mA						ZF40	D-24	4
28		400	13mA					ZF40	D-24	5
									F-16, D-16	6
		300▼						ZF43	D-16	7
		60mA▼			10			ZF43	J-16, P-16	8
		60mA▼	16mA					ZF43	D-16	9
	51/51	60mA▼	12.8mA△	0.4△				ZF43	D-16	10
		60mA						ZF43	J-16, P-16	11
40		300	360Ω					ZF43	D-16	12
40		250▼						ZF44	D-16	13
34		300	12.8mA						D-16	14
34		300▼						ZF43	D-16	15
34		60mA▼	12.8mA△	0.4△				ZF43	D-16	16
34		300	360Ω					ZF43	D-16	17
	34/34	60mA▼	16mA	0.4△				ZF43	D-16	18
	30/23	36mA						ZF43	D-14	19
34▼		180						ZF43	F-16, D-16, D-16	20
	30/23	60mA						ZF43	D-16	21
28▼		60mA	360Ω,21pF					ZF43	D-16	22
23▼		50mA	360Ω,21pF					ZF43	F-16, D-16	23
21	18/23	60mA						ZF43	D-16	24
20.5▼		180	16mA	0.4				ZF43	D-16	25
20		300	13mA					ZF43	D-16	26
15		250	13mA					ZF44	D-16	27
15		180	400Ω,15pF					ZF43	D-16	28
	8/23	60mA						ZF43	D-16	29
38▼		31						ZF43	F-16, D-16, P-16	30
	15/26	10mA▼						ZF54	F-16, D-16	31
	15/26	10mA▼						ZF54	D-16	32
14		31						ZF43	D-16	33
14	2.0/2.0	31						ZF43	D_2-16	34
	30/30							ZF150	F-16, D-16	35
	30/30							ZF150	F-16, D-16	36
32▼		31						ZF43	F-16, D-16, P-16	37
12		42						ZF43	D-16	38
	30/30							ZF151	F-16, D-16	39
	30/30							ZF151	F-16, D-16	40
3.5		305	50Ω/-2V					ZF45	D_2-16	41
		100				5▼	0.3	ZF65	F-18	42
1000		1.0		$0.3V_{DD}$△				ZF46	F-16, D-16, P-16	43
1000		1.0		$0.3V_{DD}$△				ZF46	F-16, D-16, P-16	44
800		0.3		$0.3V_{DD}$				ZF46	F-16, D-16, P-16	45
400▼		0.1		$0.3V_{DD}$				ZF46	F-16, D-16, P-16	46
30	60▼						28		P-16	47
				$0.3V_{DD}$				ZF148	F-16, D-16	48
500▼		1.0▼	15pF	3.0△				ZF48	F-16, D-16, P-16	49
300▼		0.3▼	15pF	3.0△		5▼		ZF48	F-16, D-16, P-16	50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	ZC4539C	双4通道数据选择器/多路转换器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
2	ZC4539	双4通道数据选择器/多路转换器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
3	CC4539B	双4通道数据选择器/多路转换器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
4	C542A	双4选1数据选择器/分配器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
5	C572	双4选1数据选择器/分配器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
6	C542B	双4选1数据选择器/分配器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
7	C542C	双4选1数据选择器/分配器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
8	C542	双4选1数据选择器/分配器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
9	DG4052	双4通道多路开关	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5～15		40	85
10	T581A	4位4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±.05		40	85
11	T581B	4位4选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
12	SU441	4位4选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
13	T1151	8选1数据选择器	双极	TTL			5		40	85
14	DG74/54151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0(55)	70(125)
15	SD74151	8选1数据选择器	双极	TTL			5		40	85
16	T576A/B	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		0(55)	70(125)
17	T576A	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
18	T576A	8选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
19	T576	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
20	T576	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
21	T1151	8选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
22	T576B	8选1数据选择器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5		40	85
23	T576B	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
24	F74151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
25	T1151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5			
26	T1151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
27	T1151A	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
28	T576	8选1数据选择器	双极	TTL						
29	T576	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5.5		40	85
30	T576	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
31	BGS151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.5△	0.5▼	5		0	70
32	BGS151	8选1数据选择器	双极	TTL	2.5△	0.5▼	5		55	125
33	T1251	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
34	F74LS151	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
35	DG74LS151	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		0	70
36	DG54LS151	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5		55	125
37	HY74LS151	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.7	0.5	5		40	85
38	T4151	8选1数据选择器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
39	74LS151	8选1数据选择器	双极	LSTTL						
40	CC74HC151	8选1数据选择器(原、反码)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
41	CC54HC151	8选1数据选择器(原、反码)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
42	E10164	8选1数据选择器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
43	T1152	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
44	T577B	8选1数据选择器(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10(40)	70(85)
45	T577	8选1数据选择器(3S)	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
46	T577	8选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
47	74LS251	8选1数据选择器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
48	F74LS251	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.5△	0.5▼	5		40	85
49	T4251	8选1数据选择器	双极	LSTTL			5		40	85
50	HY74LS251	8选1数据选择器	双极	LSTTL	2.4	0.5	5		40	85

口 电 路

选 择 器

平均传输延迟时间 (ns) t_{pd}	平均传输延迟时间 (ns) t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇出	C_I (pF)	通导响应频率 (MHz)	电路图号	外形图号	序号
200▼		0.1▼	15pF	3.0△		5▼		ZF48	F-16, D-16, P-16	1
200		0.1	15pF	3				ZF48	F-16, D-16, P-16	2
	180▼					7.5		ZF48	P-16	3
300▼		1.0▼	15pF	3.0△				ZF48	F-16, D-16, P-16	4
250		2μA		0.3VDD		5	10	ZF131	F-16, J-16, P-16	5
150▼		0.3▼	15pF	3.0△				ZF51	F-16, D-16, P-16	6
50▼		0.1▼	15pF	3.0△				ZF51	F-16, D-16, P-16	7
50		0.1	15pF	3				ZF149	F-16, D-16, P-16	8
		40mA	2.25mA	4.5			40	ZF105	D-16, P-16	9
	45/35	70mA	12.8mA△	0.4△				ZF49	D-28	10
	30/23	70mA	12.8mA	0.4△				ZF49	D-28	11
25		70mA						ZF107	D-28	12
								ZF47	D-16	13
		70mA▼			10			ZF47	J-16, P-16	14
		240▼	16mA					ZF47	D-16	15
		70mA			10			ZF47	J-16, P-16	16
57▼		200▼						ZF47	D-16	17
	57/57	48mA▼	12.8mA△	0.4				ZF47	D-16	18
40		250	360Ω					ZF47	D-16	19
38		240	12.8mA						D-16	20
	38/38	60mA	16mA△	0.4△				ZF47	D-16	21
	38/38	48mA▼	12.8mA△	0.4△				ZF47	D-16	22
38		200▼						ZF47	D-16	23
38▼		145						ZF141	F-16, D-16, P-16	24
25		145	400Ω, 15pF					ZF55	D-16	25
24	20/27	48mA						ZF47	D-16	26
23.5		145	16mA△	0.4				ZF55	D-16	27
23		250	13mA					ZF55	D-16	28
	20/14	50mA	400Ω					ZF55	D-16	29
	14/14▼	48mA						ZF55	D-16	30
12		70mA▼	20mA	2				ZF47	D-16	31
12		70mA	20mA	0.8				ZF47	D-16	32
	8/23	62mA							D-16	33
50▼		30						ZF47	F-16, D-16, P-16	34
	43/30	10mA▼						ZF47	F-16, D-16	35
	43/30	10mA▼						ZF47	D-16	36
	8/23		8mA	0.4	20			ZF47	P-16	37
12		30						ZF47	D-16	38
12		30						ZF47	D_2-16	39
	35/35							ZF154	F-16, D-16	40
	35/35							ZF154	F-16, D-16	41
3.0		310						ZF50	D_2-16	42
14	14/14	43mA						ZF153	D-14	43
			360Ω						D-16, F-16	44
39		300						ZF47	D-16	45
	27/23▼	62mA▼						ZF55	D-16	46
	45/45							ZF153	P-16	47
45▼		35						ZF47	F-16, D-16, P-16	48
17		35						ZF47	D-16	49
17		35	8mA	0.4				ZF47	P-16	50

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	CC74HC/HCT251	8选1数据选择器	MOS	CMOS	5	0	5		40	85
2	CC74HC251	8选1数据选择器(3S,原、反码)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		40	85
3	CC54HC251	8选1数据选择器(3S,原、反码)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2～6		55	125
4	AM2922	带控制寄存器的8输入多路调制器	双极	LSTTL	3.4	0.45	5		45	85
5	CH4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	8～12			
6	CC4512B	8选1数据选择器	MOS	CMOS			10		40	85
7	CH4512A	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15			
8	5G14512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
9	ZC4512A	8选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
10	CH4512B	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15			
11	BH015	8选1数据选择器	MOS	CMOS			7～15			
12	ZC4512B	8选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
13	CH4512C	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	5～15			
14	CC4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
15	CC4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
16	ZC4512C	8选1数据选择器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
17	CC4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125
18	DG4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	10		40	85
19	CC4512	8选1数据选择器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
20	C545B	8路交换器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
21	C545B	8路交换器	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85
22	C575C	8路交换器	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85
23	C541A	8选1模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
24	C571	8选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
25	C541B	8选1模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85
26	C541C	8选1模拟开关	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85
27	C541	8选1模拟开关	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	125
28	C541	8选1模拟开关	MOS	CMOS	10	0	10		40	70
29	5C511	8选1模拟开关	MOS	CMOS	5	0	5～15		40	70
30	DG4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5～15		40	85
31	DG4097	双8通道多路开关	MOS	CMOS	(7.0)	(3.0)	5～15		40	85
32	T578B	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	(0.8)	5		10(40)	70(85)
33	DG74/54150	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0(55)	70(125)
34	SD74150	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
35	T578A/B	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4▼	5		0(55)	70(125)
36	T578	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5			
37	T578	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
38	T578	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
39	T578	16选1数据选择器	双极	TTL					40	85
40	F74150	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85
41	T1150	16选1数据选择器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		40	85

口 电 路

选 择 器

平均传输延迟时间 (ns) t_{pd}	平均传输延迟时间 (ns) t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	扇出	C_I (pF)	通导响应频率 (MHz)	电路图号	外形图号	序号
14		50	15pF							1
	35/35							ZF153	F-16, D-16	2
	35/35							ZF153	F-16, D-16	3
30		97mA						ZF59	D-20	4
800▼		1.0		$0.3V_{DD}$△				ZF52	F-16, D-16, P-16	5
		0.1								6
800▼		1.0		$0.3V_{DD}$△				ZF52	F-16, D-16, P-16	7
800		0.06						ZF52	D-16	8
500▼		0.3	15pF	3△				ZF52	F-16, D-16, P-16	9
500		0.3		$0.3V_{DD}$△		5.0▼		ZF52	F-16, D-16, P-16	10
	500/500	30μA						ZF52	F-16, D-16, P-16	11
300▼		0.05▼	15pF	3.0△		5.0		ZF52	F-16, D-16, P-16	12
250		0.1		$0.3V_{DD}$				ZF52	F-16, D-16, P-16	13
	250			$0.3V_{DD}$				ZF52	P-16	14
	250			$0.3V_{DD}$				ZF52	D-16	15
200▼		5μA		3.0△		5.0▼		ZF52	F-16, D-16, P-16	16
	140/140	10μA		$0.3V_{DD}$		7.5		ZF52	F-16, D-16	17
75		0.1▼		4.5				ZF52	J-16, P-16	18
70		0.05		$0.2V_{DD}$△				ZF52	F-16, D-16	19
150				3△				ZF57	D-14	20
150		0.05		3.0△				ZF57	F-14, D-14	21
50		0.05		3.0				ZF57	F-14, D-14	22
300		1.0▼		3.0△				ZF58	F-16, D-16, P-16	23
250	250	2μA	15pF	$0.3V_{DD}$		5	10	ZF58	F-16, J-16, P-16	24
150		0.3▼	15pF	3.0△				ZF58	F-16, D-16, P-16	25
50		0.1▼	15pF	3.0△				ZF58	F-16, D-16, P-16	26
50		0.1	15pF	3				ZF152	F-16, D-16, P-16	27
		0.1		3.0				ZF58	F-16, D-16	28
		0.05		1.5				ZF58	F-16, D-16	29
15		40μA▼	2.25mA	4.5			40	ZF58	J-16, P-16	30
200			2.25mA	4.5			40	ZF108	D-24	31
									D-24	32
		68mA						ZF56	D-24	33
		340▼	16mA					ZF56	D-24	34
		68mA						ZF56	D-16	35
35		350	12.8mA					ZF56	D-24	36
	20/14▼	68mA						ZF56	D-24	37
17		340						ZF56	D-24	38
17		320	13mA					ZF56	D-24	39
35▼		200						ZF56	D-24, P-24	40
17▼		400	16mA	0.4				ZF56	D-24	41

6.3 驱 动 器 、

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压(V)		工作温度范围(℃)	
				形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	+	−	−	+
1	J 2488	线驱动器	双极	HTL	18△	−18▼	24	24	5	75
2	XC01B	带译码输入磁心驱动器	双极				15		55	85
3	XC01B	带译码输入磁心驱动器	双极				15		40	70
4	XC01C	带译码输入磁心驱动器	双极				15		55	85
5	XC01C	带译码输入磁心驱动器	双极				15		40	70
6	XC01	磁芯译码驱动器	双极							
7	J 391	磁芯译码驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	24,5		40	85
8	SQ001	磁芯译码驱动器	双极	TTL			15			
9	SL001	磁芯译码驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	15		40	85
10	SL001	磁芯译码驱动器	双极	TTL					40	85
11	SG503	三态驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
12	SG54128	75Ω长线驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
13	SD75325	双磁芯驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	15,20		40	85
14	BH918	CMOS大电流驱动器	混合				7～15			
15	B-QD₂	驱动器	混合		(3)17	(0)0.3	5,18,22			
16	CJ0109B	双线驱动器	双极				5	5	55	125
17	CJ0100B	双线驱动器	双极				5	5	55	125
18	CJ0452	双正与非驱动器	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5			25
19	STG451	双与驱动器(OC)	双极		3.0	0.4	5		40(55)	70(85)
20	STG453	双或驱动器(OC)	双极		3.0	0.4	5		40(55)	70(85)
21	STG452	双与非驱动(OC)	双极		3.0	0.4	5		40(55)	70(85)
22	SG55463	双外围正或驱动器	双极	TTL		0.4			55	125
23	CJ55113	双差分线驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	5		55	125
24	7CM02	四管驱动器								
25	LC066	振荡器-驱动器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼				
26	LC066	振荡器-驱动器	MOS	CMOS	V_{DD}-0.1△	V_{SS}+0.1▼				
27	FD501	电平表驱动电路(五列)	MOS		V_{CC}	0.4	9			
28	FD502	电平表驱动电路(五列)	双极		V_{CC}	0.4	9			
29	ER4806	十六进制数码管驱动器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
30	J 303	四发光二极管驱动器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
31	FG11	总线驱动器	双极	TTL		0.5A,B0.4a,b	5			
32	SD300	总线驱动器(3S,反相)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
33	SD301	总线驱动器(3S,同相)	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
34	SD302	总线驱动器(一输出端反相)	双极	TTL	2.4	0.4	5		45	85
35	SD303	总线驱动器(一输出端同相)	双极	TTL	2.4	0.4	5		45	85
36	SD74128	50Ω线驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	5		45	85
37	J 274	双长线驱动器	双极				5(0)	0(5)		
38	J 300	双3输入4输出线驱动器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
39	E10123	三4-3-3输入总线驱动器	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2	30	85
40	CJ0118	四长线驱动器	双极				5	5		25
41	CJ55188	四线驱动器	双极	TTL	6	−6	9	9	55	125
42	T521C₄	四线集电极开路驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
43	T522C₄	四线非门驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
44	T523C₄	四线非门三态驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	5	0	70
45	J 270	四线短矩传输驱动器	双极	TTL			5			
46	SG54534	六外围驱动器	双极			0.4	5		55	125
47	SGZ60	接口驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5		55	125
48	CC74HC368	六反相总线驱动器(3S,两组控制)	MOS	CMOS	V_{CC}−0.1	0.1	2～6		40	85
49	CC54HC368	六反相总线驱动器(3S,两组控制)	MOS	CMOS	V_{CC}−0.1	0.1	2～6		55	125
50	CC74HC367	六总线驱动器(3S,两组控制)	MOS	CMOS	V_{CC}−0.1	0.1	2～6		40	85

口 电 路

线 收 发 器

平均传输延迟时间 (ns)		功耗 (mW)	负载	其它参数	电路图号	外形图号	序号
t_{pd}	t_{PLH}/t_{PHL}						
5000	600			$I_{IH} \leqslant 50\mu A$, $I_{IL} \leqslant 1.5mA$		P-14	1
350/250				$I_O = 350mA, I_{CCY} = 45mA, I_{CCL} = 60mA$	ZF73	F-14, D-14	2
350/250				$I_O = 350mA, I_{CCY} = 45mA, I_{CCL} = 60mA$	ZF73	F-14, D-14	3
280/160				$I_O = 390mA, I_{CCY} = 45mA, I_{CCL} = 60mA$	ZF73	F-14, D-14	4
280/160				$I_O = 3900mA, I_{CCY} = 45mA, I_{CCL} = 60mA$	ZF73	F-14, D-14	5
280/160				$I_O = 400mA, I_{CCY} = 45mA, I_{CCL} = 60mA$		D-14	6
		300	500Ω	$V_{CES} = 1.2V$▼	ZF67	D-18	7
		150		$I_{CCY} = 20 \sim 44mA, I_{CCL} = 20 \sim 44mA$	ZF66	F_6-14, D-14	8
200▼		220▼		$I_{CCY} = I_{CCL} = 20mA, I_{CCG} = 10mA$	ZF75	F-14	9
450							10
		43				D-16	11
16.5		28				D-14	12
		350▼		$I_O = 40mA$	ZF70	D-16	13
150/20		15μA			ZF78a	F-14, D-14	14
50		250	300pF		ZF74	M_6	15
				共模输正压0△,10V▼；共模输负压0,-3V	ZF133	D 14	16
				共模输正压0△,10V▼；共模输负压0,-3V	ZF133	D-14	17
5/7				输入箝位电压-1.2V	ZF79	D-8	18
25/25▼		65mA▼		$V_{OH} = 30V$△	ZF78b	D-8, P-8	19
25/25▼		68▼		$V_{OH} = 30V$△	ZF77	D-8, P-8	20
35/35▼		71▼		$V_{OH} = 30V$△	ZF79	D-8, P-8	21
50		225		$I_{OOFF} \leqslant 300\mu A, I_I \leqslant 1mA, I_{IH} \leqslant 40\mu A$		D-8, P-8	22
30		425		$I_{OS} \leqslant -120mA, V_{OK} \leqslant -1.5V, I_{IH} \leqslant 80\mu A$		D-16, P-16	23
					ZF76	F-18	24
		100μA△		$BV_{DS} \geqslant \lvert -30 \rvert V$; $G_m = 2m\Omega$△		F-14, D-14	25
		100μA△				F-14, D-14	26
		90			ZF68	D-14	27
		90			ZF69	D-14	28
		330	390	$I_{IH} = 265\mu A, I_{IL} = 0.5\mu A$△	ZF111	D_2-16	29
		180		$I_{OH} = 8.7mA, I_{OL} = 7.8mA$	ZF112	D_2-16	30
A,a40▼ B,b25▼					ZF80	D-14	31
20		425▼			ZF109	D-18	32
20		425▼			ZF110	D-18	33
20		425▼			ZF106	D-14	34
20		425▼			ZF114	D-14	35
		285▼		$I_{OL} = 48mA$△$, I_{OS} = 70 \sim 180mA$	ZF117	D-14	36
50▼		175(250)				D-14	37
2.4		100	50Ω/-2V		ZF119	D_2-16	38
3.0		310			ZF113	D_2-16	39
220/100		330		高低电平短路输出电流-10,10mA	ZF134	D-14	40
250		333		$I_{IH} \leqslant 10\mu A, I_{IL} \leqslant -1.6mA$; $R_O \geqslant 300\Omega$		F-14, D-14, P-14	41
60▼		200▼		$N_O = 20$	ZF113	D_2-14	42
60▼		200▼		$N_O = 20$	ZF80	D_2-14	43
60▼		200▼			ZF72	D_2-14	44
60▼		200	38.4mA			D-14	45
500		250				F-16, D-16, P-16	46
32		80	130Ω		ZF156	D-16, D-16	47
18				$t_{PZH} = t_{PZL} = 37ns(5V)$	ZF158	F-16, D-16	48
18				$t_{PZH} = t_{PZL} = 37ns(5V)$	ZF158	F-16, D-16	49
22				$t_{PZH} = t_{PZL} = 37ns(5V)$	ZF159	F-16, D-16	50

6. 一 般 接

6.3 驱 动 器、

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压(V)	
				形式	“1”电平(V)	“0”电平(V)	+	−
1	CC54HC367	六总线驱动器(3S,两组控制)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
2	CC74HC365	六总线驱动器(3S,公共控制)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
3	CC54HC365	六总线驱动器(3S,公共控制)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
4	CC74HC366	六反相总线驱动器(3S,公共控制)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
5	CC54HC366	六反相总线驱动器(3S,公共控制)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
6	BA618	七段发光二极管显示驱动器	双极		8.9△	3.0m▼	10	
7	LT523C_8	8线反向三态输出驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
8	LT522C_8	8线反向驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
9	LT521C_8	8线集电极开路驱动器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
10	SD74126	4总线缓冲器(3S)	双极	TTL	2.4	0.4▼	5	
11	T1126	三态4总线缓冲器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
12	SD74125	4总线缓冲器(3S)	双极	TTL			5	
13	TL1125	4总线缓冲器(3S)	双极	TTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
14	74LS125A	4总线缓冲器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
15	DG74LS125	4总线线冲器(3S)	双极	LSTTL	2.7△	0.5▼	5	
16	DG54LS125	4总线缓冲器(3S)	双极	LSTTL	2.5△	0.4▼	5	
17	DG74HC125	4总线缓冲器(3S)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
18	DG54HC125	4总线缓冲器(3S)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	
19	ZC5012	三态同相缓冲器	MOS	CMOS	10	0	7～15	
20	CC4503	六缓冲器	MOS	CMOS			3～15	
21	CC4503	六缓冲器	MOS	CMOS			3～15	
22	LC54HCT541	八缓冲器/线驱动器(3S)	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
23	J270CC	4线发送器	双极	TTL	3.0△	0.35	5	
24	J270AC	4线发送器	双极	TTL	2.6△	0.55	5	
25	J270DC	4线发送器	双极	TTL	3.0△	0.35	5	
26	J270BC	4线发送器	双极	TTL	2.6△	0.55	5	
27	J275	双线接收器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5	
28	J271	双线接收器	双极	TTL	3.0△	0.4▼	5	
29	J2489	线接收器	双极	TTL	2.5△	0.4▼	24	24
30	SG75115	双差分接收器	双极	TTL	2.4	0.4	5	
31	SG55107	双线接收器	双极	TTL	2.4	0.4	5	5
32	CJ0187A	双线接收器	双极		3	-5	5	5
33	CJ0107B	双线接收器	双极				5	5
34	CJ0108A	双线接收器	双极				5	5
35	CJ0108B	双线接收器	双极				5	5
36	FG21	总线接收器	双极	TTL	3.0▽	0.4▼	5	
37	E10116	3线接收器	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
38	E10516	3线接收器	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
39	S70	高灵敏度线接收器	双极	ECL/TTL	3.90△/2.0△	3.55▼/0.5▼	5	
40	E10216	3线接收器	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
41	ER4812	3线接收器	双极	ECL	-0.9	1.75		5.2
42	J271AC	4线接收线	双极	TTL	3.0△	0.35▼	5	
43	J271BC	4线接收器	双极	TTL	3.0△	0.35▼	5	
44	CJ0189A	4长线接收器	双极				5	
45	CJ0189B	4长线接收器	双极				5	
46	CJ55189	4长线接收器	双极	TTL	2.6	0.45	5	
47	CJ75154	4长线接收器	双极	TTL	2.4	0.4	5,12	
48	E1692	4线接收器	双极	ECL	-0.9	-1.75		5.2
49	S19	4线接收器	双极	ECL	-0.96△	-1.62▼		5.2
50	DG74HC240	八反相缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$Vcc-0.1$	0.1	2～6	

口 电 路

线 收 发 器

工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	平均传输延迟时间 (ns) t_{pd}	平均传输延迟时间 (ns) t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	其它参数	电路图号	外形图号	序号
55	125	22				$t_{PZH}=t_{PZL}=37ns(5V)$	ZF159	F-16, D-16	1
40	85	22				$t_{PZH}=t_{PZL}=44ns(5V)$	ZF160	F-16, D-16	2
55	125	22				$t_{PZH}=t_{PZL}=44ns(5V)$	ZF160	F-16, D-16	3
40	85	18				$t_{PZH}=t_{PZL}=40ns(5V)$	ZF161	F-16, D-16	4
55	125	18				$t_{PZH}=t_{PZL}=40ns(5V)$	ZF161	F-16, D-16	5
20	75			500▼	100Ω	$I_{omax}=100mA$	ZF162	D-16, P-16	6
0	75	50▼		80mA▼		$N_O=20, I_{OL}=32mA$	ZF123	D_2-24	7
0	75	50▼		80mA▼		$N_O=20, I_{OL}=32mA$	ZF116	D_2-18	8
0	75	50▼		80mA▼		$N_O=20, I_{OL}=32mA$	ZF116	D_2-18	9
40	85			310▼		$I_{OL}=16mA, I_{OS}=28\sim70mA$	ZF122	D-14	10
40	85		13/18	54mA			ZF174	D-14	11
40	85			270▼		$I_{OL}=16mA, I_{OS}=28\sim70mA$	ZF121	D-14	12
10(40)	70(85)	20▼		56mA▼				F-14, D-14	13
0	70	17				$t_{PZH}=t_{PZL}=25ns(5V)$		P-14	14
0	70	15/18		20mA▼		$V_{IH}=2.0V$△, $V_{IL}=0.8V$▼	ZF175	F-14, D-14	15
55	125	15/18		20mA▼		$V_{IH}=2.0V$△, $V_{TL}=0.7V$▼	ZF175	D-14	16
40	85	18▼		500▼		$I_{CC}=\pm50mA$△	ZF176	D-14, P-14	17
55	125	18▼		500▼		$I_{CC}=\pm50mA$△	ZF176	D-14	18
55	125	200		0.1	15pF	$V_{NL}=3V$	ZF157	F-16, D-16, P-16	19
40	85					$I_{IH}=-I_{IL}=0.01\mu A$	ZF177	P-16	20
55	125					$I_{IH}=I_{IL}=0.01\mu A$	ZF177	D-16	21
55	125	20▼		500▼		$N_O=15, I_I=\pm20mA$▼, $I_O=\pm35mA$▼	ZF179	D-20	22
40	85	45		50mA▼	70mA*	*每线总负载电流	ZF81	D-14	23
40	85	45		50mA▼	70mA*	*每线总负载电流	ZF81	D-14	24
40	85	30		50mA▼			ZF81	D-14	25
40	85	30▼		50mA▼	70mA*	*每线总负载电流	ZF81	D-14	26
40	85	50▼		160(65)				D-14	27
		35▼		300		$I_{OS}=15\sim80mA$	ZF71	D-14	28
5	75	5000		600		$V_{IH}=3\sim24V, V_{IL}=-3\sim-24V$		P-14	29
40	85	75		250			ZF155	D-16, P-16	30
55	125	20		150		$I_{IH}=2mA$▼, $I_{IL}=-3.2mA$▼, $I_{OS}=$			
0	70					$-18\sim-70mA$		D-14, P-14	31
55	125					差分输入电压-5～5V，共模输入电压-3～3V	ZF135	D-14	32
0	70					差分输入电压-5～5V，共模输入电压-3～3V	ZF135	D-14	33
55	125					差分输入电压-5～5V，共模输入电压-3～3V	ZF135	D-14	34
						差分输入电压-5～5V，共模输入电压-3～3V	ZF135	D-14	35
		40/25						D-14	36
30	85	2.0		85	50Ω/-2V	参考电平-1.29V	ZF125	D_2-16	37
55	125	2.0		85	50Ω/-2V	参考电平-1.29V	ZF125	D_2-16	38
55	85			120mA▼		$f_O=25MHz$	ZF178	D_1-16	39
30	85	1.5		100	50Ω/-2V	参考电平-1.29V	ZF125	D_2-16	40
30	85	1.0▼		175	50Ω/-2V	参考电平-1.29V	ZF125	D_2-16	41
40	85	60▼		45mA▼			ZF82	D-14	42
40	85	40▼		45mA▼			ZF82	D-14	43
		85/50				短路输出电流=-3mA	ZF136	D-14	44
		25/25				短路输出电流=-3mA	ZF136	D-14	45
55	125	70		130		$V_{T+}=1\sim1.5V, V_{T-}=0.75\sim1.25V$		F-14, D-14, P-14	46
40	85	30		200		$V_{T+}=0.8\sim3V, V_{T-}=-3\sim0V$		F-14, D-14, P-14	47
30	85	1.1		220	50Ω/-2V		ZF120	D-16	48
		0.9		50mA▼			ZF83	D_3-16	49
40	85	18▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZH}=28ns$▼($\overline{E}\rightarrow Y$)	ZF180	D-20, P-20	50

6. 一 般 接

6.3 驱 动 器、

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
1	DG54HC240	八反相缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
2	74LS244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
3	CC74HC244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
4	CC54HC244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
5	DG74HC244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
6	DG54HC244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
7	LC54HCT244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S)	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	
8	74LS245	八总线收发器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5	
9	DG74HC245	八双向总线发送器/接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
10	DG54HC245	八双向总线发送器/接收器(3S)	MOS	CMOS	$V_{CC}-0.1$	0.1	2~6	
11	LC54HCT245	八双向总线发送器/接收器(3S)	MOS	CMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5±0.5	

6. 一 般 接

6.4 A/D 转 换

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −
12	B5193	双积分式A/D转换电路	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)
13	S1651	双A/D转换电路	双极	ECL	−0.81~−0.9	−1.62~−1.82	5	5.2
14	E1650	双模/数比较器(高阻)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2
15	E1651	双模/数比较器(低阻)	双极	ECL	−0.9	−1.75		5.2

口 电 路

线 收 发 器

工作温度范围(℃) −	+	平均传输延迟时间(ns) t_{pd}	t_{PLH}/t_{PHL}	功耗 (mW)	负载	其它参数	电路图号	外形图号	序号
55	125	18▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns▼($\overline{E}\to Y$)	ZF180	D-20	1
0	70	18				$t_{PZH}=t_{PZL}=$30ns(5V)	ZF163	P-20	2
40	85	20				$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns(5V)	ZF163	D-20	3
55	125	20				$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns(5V)	ZF163	D-20	4
40	85	20▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns▼($\overline{E}\to Y$)	ZF163	D-20, P-20	5
55	125	20▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns▼($\overline{E}\to Y$)	ZF163	D-20	6
55	125	20▼		500▼	15	$t_{PZH}=t_{PZL}=$28ns▼($\overline{E}\to Y$)	ZF163	D-20	7
0	70	12				$t_{PZH}=t_{PZL}=$40ns(5V)		D-20	8
40	85	17▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$42ns▼($\overline{E}\to A, B$)	ZF168	D-20, P-20	9
55	125	17▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$42ns▼($\overline{E}\to A, B$)	ZF168	D-20	10
55	125	17▼		500▼		$t_{PZH}=t_{PZL}=$42ns▼($\overline{E}\to A, B$)	ZF168	D-20	11

口 电 路

器、比 较 器

工作温度范围(℃) −	+	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)	负载	噪声容限 (V)	输入转换率 (V/μs)	共模范围 (V)	分辨率 (mV)	差分输入电压 (V)	电路图号	外形图号	序号
10	70		175							ZF84	F-18	12
		3.0	330	50Ω/−2V		500	−3.0～+2.5	20	5.0	ZF85	D$_3$-16	13
30	85	3.5	275	50Ω/−2V				20	5.0	ZF85	D$_2$-16	14
30	85	2.5	275	50Ω/−2V				20	5.0	ZF85	D$_2$-16	15

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	逻辑“1”电平(V)	逻辑“0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)
1	7CM01	双向低导通模拟门	MOS	CMOS								
2	CM5341	双视频/射频开关	MOS	CMOS			5,15	15	55	85	300•	
3	CK41	双路双向开关	MOS	CMOS			9	9				0.03
4	CM200	双路双向模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	5～15	5～15	55	125	300•	450▼
5	CM7512DITD	双2选1模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	15	15	55	125	300•	800μA▼
6	C543	三2选1模拟开关	MOS	CMOS			7～15					5μA
7	CC4053B	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85		
8	CC4053	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85		
9	CC4053	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125		
10	CC4053	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125		
11	DG4053B	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	30	10μA
12	CC4053	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85	20▼	
13	CC4053	三2选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	0.1▼
14	KG49	四路模拟开关	MOS	CMOS			15	15	40	85		
15	CM7511DITD	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	15	15	55	125	300•	800μA▼
16	CM201	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	(2.4)△	(0.8)▼	15	15	55	125	185•	750▼
17	CM7510DIKD	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	(2.4)△	(0.8)▼	15	15	55	85	140•	800μA▼
18	CM7510DISD	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	(2.4)△	(0.8)▼	15	15	55	125	140•	800μA▼
19	CC4016B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	40	
20	CC4016	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85	40	
21	CC4016	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125	40	
22	CC4016	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			3～18		40	85	20	
23	C4016	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	20	0.005
24	C544	四路双向模拟开关	MOS									
25	5C514	四路双向模拟开关	MOS									
26	C544A	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			8～12					0.3
27	C544A	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			5～15					0.3
28	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			5～15					0.05
29	C544C	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			5～15					0.03
30	C544	四路双向模拟开关	MOS				7～15					5μA
31	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	7～15		10(40)	70(85)		1μA
32	C574B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10(40)	70(85)		1μA
33	LCB020B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	3～18		10(40)	70(85)		1μA
34	DG4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.1$△	$V_{SS}+0.1$▼	5～15		40	85		0.5μA
35	C544A	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		0(40)	70(85)	300	5μA
36	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	10	0	7～15		55	85	150	0.05
37	C544	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	150▼	0.05
38	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	4～15		10(40)	70(85)	150	1μA▼
39	C544	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	150▼	0.015△
40	C544A	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	100	0.3
41	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	50	0.05▼
42	C574C	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	10	0	3～18		55	85	50	0.03▼
43	C544C	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	7～15		40	85	30▼	0.01▼
44	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			10		40	85		
45	C544	四路双向模拟开关	WOS	CMOS			3～18		40	85	20	
46	C544B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	7～15		40	85	20	0.03▼
47	C574	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{SS}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	20	2μA
48	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS			3～18		40	85	20	
49	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85	20	
50	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125	20	

口 电 路

开 关

通导电阻 R_{ON} (kΩ)	截止电阻 R_{OFF} (MΩ)	输入电流 I_I (mA)	输入电压 V_I (mV)	截止电流 I_{OFF} (nA)	阈值电压 V_T (V)	噪声容限 (V)	入输电容 C_I (pF)	电路图号	外形图号	备注	序号
0.4			-30△•		-4			ZF6	F-18	•BV_{DS}	1
0.1▼				10▼				ZF181	D_1-14, T_7-10	•t_{OSS}	2
0.4	1×10^2										3
0.1▼			$V_+\pm0.7$	2			10	ZF182	T_7-10	•$t_{ON}=t_{OFF}$	4
0.1▼		50▼	$V_{SS}-20\sim V_{DD}+20$	9▼				ZF183	D_1-16	•t_{ON}	5
0.5	50							ZF86	D-16		6
0.4						$0.3V_{DD}$		ZF137	P-16		7
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF137	P-16	E类	8
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF137	D-16	M类	9
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF137	F-16, D-16		10
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF137	F-16, J-16, P-16		11
								ZF137	F-16, D-16, D-16		12
0.18	10^6						5	ZF137	F-16, D-16		13
											14
0.1▼			$V_{SS}-20\sim V_{DD}+20$	3▼				ZF184	D_1-16	•t_{ON}	15
0.055			$V_{SS}-20\sim V_{DD}+20$	5▼				ZF185	D_1-16	•t_{ON}	16
0.1▼		0.01▼		5▼				ZF186	D_1-16	•t_{ON}	17
0.1▼		0.01▼		3▼				ZF186	D_1-16		18
0.66		0.1					7.5	ZF164	P-14		19
0.66							7.5	ZF164	P-14	E类	20
0.66							7.5	ZF164	D-14	M类	21
						3.0		ZF87			22
0.66▼	10^6						4	ZF87			23
0.1		30•		100				ZF87	F-14, D-14		24
0.1				100				ZF87	F-14, D-14	•静态电流	25
1.0	50	30				$0.3V_{DD}$		ZF87	F-14, D-14, P-14	•静态电流，f_{max}=5MHz	26
1.0	50					$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14, P-14	f_{max}=5MHz	27
1.0	50					$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14, P-14	f_{max}=1MHz	28
0.5	100					$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14, P-14	f_{max}=2MHz	29
0.5▼	50△							ZF87	D-14		30
						$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14		31
						$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14		32
						$0.3V_{DD}$△		ZF87	F-14, D-14		33
						$0.3V_{DD}$		ZF91	F-14, D-14, P-14		34
						3.0		ZF87	F-14, D-14		35
1.0	50	0.1				3.0		ZF87	F-14, D-14		36
						3.0△		ZF87			37
						3.0		ZF87	F-14, D-14		38
	50△					3.0△		ZF87	F-14		39
1.0▼	50△					3.0		ZF87	F-14, D-14, P-14		40
1.0▼						3.0		ZF87	F-14, D-14, P-14		41
0.5	100	0.01				3.0		ZF87	F-14, D-14		42
						3.0△		ZF87	F-14, D-14, P-14		43
0.4		25		100		$0.3V_{DD}$		ZF87			44
					3.0			ZF87	D-14		45
1.0▼	50△				3.0			ZF87	D-14		46
0.2	200			10		$0.3V_{DD}$	5	ZF87	F-14, J-14, P-14		47
						3.0		ZF87			48
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF87	P-14	E类	49
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF87	D-14	M类	50

6. 一般接

6.5 模拟

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”电平(V)	逻辑 “0”电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)
1	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125	20	
2	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85	15	
3	RJ4066B	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	
4	CC4066	四路双向模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	10	0.005
5	LC7502	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	0	70		0.03
6	LC7502	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	40	85		0.03
7	LC7502	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	55	125		0.03
8	CM7502	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	15	15	55	125	800	800μA▼
9	CC4052B	双4选1模拟开关	MOS	CMOS			10		40	85		0.1
10	CC4052	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85		
11	CC4052	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125		
12	CC4052	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125		
13	CC4052	双4选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	0.1▼
14	MMD-1350	六路模拟开关	MOS						40	50		
15	YD612	八模拟开关	MOS	PMOS	−2	−12		24	40	85		300
16	7MB8(PM12)	8高反压模拟门	MOS									
17	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								
18	CPG8	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								
19	B5113	8MOS模拟开关	MOS	PMOS			12(0)	12(24)	10	70		
20	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS				24	10	70		300
21	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								300▼
22	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS				24	10	70		300
23	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								300▼
24	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								300▼
25	5G612	8MOS模拟开关	MOS	PMOS								300▼
26	MMD-1345	8MOS模拟开关	MOS	PMOS				24	40	50		300
27	PM603	8MOS模拟开关	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70		200▼
28	CH4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS			8～12				1000	1.0
29	CH4051A	8选1模拟开关	MOS	CMOS			5～15				1000	1.0
30	CH4051B	8选1模拟开关	MOS	CMOS			5～15				800	0.3
31	CH4051C	8选1模拟开关	MOS	CMOS			5～15				400	0.1
32	C541	8选1模拟开关	MOS	CMOS			7～15					5μA
33	CC4051B	8选1模拟开关	MOS	CMOS			10		40	85		0.1
34	CC4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85		
35	CC4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125		
36	CC4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		55	125		
37	CC4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	14.95△	0.05▼	15		40	85	20	
38	CC4051	8选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	0.1
39	LC7501	8选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	0	70		0.03
40	LC7501	8选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	40	85		0.03
41	LC7501	8选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	55	125		0.03
42	CM7501	8选1模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	15	15	55	125	800	800μA▼
43	LC7503	8选1常闭模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	0	70		0.03
44	LC7503	8选1常闭模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	40	85		0.03
45	LC7503	8选1常闭模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	55	125		0.03
46	CM7503	8选1常闭模拟开关	MOS	CMOS	(3.0)△	(0.8)▼	15	15	55	125	800	800μA▼
47	LC7507	双8路模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	0	70		1.5
48	LC7507	双8路模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	40	85		1.5
49	LC7507	双8路模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	55	125		1.5
50	C7507	双8路模拟开关	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	15	15	40	85	700	0.3▼

口电路

开关

通导电阻 R_{ON} (kΩ)	截止电阻 R_{OFF} (MΩ)	输入电流 I_I (mA)	输入电压 V_I (mV)	截止电流 I_{OFF} (nA)	阈值电压 V_T (V)	噪声容限 (V)	输入电容 C_I (pF)	电路图号	外形图号	备注	序号
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF87	F-14, D-14		1
0.24		20						ZF87	D-14, P-14		2
0.1	10^3	10▼		250▼			5	ZF166	P-14		3
0.18							8	ZF87	F-14, D-14		4
0.4	15△	1.5×10^{-5}	5▼	5▼				ZF165	D-16, P-16		5
0.4	15△	1.5×10^{-5}	5▼	5▼				ZF165	D-16, P-16		6
0.4	15△	1.5×10^{-5}	5▼	5▼				ZF165	D-16, P-16		7
0.17		0.01		5▼			5	ZF187	D_1-16		8
0.4		25		100		$0.3V_{DD}$		ZF105			9
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF189	P-16	E类	10
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF189	D-16	M类	11
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF105	F-16, D-16		12
0.18	10^6						5	ZF105	F-16, D-16		13
3▼				100	-3△			ZF29	D-18		14
1	10	1/1.5			-4		10	ZF89	F-18, D-18, P-18		15
	10△	1.5▼					10▼		F-18		16
1.0					4.0		10△	ZF89	F-18		17
4.0▼					-2.5～-5		10▲	ZF90	F-18		18
	100	1/1.5*						ZF89	F-18	*$I_{IH}/-I_{IL}$	19
1.0	100	1/1.5*			4.5		10	ZF89	F-18	*$I_{IH}/-I_{IL}$	20
1.0					4.0		10	ZF89	F-18		21
								ZF89	F_{13}-18		22
1～2	10～100				-4.0			ZF89	F-18		23
2	10	1/1.5*			4			ZF89	F-18	*$I_{IH}/-I_{IL}$	24
2▼	10△	1/1.5*			1-14▼			ZF89		*$I_{IH}/-I_{IL}$	25
2	100	1/1.5*			4			ZF89	F-18	*$I_{IH}/-I_{IL}$	26
								ZF89	F-18		27
1.0	50					$0.3V_{DD}$△		ZF88	F-16, D-16, P-16		28
1.0	50					$0.3V_{DD}$△		ZF88	F-16, D-16, P-16		29
1.0	50					$0.3V_{DD}$△		ZF88	F-16, D-16, P-16		30
0.5	100							ZF88	F-16, D-16, P-16		31
0.5▼	50△							ZF115	D-16		32
0.4		25		100		$0.3V_{DD}$		ZF58			33
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF190	P-16	E类	34
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF190	D-16	M类	35
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$		ZF58	F-16, D-16		36
								ZF58	F-16, D-16, P-16		37
0.18	10^6						5	ZF58	F-16, D-16		38
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		39
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		40
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		41
0.17		0.01		5▼			5	ZF188	D_1-16	$t_{ON}=t_{OFF}$	42
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		43
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		44
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF167	D-16, P-16		45
0.17		0.01		5▼			5	ZF188	D_1-16	$t_{ON}=t_{OFF}$	46
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF169	D-28, P-28		47
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF169	D-28, P-28		48
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF169	D-28, P-28		49
						$0.3V_{DD}$		ZF169	D-28, P-28		50

6. 一 般 接

6.5 模 拟

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)
1	CC4097B	双8路模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	270	
2	CC4097	双8路模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	0.1▼
3	LC7506	16选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	0	70		1.5
4	LC7506	16选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	40	85		1.5
5	LC7506	16选1模拟开关	MOS	CMOS	15	0	15	15	55	125		1.5
6	C7506	16选1模拟开关	MOS	CMOS		V_{SS}	15	15	40	85	700	0.3
7	BH4067	16选1模拟开关	MOS	CMOS	V_{DD}		7～15					5μA
8	CC4067B	16选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	270	
9	DG4067B	16选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	30	10μA
10	CC4067	16选1模拟开关	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85	15	0.1▼
11	SIM-008	双10选1双向模拟开关	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	12		40	70	100	0.2
12	CM8804	8×4模拟开关矩阵	MOS	CMOS	3.5△	1.5▼	5	5	40	85	200*	

6. 一 般 接

6.6 读 出

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	功耗 (mW)
13	SD011A	磁芯读出放大器	双极		2.4	0.4	5	5	40	85		315
14	SD011B	磁芯读出放大器	双极		2.4	0.4	5	5	40	85		315
15	J392	双磁芯读出放大器	双极	TTL	3.5	0.4	5		10	70		200
16	J392	双磁芯读出放大器	双极	TTL	2.4	0.4	5	5	40	85		125
17	SD75232	双读出放大器	双极	TTL	2.4	0.4	5	5	40	85	20	200
18	4E402	双RAM读放	双极	TTL	3.0	0.5	5		0	70		80▼
19	4E404	4位RAM读放	双极	TTL	3.0	0.5	5		0	70		160
20	ST040	8位PROM读放	双极			0.4	5		40	85		
21	T878	8位PROM读放	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	30	
22	T878	8位PROM读放	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85	30▼	

口 电 路

开 关

通导电阻 R_{ON} (kΩ)	截止电阻 R_{OFF} (MΩ)	输入电流 I_I (mA)	输入电压 V_I (mV)	截止电流 I_{OFF} (nA)	阈值电压 V_T (V)	噪声容限 (V)	输入电容 C_I (pF)	电路图号	外形图号	备注	序号
0.4						$0.3V_{DD}$		ZF170	P-24		1
0.18	10^4						5	ZF108	D-24		2
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF171	D-28, P-28		3
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF171	D-28, P-28		4
0.4	15△	5×10^{-6}	5▼	5▼				ZF171	D-28, P-28		5
						$0.3V_{DD}$		ZF171	D-28, P-28		6
0.5▼	50△							ZF124	D-24		7
0.4						$0.3V_{DD}$		ZF172	P-24		8
0.4		0.1		100		$0.3V_{DD}$	7.5	ZF138	F-24, J-24, P-24		9
0.18	10^4						5	ZF124	D-24		10
						$0.3V_{DD}$		ZF191			11
0.108▼				100▼				ZF192	D_1-24	•t_{ON}	12

口 电 路

放 大 器

噪声容限 (V)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
	$V_I=33\sim47mV$	ZF96	F_6-14, D-14		13
	$V_I=40mV$	ZF96	F_6-14, D-14		14
	差分输入失调电流＝2μA▼，差分输入偏流＝75μA▼	ZF92	D-16		15
	$V_r=20mV, I_{OL}=13mA$	ZF93	D-16		16
	$V_{1D}=0V, I_{OL}=16mA$	ZF95			17
	$t_a=50ns,\ t_c=150ns$	ZF97	F-14		18
	$t_a=50ns,\ t_c=150ns$	ZF97	F-14		19
	输出漏电流＝50μA▼，D_P对地电压2.1～2.5V	ZF98	D-8		20
		ZF94	D-18		21
	$I_{OA}=6.4mA, I_{OB}=12.8mA$		D-18		22

7. 寄

7.1 1~16 位

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	CI151P	寄存器	1	SPS	PMOS				
2	7CZ01	寄存器	1		PMOS	0.3		0(12)	24(12)
3	B5125	寄存器			PMOS	0.3		0(12)	24(12)
4	MMD-1316	寄存器	1	PPS	PMOS				24
5	MOS-J	寄存器	1		PMOS	0.3			
6	MMD-1307	小数点寄存器	4	SSD	PMOS				24
7	AM29LS18	三态输出四D寄存器	4		LSTTL		27	5	
8	CC4076B	四D寄存器(3S)	4		CMOS	6	250	3~18	
9	CC4076	四D寄存器(3S)	4		CMOS	12	125	3~8	
10	DG4076	四D寄存器(3S)	4		CMOS	12	80	5~15	
11	5C4508	双4位锁寄存器	2×4		CMOS	2	500	3~7	
12	C4508	双4位锁寄存器	2×4		CMOS	2	500	7~15	
13	YD3623	六D变换器	6		PMOS	0.2	2000		24
14	74LS323	8位通用移位/存储寄存器	8		LSTTL	20	36	5	
15	74LS259B	8位可寻址锁存器	8		LSTTL			5	
16	T4529	8位可寻址锁存器	8		LSTTL		18	5	
17	FMC14549B	8位逐次近似寄存器	8		CMOS			15	
18	DG4724B	8位可寻址锁存器	8	SPS	CMOS		150	3~18	
19	BH4099	8位可寻址锁存器	8	PPS	CMOS		800	7~15	
20	CC14099	8位可寻址锁存器	8	PPS	CMOS		75	3~18	
21	CH4599	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS		1000	8~12	
22	CH4599A	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS		1000	5~15	
23	CH4599B	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS		500	5~15	
24	CH4599C	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS		200	5~15	
25	CC4599B	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS			10	
26	CC14599	8位总线可寻址寄存器	8		CMOS		75	3~18	
27	CC4034	8位双向总线寄存器	8	PSS	CMOS			15	
28	CC4034	8位双向总线寄存器	8		CMOS	10	120	3~18	
29	C455	8位通用总线寄存器	8		CMOS	6	150	3~18	
30	DG74170	4×4寄存器堆	4×4		TTL			5	
31	F74170	4×4寄存器堆	4×4		TTL			5	
32	T460	4×4寄存器堆	4×4		TTL		100	5	
33	T460	4×4寄存器堆	4×4		TTL		50	5	
34	T4170	4×4寄存器堆	4×4		LSTTL			5	
35	HY74LS170	4×4寄存器堆	4×4		LSTTL		25	5	
36	T4670	4×4寄存器堆	4×4		LSTTL			5	
37	HY74LS670	4×4寄存器堆	4×4	PPS	LSTTL	35	24	5	
38	CC40208	4×4多端口寄存器	4×4		CMOS	7	140	3~18	
39	CC40105	先进先出寄存器	4×16		CMOS	6	1000	3~18	

存 器

寄 存 器

输入输出逻辑 "1"电平 (V)	输入输出逻辑 "0"电平 (V)	功耗 (mW)	工作温度范围 (℃) +	工作温度范围 (℃) −	噪声容限 (V)	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
(−3)	(−9)	4mA▼	40	85			ZG1	F-18		1
(−3)	(−9)	200	10	70			ZG7	F-18		2
−3	−12	125	10	70			ZG7	F-18		3
−3.5	−10	120	40	50			ZG66	F-18		4
(−3)	(−9)	150	10	70			ZG63	F-14, F-18		5
−3.5△	−10▼	100▼	40	50			ZG64	F-18		6
3.4	0.45	28mA	40	85			ZG55	D-16		7
9.95	0.05		40	85			ZG88	P-16		8
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG68	F-16, D-16		9
(7.0)	(3.0)	40μA▼	40	85			ZG68	J-16, D-16		10
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.05	40	70				D-24		11
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.05	40	70				D-24		12
−2	−12	500	40	85		1.0	ZG6	D-24, P-24		13
(2.0)△	(0.8)▼		0	70				P-16		14
(2.0)△	(0.8)▼		0	70				P-16		15
(2.0)△	(0.7)▼	110	40	85				D-16		16
3.5△	1.5▼	1.2	40	85				P-16		17
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	10μA	40	85	$0.3V_{DD}$		ZG76	F-16, J-16, P-16		18
V_{DD}	V_{SS}	40μA	40	85			ZG3	D-16		19
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG3	F-16, D-16		20
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	1.0	40	85			ZG27	D-18		21
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	1.0	40	85			ZG27	D-18		22
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	0.3	40	85			ZG27	D-18		23
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	0.1	40	85			ZG27	D-18		24
9.95	0.05	0.1	40	85			ZG27	D-18		25
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG27	D-18		26
14.95△	0.05▼		40	85			ZG73	D-24, P-24		27
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG73	D-24		28
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	2μA	40	85	$0.3V_{DD}$		ZG77	F-24, J-24, P-24		29
(2.0)	(0.8)	150mA▼	0	70			ZG61	J-16, P-16		30
2.4△	0.4▼	635	40	85			ZG61	J-16, D-16, P-16		31
2.4△	0.4▼	750▼	40	85			ZG8	D-16		32
		750▼	40	85				D-16		33
(2.0)△	(0.7)▼	125	40	85			ZG61	D-16		34
(2.0)	(0.8)	125	40	85	0.4		ZG61	P-16		35
(2.0)	(0.7)	150	40	85			ZG81	D-16		36
2.4	0.4	150	40	85	0.4		ZG81	P-16		37
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG80	D-24		38
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG82	F-16, D-16		39

7. 寄

7.2 4~8 位移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V)	
								+	−
1	H390	通用移位寄存器	4	PPS	TTL	1.0		15	
2	5G662	通用移位寄存器	4	PPS	PMOS	0.1	4000		24
3	5G662	通用移位寄存器	4	P(S)PS	PMOS	0.1	2000		24
4	5G662	通用移位寄存器	4	PPS	PMOS	0.1	2000		24
5	5G662	通用移位寄存器	4	PSPS	PMOS		2000▼		24
6	5G662	通用移位寄存器	4		PMOS	0.1	2000	0(12)	24(12)
7	5G662	通用移位寄存器	4	SPD	PMOS	0.1	2000▼		24
8	5G662	通用移位寄存器	4	PPS	PMOS	0.1	2000		24
9	5G662	通用移位寄存器	4	P(S)PS	PMOS	0.1	2000		24
10	PM405	通用移位寄存器	4	SPS	PMOS	0.1	2000		24
11	ZC40195A	通用移位寄存器	4	P(S)PS	CMOS	0.5△	1000▼	7~15	
12	ZC40195B	通用移位寄存器	4	P(S)PS	CMOS	1.0△	800	7~15	
13	ZC40195C	通用移位寄存器	4	P(S)PS	CMOS	2.0△	400	7~15	
14	BH40195	通用移位寄存器	4	PPS	CMOS	3.0△	300	7~15	
15	4E405	4位移位寄存器	4	SPS	TTL	10		5	
16	S1694	4位移位寄存器	4	SPD	ECL	325	3.0		
17	CH4035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	0.5	2000	8~12	
18	CH4035A	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	0.5	2000	5~15	
19	CH4035B	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0	800	5~15	
20	ZC4035A	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0△	500▼	7~15	
21	CH4035C	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	2.0	400	5~15	
22	C452B	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	2.0	300	3~18	
23	ZC4035B	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	2.0△	300▼	7~15	
24	CC4035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	3.0	300	3~18	
25	ZC4035C	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	3.0	200▼	7~15	
26	CC4035B	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	6		10	
27	CC14035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	8		3~15	
28	CC14035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	8		3~15	
29	ZC4035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS		200	7~15	
30	C403	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	12	100	3~18	
31	DG4035	4位移位寄存器	4	PPS	CMOS	6.0	150	5~15	
32	T453A	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	5△		5	
33	T454A	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	5	66	5	
34	T453B	4位双向移位寄存器	4		TTL	10△		5	
35	T454B	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	10	44	5	
36	T453A	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	17△		5±0.25	
37	T453A	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	17△	33/45	5±0.5	
38	T453	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	20	45	5	
39	T454	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	20		5	
40	T453	4位双向移位寄存器	4		TTL	20△	30▼	5	
41	T453	4位双向移位寄存器	4		TTL	20	22	5	
42	T453	4位双向移位寄存器	4		TTL	25	28	5	
43	T453A/B	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25		5	
44	T453B	4位双向移位寄存器	4	串串行	TTL	25△		5±0.25	
45	T453B	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	25△		5	
46	T453B	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	25△		5	
47	DG74194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25△	24	5	
48	T453B	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	25	24	5	
49	T1194	4位双向移位寄存器	4	串并行	TTL	25△	22/30	5	
50	T453B	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25△		5±0.5	

存　　器

位寄存器

输入输出逻辑 "1"电平 (V)	输入输出逻辑 "0"电平 (V)	功耗 (mW)	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	噪声容限 (V)	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
13.5	1.5	45mA	40	85			ZG2	D-16		1
(−3)	(−9)	200	10	70			ZG9	F-18		2
(−3)	(−9)	290	10	70			ZG9	F-18		3
(−3)	(−9)	290	10	70			ZG9	F-18		4
(−3)	(−9)	288▼	10	70			ZG9	F-18		5
(−3)	(−9)	12mA	10	70			ZG9	F-18		6
(−3)	(−9)	12mA	10	70			ZG9	F-18		7
(−3)	(−9)	8mA	10	70			ZG9	F-18		8
−2	−12	8mA	10	70			ZG9	F-18		9
−2	−12	200▼	10	70				F-18		10
9.9△	0.1▼	1.0▼	40	85			ZG70	F-16, D-16, P-16		11
9.9△	0.1▼	0.3▼	40	85			ZG70	F-16, D-16, P-16		12
9.99△	0.01▼	0.1▼	40	85			ZG70	F-16, D-16, P-16		13
V_{DD}	V_{SS}	30μA▼	40	85			ZG70	D-16		14
3.0	0.4	250▼	0	70			ZG70	F-16		15
(−0.96)	(−1.62)	325	30	85			ZG57	D_3-16		16
(0.7V_{DD})	(0.3V_{DD})	1.0	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		17
(0.7V_{DD})	(0.3V_{DD})	1.0	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		18
(0.7V_{DD})	(0.3V_{DD})	0.3	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		19
10	0	1.0▼	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		20
(0.7V_{DD})	(0.3V_{DD})	0.1	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		21
V_{DD}−0.1△	V_{SS}+0.1▼	5μA	10(40)	70(85)			ZG11	D-16, F-16		22
10	0	0.3▼	40	85			ZG13	F-16, D-16, P-16		23
V_{DD}	V_{SS}	10μA	55	125		12.8mA△	ZG13	D-16		24
10	0	0.1▼	40	85		16mA▲	ZG13	F-16, D-16, P-16		25
9.95	0.05	0.1	40	85			ZG13	P-16		26
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		40	85	0.3V_{DD}		ZG98	P-16	E类	27
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		55	125	0.3V_{DD}		ZG98	D-16	M类	28
10	0	0.1	55	125	3	15pF	ZG13	F-16, D-16, P-16		29
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05	0.1▼	40	85			ZG13	F-16, D-16		30
(7.0)	(3.0)	1μA	40	85			ZG13	D-16, F-16		31
2.4△	0.4▼	350	40	85			ZG15	D-16		32
2.4△	0.4▼	350▼	40	85			ZG17	D-16		33
2.4△	0.4▼	350	40	85			ZG15	D-16		34
2.4△	0.4▼	350	40	85			ZG17	D-16		35
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	10	70			ZG15	F-16, D-16		36
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	40	85	0.4△	12.8mA	ZG15	D-16		37
(2.0)△	(0.8)▼	450	10	70			ZG15	D-16		38
		315	40	85			ZG21	D-16		39
		315	40	85				D-16		40
2.4	0.4	63mA	40	85			ZG16	D-16		41
(2.0)	(0.8)	500▼	40	85			ZG15	D-16		42
(2.0)	(0.8)	63mA	0	70			ZG15	J-16, P-16		43
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	10	70				F-16, D-16		44
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	40	85				F-16, D-16		45
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	10	70				F-16, D-16		46
(2.0)	(0.8)	63mA▼	0	70			ZG15	J-16, D-16		47
		315	40	85			ZG16	D-16		48
(2.0)△	(0.8)▼	105	40	85			ZG15	D-16		49
2.0△	(0.8)▼	63mA	40	85	0.4△	12.8mA	ZG16	D-16		50

7. 寄

7.2 4~8 位移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (n)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	T1194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25	22/30	5±0.5	
2	T1194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25	22/26	5	
3	T1194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL		22	5	
4	T1194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25	15	5	
5	T1194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	25	15	5	
6	F74194	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	25	30▽	5	
7	SD74194	4位双向移位寄存器	4	SPS	TTL	36	16	5	
8	DG74LS194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	25△		5	
9	F74LS194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	25		5	
10	T4194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	36	17	5	
11	HY74LS194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	39	17	5	
12	74LS194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	36	17	5	
13	54LS194	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	36	17	5	
14	CC74HC194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	35	24	2~6	
15	CC54HC194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	35	24	2~6	
16	F7495	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	25	32▽	5	
17	T1095	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	25	27/22	5	
18	F74LS95	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	30		5	
19	T4095B	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	36		5	
20	HY74LS95	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	36	19.5	5	
21	F74195	4位双向移位寄存器	4	PPS	TTL	30	30	5	
22	F74LS195	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	30		5	
23	HY74LS195	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	39	17	5	
24	T4195	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	39	17	5	
25	CC74HC195	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	30	24	2~6	
26	CC54HC195	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	30	24	2~6	
27	T4295A	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	20		5	
28	F74LS395	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	30		5	
29	T4395A	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	35		5	
30	HY74LS395	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	45	17.5	5	
31	74LS195	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	39	17	5	
32	54LS195	4位双向移位寄存器	4	PPS	LSTTL	39	17	5	
33	C392A	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	0.5	1000	8~12	
34	C422A	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	0.5	1000	5~15	
35	C422A	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	0.5	800▽	7~15	
36	C422B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0	300	7~15	
37	C422B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0	800	5~15	
38	C422	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0	800	7~15	
39	C422B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0△	500	7~15	
40	C422	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0	800	7~15	
41	C422B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	1.0△	500	7~15	
42	5C392	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	2	500	3~7	
43	C422	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	2	500	7~15	
44	C392/C422	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS		250	7~15	
45	C422	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	2.0	800	7~15	
46	C422C	4位双向移位寄存器	4	PPS	CNOS	2	400	5~15	
47	C452C	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	2	400	3~18	
48	C422C	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	3△	250▽	7~15	
49	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS			15	
50	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	3	250	3~18	

存　　器

位寄存器

输入输出逻辑		功耗	工作温度范围(℃)		噪声容限	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
“1”电平(V)	“0”电平(V)	(mW)	−	+	(V)					
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	40	85	16mA		ZG16	D-16		1
2.4△	0.4▼	63mA	40	85			ZG15	D-16		2
2.4△	0.4▼	63mA	40	85			ZG16	D-16		3
2.4△	0.4▼	195	40	85			ZG15	D-16		4
2.4△	0.4▼	195	10	70			ZG15	D-16		5
2.4△	0.4▼	195	40	85			ZG15	F-16, D-16, P-16		6
(2.0)	(0.8)	315	40	85			ZG15	D-16		7
2.7△	0.5▼	23mA▼	0	70			ZG15	J-16, P-16		8
2.5△	0.5▼	75	40	85			ZG15	F-16, D-16, P-16		9
(2.0)△	(0.7)▼	75	40	85			ZG69	D-16		10
2.5	0.4	70	40	85	0.4		ZG69	P-16		11
(2.0)△	(0.8)▼	75▼	10	70			ZG69	D_2-16		12
(2.0)△	(0.7)▼	75▼	55	125			ZG69	D_2-16		13
$V_{CC}-0.1$	0.1		40	85			ZG90	F-16, D-16		14
$V_{CC}-0.1$	0.1		55	125			ZG90	F-16, D-16		15
2.4△	0.4▼	195	40	85			ZG83	D-14, J-14, P-14		16
2.4△	0.4▼	63mA	40	85			ZG83	P-14		17
2.5△	0.5▼	65	40	85			ZG83	F-14, D-14, P-14		18
(2.0)△	(0.7)▼	65	40	85			ZG83	D-14, P-14		19
2.5	0.4	65	40	85			ZG83	D-14		20
2.4△	0.4▼	195	40	85			ZG65	F-16, J-16, P-16		21
2.5△	0.5▼	70	40	85			ZG65	F-16, J-16, P-16		22
2.5	0.4	70	40	85	0.4		ZG65	P-16		23
(2.0)△	(0.7)▼	70	40	85			ZG65	D-16		24
$V_{CC}-0.1$	0.1		40	85			ZG97	F-16, D-16		25
$V_{CC}-0.1$	0.1		55	125			ZG97	F-16, D-16		26
(2.0)△	(0.7)▼	85	40	85			ZG85	D-16, P-16		27
2.5△	0.5▼	75	40	85			ZG84	D-16, J-16, P-16		28
(2.0)△	(0.7)▼	75	40	85			ZG84	D-16		29
2.7	0.4	75	40	85			ZG84	P-16		30
(2.0)△	(0.8)▼	70	10	70			ZG65	D_2-16		31
(2.0)△	(0.7)▼	70	55	125			ZG65	D_2-16		32
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	1.0	40	85			ZG69	F-16, D-16, P-16		33
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	1.0	40	85			ZG69	F-16, D-16, P-16		34
09.9△	0.1▼	1.0▼	40	85			ZG14	F-16, D-16, P-16		35
10	0	0.3	55	125			ZG14	F-16, D-16		36
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	0.3	40	85			ZG14	F-16, D-16, P-16		37
V_{DD}	V_{SS}	30μA	40	85			ZG14	D-16		38
9.9△	0.1▼	0.3▼	40	85			ZG14	F-16, D-16, P-16		39
V_{DD}	V_{SS}	30μA	55	125			ZG14	D-16		40
9.9△	0.1▼	0.3▼	40	85			ZG14	D-16		41
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.05	40	70			ZG14	F-16, D-16		42
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.05	40	70			ZG14	F-16, D 16		43
		0.1	55	125	3	15pF	ZG69	F-16, D-16, P-16		44
(7)	(3)	0.3	40	85			ZG14	F-16		45
$(0.7V_{DD})$	$(0.3V_{DD})$	0.1	40	85			ZG14	F-16, D-16, P-16		46
0	0	0.1	55	85			ZG14	F-16, D-16		47
9.99△	0.01▼	0.1▼	40	85			ZG14	F-16, D-16, P-16		48
14.95△	0.05▼		40	85			ZG14	F-16, D-16		49
V_{DD}	V_{SS}	10μA	55	125			ZG14	D-16		50

7. 寄

7.2 4~8 位移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS		220	3~18	
2	CC40104B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	6	200	3~18	
3	C452	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	5	180	3~18	
4	CC40194B	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	6		10	
5	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	8	200	3~15	
6	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	8	200	3~15	
7	CC40194	4位双向移位寄存器	4	PPS	CMOS	9	150	3~18	
8	C422B	4位双向移位寄存器	4		CMOS		150▼	7~15	
9	C422B	4位双向移位寄存器	4		CMOS		150▼	7~15	
10	T454B	4位双向移位寄存器	4		TTL	25△	20▼	5	
11	T455A	5位移位寄存器	5	PPS	TTL		60/60	5±0.25	
12	T455B	5位移位寄存器	5	PPS	TTL		40/40	5±0.5	
13	CG3623P	六D变换器	6		PMOS	0.1▼	2000		24
14	CG9039P	发报并串变换器	7		PMOS	0.1▼			24
15	CG9040P	发报并串变换器	7		PMOS	0.1▼			24
16	YT456	双4位移位寄存器	2×4	SSS	TTL	20	40	5	
17	XCI-1	双4位移位寄存器	2×4		PMOS	0.3		0(12)	24(12)
18	B5151	双4位移位寄存器	2×4		PMOS	0.3		0(12)	24(12)
19	C423A	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	0.5		4~15	
20	C393A	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	0.5	1000	8~12	
21	C423A	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	0.5△	1000	7~15	
22	C423A	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	0.5	1000	5~15	
23	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1.0		4~15	
24	C423	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1	300	7~15	
25	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1△	800	7~15	
26	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1	800	7~15	
27	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1	800	7~15	
28	C423	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2	800▼	7~15	
29	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	1△	800	7~15	
30	C393	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2	500	3~7	
31	C423	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2	500	7~15	
32	C423C	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2△	400▼	7~15	
33	C423C	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2	400	5~15	
34	C453C	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	2	400▼	3~18	
35	C453B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS		300▼	3~18	
36	CC4015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS			15	
37	CC4015B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	6		10	
38	CC4015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	3	250	3~18	
39	CC4015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	3	250	3~18	
40	CC14015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	6	200	3~15	
41	CC14015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	6	200	3~15	
42	C423B	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS		150	7~15	
43	C453	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	6	150	3~18	
44	DG4015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	9	100	5~15	
45	CC4015	双4位移位寄存器	2×4	SPS	CMOS	12	80	3~18	
46	ST508A	8位移位寄存器	8	SPS	TTL	5△	44▼	5	
47	ST508B	8位移位寄存器	8	SPS	TTL	10△	39▼	5	
48	SG5491	8位移位寄存器	8	SSS	TTL	18	40	5	
49	T456	8位移位寄存器	8	SSS	TTL	20	40	5	
50	T456	8位移位寄存器	8	SSS	TTL	20△	40△	5	

存　器

位寄存器

输入 输出 逻辑 "1"电平 (V)	输入 输出 逻辑 "0"电平 (V)	功耗 (mW)	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	噪声容限 (V)	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
≈V_{DD}	≈V_{SS}		40	85	3			D-16		1
9.95	0.05		40	85			ZG89	P-16		2
9.95	0.05	2μA	40	85	0.3V_{DD}		ZG14	F-16, J-16, P-16		3
9.95	0.05	0.1	40	85	3		ZG14	P-16		4
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		40	85	0.3V_{DD}		ZG14	P-16	E类	5
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		55	125	0.3V_{DD}		ZG14	D-16	M类	6
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		40	85			ZG14	F-16, D-16		7
V_{DD}−0.01	V_{SS}+0.01	5μA▼	40	85			ZG11	D-14, F-14		8
V_{DD}−0.01	V_{SS}+0.01	5μA▼	55	125			ZG11	F-14		9
(2.0)△	(0.8)▼	63mA	10(40)	70(85)				F-16, D-16		10
(2.0)△	(0.8)▼	79mA▼	10	70			ZG12	F-16, D-16		11
(2.0)△	(0.8)▼	79mA▼	10	70		1.0	ZG12	F-16, D-16		12
(−3)	(−9)	288	10	70		1.0	ZG6	D-24, P-24		13
(−3)	(−9)	528	10	70		1.0	ZG18	D-24, P-24		14
(−3)	(−9)	480	10	70			ZG19	D-18, P-18		15
		300	40	85			ZG5	D-14		16
(−3)	(−9)	200	10	70			ZG30	F-18		17
−3	−12	150	10	70			ZG30	F-18		18
V_{DD}	V_{SS}	100μA					ZG10	D-16, F-16		19
		1	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		20
9.9△	0.1▼	1▼	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		21
		1	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		22
V_{DD}	V_{SS}	30μA					ZG10	F-16, D-16		23
V_{DD}	V_{SS}	30μA	40(55)	85(125)			ZG10	D-16		24
9.9△	0.1▼	0.3	55	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		25
10	0	0.3	40	85			ZG10	F-16, D-16		26
		0.3	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		27
(7)	(3)	0.3	40	85			ZG10	F-16		28
9.9△	0.1▼	0.3	40	85			ZG10	D-16		29
≈V_{DD}	≈V_{SS}	0.03	40	70			ZG10	F-16, D-16		30
≈V_{DD}	≈V_{SS}	0.05	40	70			ZG10	F-16, D-16		31
9.99△	0.1▼	0.1▼	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		32
V_{DD}−0.1△	V_{SS}+0.1▼	0.1	40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		33
V_{DD}−0.1△	V_{SS}+0.1▼	100	55	85			ZG10	F-16, D-16		34
V_{DD}	V_{SS}	5μA▼	10(40)	70(85)			ZG10	F-16, D-16		35
14.95△	0.05▼		40	85			ZG10	F-16, D-16, P-16		36
9.95	0.05	0.1	40	85			ZG23	P-16		37
V_{DD}	V_{SS}	10μA	55	125						38
≈V_{DD}	≈V_{SS}		40	85			ZG23	D-16		39
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		40	85	0.3V_{DD}		ZG23	P-16	E类	40
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05		55	125	0.3V_{DD}		ZG23	D-16	M类	41
V_{DD}−0.01△	V_{SS}+0.01▼	5μA▼	10(40)	70(85)	0.3V_{DD}		ZG10	F-16, D-16		42
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05	2μA	40	85			ZG10	F-16, J-16, P-16		43
(7.0)	(3.0)	0.01	40	85			ZG23	D_2-16, D-16		44
V_{DD}−0.05	V_{SS}+0.05	0.1▼	40	85			ZG23	F-16, D-16		45
2.4△	0.4▼	320▼	40	85			ZG28	D-14		46
2.4△	0.4▼	320▼	40	85			ZG28	D-14		47
2.4	0.4	175	55	125			ZG96	D-14		48
		300	40	85			ZG24	D-14		49
		300	40	85				D-14		50

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	HY74LS91	8位移位寄存器	8	SSS	LSTTL	18	25.5	5	
2	F74164	8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25		5	
3	SD74164	8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25	20	5	
4	74LS164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36	21	5	
5	54LS164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36	21	5	
6	74LS164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36	21	5	
7	CT4164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36		5	
8	HY74LS164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36	21	5	
9	T4164	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	36	21	5	
10	CC74HC164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30	30	2~6	
11	CC54HC164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30	30	2~6	
12	DG74HC164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30△	30▼	2~6	
13	DG54HC164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30△	30▼	2~6	
14	CC74HC164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	50	18	5	
15	CC74HCT164	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	50	18	5	
16	74LS165	8位移位寄存器	8	PSS	LSTTL	35	32	5	
17	54LS165	8位移位寄存器	8	PSS	LSTTL	35	32	5	
18	F74165	8位移位寄存器	8	PSS	TTL	25		5	
19	T4165	8位移位寄存器	8	PSS	LSTTL	35	22	5	
20	HY74LS165	8位移位寄存器	8	PSS	LSTTL	35	22	5	
21	DG74HC165	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	30△	25▼	2~6	
22	DG54HC165	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	30△	25▼	2~6	
23	CC74HC165	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	50	18	5	
24	CC74HCT165	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	50	18	5	
25	74LS166A	8位移位寄存器	8	SPS	LSTTL	35	22	5	
26	CC74HC166	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30	25	2~6	
27	CC54HC166	8位移位寄存器	8	SPS	CMOS	30	25	2~6	
28	CH4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	0.5	1000	8~12	
29	CH4014A	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	0.5	1000	5~15	
30	CH4014B	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	1.0	800	5~15	
31	ZC4014A	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	1.0△	500▼	7~15	
32	CH4014C	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	2.0	400	5~15	
33	ZC4014B	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	2.0	300▼	7~15	
34	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	3.0	250	3~18	
35	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	3.0	250	3~18	
36	ZC4014C	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	3.0△	200▼	7~15	
37	DG0010	8位移位寄存器	8	PSS	NMOS	5		5	
38	DG4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	5	100	5~15	
39	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	3	340	3~18	
40	CC4014B	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	6		10	
41	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	6	160	3~15	
42	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	6	160	3~15	
43	CC4014	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	12	80	3~18	
44	ZC4021	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS		200	7~15	
45	DG4021B	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	3	80	3~18	
46	CC4021	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	6		10	
47	C4021	8位移位寄存器	8	PSS	CMOS	12	80	3~18	
48	CC4094	8位移位存储总线寄存器	8	SSS	CMOS			15	
49	CC4094B	8位移位存储总线寄存器	8	SSS	CMOS	5		10	
50	CC4094	8位移位存储总线寄存器	8	SSS	CMOS			3~15	

存 器

位寄存器

输入 输出 逻辑		功耗	工作温度范围 (℃)		噪声容限	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
"1" 电平 (V)	"0" 电平 (V)	(mW)	−	+	(V)					
2.7	0.4	60	40	85				P-14		1
2.4△	0.4▼	167	40	85			ZG29	F-14, D-14, P-14		2
(2.0)	(0.8)	270	40	85			ZG29	D-14		3
(2.0)△	(0.8)▼	80	10	70			ZG29	D_2-14		4
(2.0)△	(0.7)▼	80	55	125			ZG29	D_2-14		5
(2.0)△	(0.8)▼		0	70			ZG29	P-14		6
(2.0)△	(0.8)▼	80	0	70			ZG29	P-14		7
2.7	0.5	80	40	85	0.4		ZG29	P-14		8
(2.0)△	(0.7)▼	80	40	85			ZG29	D-14, P-14		9
$V_{CC}-0.1$	0.1		40	85			ZG91	F-14, D-14		10
$V_{CC}-0.1$	0.1		55	125			ZG91	F-14, D-14		11
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	40	85			ZG91	D-14, P-14		12
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	55	125			ZG91	D-14		13
5	0	500	40	85		15pF				14
5	0	500	40	85		15pF				15
(2.0)△	(0.8)▼	105	10	70			ZG33	D_2-16		16
(2.0)△	(0.7)▼	105	55	125			ZG33	D_2-16		17
2.4△	0.4▼	210	40	85			ZG33	F-16, D-16, P-16		18
(2.0)△	(0.7)▼	105	40	85			ZG33	D-16		19
2.5	0.4	105	40	85	0.4		ZG33	P-16		20
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	40	85			ZG99	D-16, P-16		21
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	55	125			ZG99	D-16		22
5	0	500	40	85		15pF				23
5	0	500	40	85		15pF				24
(2.0)△	(0.8)▼		0	70			ZG92	P-16		25
$V_{CC}-0.1$	0.1		40	85			ZG92	F-16, D-16		26
$V_{CC}-0.1$	0.1		55	125			ZG92	F-16, D-16		27
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.0	40	85			ZG72	F-16, D-16, P-16		28
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.0	40	85			ZG72	F-16, D-16, P-16		29
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.3	40	85			ZG72	F-16, D-16, P-16		30
10	0	1.0▼	40	85			ZG22	F-16, D-16, P-16		31
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	0.1	40	85			ZG72	F-16, D-16, P-16		32
10	0	0.3▼	40	85			ZG22	F-16, D-16, P-16		33
V_{DD}	V_{SS}	10μA	40	85				D-16		34
V_{DD}	V_{SS}	10μA	55	125				D-16		35
10	0	0.1	40	85			ZG22	F-16, D-16, P-16		36
(2.2)△	(0.65)▼	35mA▼	40	70			ZG25	P-14		37
(7.0)	(3.0)	0.01	40	85			ZG67	P-16, D-16		38
$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$		40	85	3		ZG22	D-16		39
9.95	0.05	0.1	40	85	$0.3V_{DD}$		ZG22	P-16		40
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		40	85	$0.3V_{DD}$		ZG100	P-16	E类	41
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		55	125	$0.3V_{DD}$		ZG100	D-16	M类	42
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG22	F-16, D-16		43
10	0	0.1	55	125	3	15pF	ZG78	F-16, D-16, P-16		44
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	10μA	40	85	$0.3V_{DD}$		ZG78	F-16, J-16, P-16		45
9.95	0.05	0.1	40	85	$0.3V_{DD}$		ZG78	D-16		46
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	$0.2V_{DD}$		ZG78	F-16, D-16		47
14.95△	0.05▼		40	85			ZG86	D-16, P-16		48
9.95	0.05	0.1	40	85			ZG86	P-16		49
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		40	85	$0.3V_{DD}$		ZG86	P-16	E类	50

7. 寄

7.2 4～8 位 移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	CC4094	8位存储总线移位寄存器	8	SSS	CMOS			3～15	
2	T458	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	20	35▼	5	
3	DG74198	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25△		5	
4	T458	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25	30▼	5	
5	T1198	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25△	28	5	
6	T458	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	25	26	5	
7	SD74198	双向8位移位寄存器	8	SPS	TTL	35	30	5	
8	B5152	双向8位移位寄存器	8		PMOS	0.3		0(12)	24(12)
9	DG0034	双向8位移位寄存器	8	PPS	NMOS	4.0	350/300	5	
10	DG0034	双向8位移位寄存器	8	PPS	NMOS	4.0	350/300	5	
11	DG74HC299	8位双向移位寄存器(3s)	8		CMOS	25△	35▼	2～6	
12	DG54HC299	8位双向移位寄存器(3s)	8		CMOS	25△	35▼	2～6	

7. 寄

7.3 10～1024 位 移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
13	MMD-1327	10位移位寄存器	10		PMOS				24
14	B5153	10位移位寄存器	10		PMOS	0.3		0(12)	24(12)
15	CE8296	12位移位寄存器	12		PMOS				20
16	CPI12	12位移位寄存器	12	SSS	PMOS	0.05			20
17	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	4000		24
18	CI9060P	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2500		24
19	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000		24
20	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS		2000		24
21	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000	0(12)	24(12)
22	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000		24
23	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000		24
24	5G661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000		24
25	PM403	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	2000		24
26	CP1012	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.1	1500		20
27	5I12	12位移位寄存器	12	SSS	PMOS	0.05			20
28	YD661	12位移位寄存器	12	SPS	PMOS	0.2	2000		24
29	CI9125P	16位移位寄存器	16	SPS	PMOS	0.1	2500		24
30	YD9125P	16位移位寄存器	16	SPS	PMOS	0.2	2500		24

存　　器

位寄存器

输入输出逻辑		功耗	工作温度范围（℃）		噪声容限	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
"1"电平（V）	"0"电平（V）	（mW）	−	+	（V）					
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		55	125	$0.3V_{DD}$		ZG86	D-16	M类	1
		600	40	85				D-24		2
(2.0)	(0.8)	116mA▼	0	70			ZG31	D-24		3
(2.0)	(0.8)	635▼	40	85			ZG31	D-24		4
(2.0)△	(0.8)▼	360	40	85			ZG32	D-24		5
2.4△	0.4▼	127mA	40	85			ZG31	D-24		6
(2.0)	(0.8)	580▼	40	85			ZG32	D-24		7
−3	−12	150	10	70			ZG45	F-18		8
(2.2)△	(0.65)▼	80mA▼	10	70			ZG26	D-24		9
(2.2)△	(0.65)▼	80mA▼	10	70			ZG26	D-14		10
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	40	85			ZG101	D-20, P-20		11
$V_{CC}-0.1$	0.1	500▼	55	125			ZG101	D-20		12

存　　器

位寄存器

输入输出逻辑		功耗	工作温度范围（℃）		噪声容限	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
"1"电平（V）	"0"电平（V）	（mW）	−	+	（V）					
(−3.5)△	(−10)▼	180▼	40	50			ZG34	F-18		13
−3	−12	150	10	70			ZG60	F-18		14
(−3)	(−9)	250▼	55	125			ZG40	D-18		15
(−3)	(−9)	120▼	10	70			ZG47	F-18		16
(−3)	(−9)	350▼	10	70			ZG48	F-18		17
(−3)	(−9)	288	10	70			ZG48	F-18		18
(−3)	(−9)	470	10	70			ZG48	F-18		19
(−3)	(−9)	468▼	10	70			ZG48	F-18		20
(−3)	(−9)	19.5mA	10	70			ZG48	F-18		21
(−3)	(−9)	19.5mA	10	70			ZG48	F-18		22
(−3)	(−9)	13mA	10	70				F-18		23
−2	−12	13mA	10	70			ZG48	F_{13}-18		24
−2	−12	200▼	10	70			ZG48	F-18		25
(−3)	(−9)	250▼	10	70			ZG51	F-18		26
(−3)	(−9)	100▼	10	70			ZG47	F-18		27
−2	−12	300	40	85		1.0	ZG48	F-18, D-18, P-18		28
(−3)	(−9)	288	10	70			ZG35	D-24, P-24		29
−3	−11	288	40	85			ZG35	D-24, P-24		30

7. 寄

7.3 10～1024 位 移

序号	型号	电路名称	位数	工作方式	工艺	最高工作频率 (MHz)	平均传输延迟时间 t_{pd} (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	CPI16	16位移位寄存器	16	SSS	PMOS	0.25			20
2	C394A	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	0.5	1000	8～12	
3	C424A	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	0.5	1000	5～15	
4	C424B	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	1.0	800	7～15	
5	C424	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	1.0	800	7～15	
6	C424B	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	1.0	800	5～15	
7	ZC4006A	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	1.0	800	7～15	
8	C424	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	2.0	800	7～15	
9	C424C	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	2.0	400	5～15	
10	C454C	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	2.0	400	3～18	
11	CC14006	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	6	220	3～15	
12	CC14006	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	6	220	3～15	
13	CC4006	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	6	220	3～18	
14	ZC4006B	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	2.0	200▼	7～15	
15	C454	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	6	140	3～18	
16	ZC4006C	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	3△	100▼	7～15	
17	DG4006	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	10	80	5～15	
18	CC4006B	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	12		10	
19	CC4006	18位移位寄存器	18	SSS	CMOS	12	100	3～18	
20	LC4910	22位静态移位寄存器	22		CMOS	10		10	
21	SI003	24位动态移位寄存器	24	SSD	双极	0.5△	100▼	1.5	
22	MMD-1329	32位移位寄存器	32	SSD	PMOS				24
23	CI9335P	32位移位寄存器	32	SPS	PMOS	0.1	2500		24
24	YD9335	32位移位寄存器	32		PMOS	0.2	2500		24
25	CI232P	32位移位寄存器	32	SSD	PMOS	1.5	200		20/24
26	MMD-1304	64位动态移位寄存器	64	SSD	PMOS				24
27	CC4031	64位移位寄存器	64		CMOS	4		3～15	
28	CC4031	64位移位寄存器	64		CMOS	4		3～15	
29	DG0011	静态移位寄存器	40×2	SSS	NMOS	7		5	
30	DG0021	静态移位寄存器	24×4	SSS	NMOS	5		5	
31	MMD-1323	双64位动态移位寄存器	64×2	SSD	PMOS				24
32	CC4517B	双64位静态移位寄存器	64×2	SSS	CMOS	6	220	3～18	
33	C14517	双64位静态移位寄存器	64×2	SSS	CMOS	6▼	210	3～18	
34	5G717	静态移位寄存器	128	SSS	E/D-NMOS	5▼	150▼	5	
35	DG0050	静态移位寄存器	128	SSS	NMOS	7		5	
36	DG0014	静态移位寄存器	132	SSS	NMOS	4		5	
37	CP1511	256位动态移位寄存器	256	SSD	PMOS	1			
38	CI202P	256位动态移位寄存器	256	SSD	PMOS	2			
39	DG0013	256位静态移位寄存器	256	SSS	NMOS	4		5	
40	5G718	256位静态移位寄存器	256	SSS	E/D-NMOS	5▼	150▼	5	
41	5G720	准静态移位寄存器	256×2	SSS	E/D-NMOS	10▼	100▼	7	0.5
42	5G719	准静态移位寄存器	1024	SSS	E/D-NMOS	5	150▼	5	
43	RR1000	1K位高速动态移位寄存器	1024	SSD	NMOS	5	120	5	

位寄存器

输入/输出逻辑 "1"电平(V)	输入/输出逻辑 "0"电平(V)	功耗(mW)	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	噪声容限(V)	负载	电路图号	外形图号	备注	序号
(−3)	(−9)	300▼	10	70			ZG49	F-18		1
≈V_{DD}	≈V_{SS}	1.0	40	85			ZG53	F-16, D-16, P-16		2
≈V_{DD}	≈V_{SS}	1.0	40	85			ZG53	F-16, D-16, P-16		3
10	0	0.3	55	85			ZG53	F-16, D-16		4
V_{DD}	V_{SS}	10μA	40	85			ZG53	D-16		5
≈V_{DD}	≈V_{SS}	0.3	40	85			ZG53	F-16, D-16, P-16		6
10	0	1.0▼	40	85			ZG74	F-16, D-16, P-16		7
(7)	(3)	0.3	40	85			ZG53	F-16		8
≈V_{DD}	≈V_{SS}	0.1	40	85			ZG53	F-16, D-16, P-16		9
10	0	0.1	55	85			ZG53	F-16, D-16		10
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		40	85	0.3V_{DD}		ZG102	P-16	E类	11
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		55	125	0.3V_{DD}		ZG102	D-16	M类	12
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		55	125			ZG74	F-14, D-14		13
10	0	0.3▼	40	85			ZG74	F-14, D-14, P-14		14
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	2μA	40	85	0.3V_{DD}		ZG75	F-16, D-16, P-16		15
10	0	0.1▼	40	85			ZG74	F-14, D-14, P-14		16
(7.0)	(3.0)	0.5μA	40	85			ZG62	J-14, P-14		17
9.95	0.05	0.1	40	85	0.3V_{DD}		ZG74	P-14		18
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	0.1▼	40	85	0.2V_{DD}		ZG74	F-14, D-14		19
		50μA	45	85	3.0		ZG58	D-14		20
(0.7)△	(0.3)▼	30mA▼	10	40			ZG75	F-14		21
−3.5△	−10▼	80▼	40	50			ZG36	F-18		22
(−3)	(−9)	576	10	70			ZG37	D-24, P-24		23
−3	−11	500	40	85			ZG37	D-24, P-24		24
(−3)	(−9)	5mA▼	40	85			ZG50	F_{12}-18		25
−3.5	−10	90▼	40	50			ZG38	F-18		26
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		40	85	0.3V_{DD}		ZG103	P-16	E类	27
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		55	125	0.3V_{DD}		ZG103	D-16	M类	28
(2.2)△	(0.65)▼	40mA▼	10	70			ZG43	D-14		29
(2.2)△	(0.65)▼	50mA▼	10	70			ZG39	D-16		30
−3.5△	−10▼		40	50			ZG41	F-16		31
9.95	0.05		40	85			ZG93	P-16		32
$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$		40	85	0.2V_{DD}		ZG87	F-16, D-16		33
(2.2)△	(0.65)▼	125	10	70			ZG52	D-8		34
(2.2)△	(0.65)▼	30mA▼	10	70			ZG59	D-14		35
(2.2)△	(0.65)▼	40mA▼	10	70			ZG44	D-14		36
(−1)	(−9)	100▼	10	70				F-18, D-18, P-18		37
(−3)	(−9)	3mA▼	40	85			ZG46	F_{12}-18		38
(2.2)△	(0.65)▼	45mA▼	10	70			ZG42	D-14		39
(2.2)△	(0.65)▼	200	10	70			ZG54	D-8		40
(2.2)△	(0.65)▼		0	70			ZG94	P-14		41
2.4△	0.4▼	300	40	85						42
(2.0)	(0.8)	300	55	85		2kΩ	ZG95	D-14		43

8. 存

8.1 只 读

序号	型号	电路名称	类别	排列形式（位）	工作方式	工艺	取数时间 (ns)	周期时间 (ns)	电源电压（V）	
									+	–
1	T878	只读存储器	ROM	8×8	S	TTL	30		5	
2	T876	只读存储器	ROM	8×8	S	TTL	15▼		5	
3	T877	只读存储器	ROM	8×8	S	TTL	15		5	
4	BM301	只读存储器	ROM	64×35	S	PMOS	1000▼			24
5	CN301	只读存储器	ROM	96×5×7	S	NMOS	500		10	5
6	CN302	只读存储器	ROM	96×5×7	S	NMOS	500	1000	10	5
7	BM302	只读存储器	ROM	96×45	S	PMOS	1000▼			24
8	N6674	只读存储器	ROM	64×16×5	S	NMOS	350▼	350△	5	
9	040-3	只读存储器	ROM	16×63×8	S	E/D-PMOS	5000	10000		12
10	LN6830	只读存储器	ROM	1k×8	S	NMOS	500		5	
11	LN6830A	只读存储器	ROM	1k×8	S	NMOS	350		5	
12	LN6830	只读存储器	ROM	1k×8	S	NMOS	350		5	
13	W6830	只读存储器	ROM	1k×8	S	E/D-NMOS	500▼		5	
14	DG0042	只读存储器	ROM	2k×8	S	NMOS	2000	4000	5	
15	T850	可编程只读存储器	PROM	4×4	D	TTL	40▼	50▼	5	
16	T876	可编程只读存储器	PROM	8×4		TTL				
17	T883	可编程只读存储器	PROM	16×8	D	TTL	50	100	5	
18	T883	可编程只读存储器	PROM	16×8	D	TTL			5	
19	ST038A	可编程只读存储器	PROM	128		TTL			5	
20	ST038B	可编程只读存储器	PROM	128		TTL			5	
21	SD805	可编程只读存储器	PROM	32×8		TTL			5	
22	SD74188	可编程只读存储器	PROM	32×8		TTL				
23	ST042	可编程只读存储器	PROM	32×8			1500		5	
24	LT3288	可编程只读存储器	PROM	32×8	S	TTL	22		5	
25	LT3471	可编程只读存储器	PROM	256×8	S	TTL	50		5	
26	F2048	紫外光可擦只读存储器	EPROM	256×8	S	PMOS	1500	1500	5	9
27	5G2708	紫外光可擦只读存储器	EPROM	1k×8	S	NMOS	450		12,5	5
28	DG2708	紫外光可擦只读存储器	EPROM	1k×8	S	NMOS	450▼		12,5	5
29	I2708	紫外光可擦只读存储器	EPROM	1k×8	S	NMOS	450▼		12,5	5
30	LN2708	紫外光可擦只读存储器	EPROM	1k×8	S	NMOS	350		12,5	5
31	LN2716	紫外光可擦只读存储器	EPROM	2k×8	S	NMOS	450▼		5	
32	DG2716	紫外光可擦只读存储器	EPROM	2k×8	S	NMOS	450▼		5	
33	DG0016	字符发生器	ROM	64字,5×7阵	S	NMOS			5	
34	DG0015	字符发生器	ROM	96字,5×7阵	S	NMOS			5	

储 器

存 储 器

输入输出逻辑 "1"电平(V)	输入输出逻辑 "0"电平(V)	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	功耗(mW)	熔断电压(V)	熔断电流(mA)	电路图号	外形图号	备注	序号
3	0	40	85				ZH3	F-18		1
3	0	40	85				ZH1	F-18		2
3	0	40	85	125			ZH2	F-18		3
−3	−12	40	50	200			ZH4	D-38		4
(3.3)	(0.8)	10	70	450			ZH5	D-38		5
(3.3)	(0.8)	10	70	450			ZH5	D-38		6
−3	−12	40	50	200			ZH6	D-38		7
2.4	0.4	0	70					D-24		8
(−2)	(−6.5)	10	70	150				D-40		9
(2.0)	(0.8)	10	70	450			ZH7	D-24		10
(2.0)	(0.8)	10	70	450			ZH7	D-24		11
(2.0)△	(0.8)▼	0	70	600			ZH8	D_2-24		12
(2.0)△	(0.8)▼	40	85	680▼			ZH8	D-24		13
(2.2)△	(0.65)▼	10	70	20mA			ZH48	D-24, P-24		14
		40	85	350				D-24		15
(2.0)	(0.8)	40	85	350▼			ZH1	D-16		16
(2.0)	(0.8)	40	85	375▼			ZH9	D-16		17
		40	85	125			ZH9	D-18		18
		40	85		10～12	30～60	ZH14	D-18	$t_{pd}=50ns$	19
		40	85		10～12	30～60	ZH14	D-18	$t_{pd}=50ns$	20
(2.0)	(0.8)	40	85	600			ZH23	D-16		21
(2.0)	(0.8)	40	85	550▼			ZH31	D-16		22
					10～12					23
3.2	0.35	55	125	350	±10.5		ZH49	D-16		24
3.2	0.5	55	125	550	±10.5		ZH50	D-20		25
3.5△	0.35▼	30	50				ZH10	D-24		26
(3)	(0.65)	0	70	800			ZH11	D-24		27
(3.0)△	(0.65)▼	10	70	800▼			ZH11	D-24		28
3.0△	0.45	0	85	700			ZH11	D-24		29
(3.0)△	(0.65)▼	0	70	800			ZH11	D_2-24		30
2.8	0.15	0	70	525			ZH51	D_2-24		31
(2.0)△	(0.8)▼	0	70	525▼			ZH12	D-24		32
(2.2)△	(0.65)▼	10	70	80mA▼			ZH34	D-18		33
(2.2)△	(0.65)▼	10	70	20mA▼			ZH33	D-24		34

8. 存

8.2 随 机 存

序号	型号	电路名称	类别	排列形式（位）	工作方式*	工艺	存取时间（ns）	周期时间（ns）	电源电压（V） +	电源电压（V） −
1	T460	16位随机存储器	RAM	4×4	S	TTL			5	
2	SD74170	16位随机存储器	RAM	4×4	S	TTL			5	
3	4E401	16位随机存储器	RAM	4×4	S	TTL			5	
4	74LS170	16位随机存储器	RAM	4×4	S	LSTTL	20	500	5	
5	54LS170	16位随机存储器	RAM	4×4	S	LSTTL	20	500	5	
6	T850	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL			5	
7	T850	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL			5	
8	T850A-C	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL	45		5	
9	T850B	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL	40▼		5	
10	T851B	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL	40▼		5	
11	T850B-C	16位随机存储器	RAM	16×1	S	TTL	30		5	
12	DG7489	64位随机存储器	RAM	16×4	S	TTL			5	
13	SD7489	64位随机存储器	RAM	16×4	S	TTL	33		5	
14	E855	64位随机存储器	RAM	64×1	S	ECL	6	10		5.2
15	C850	64位随机存储器	RAM	64×1	S	CMOS			7～15	
16	C850B	64位随机存储器	RAM	64×1	S	CMOS			7～15	
17	ZC40114A	64位随机存储器	RAM	64	S	CMOS	400		7～15	
18	ZC40114B	64位随机存储器	RAM	64	S	CMOS	400		7～15	
19	C850	64位随机存储器	RAM	64×1	S	CMOS	600	1000	7～15	
20	ZC40114C	64位随机存储器	RAM	64	S	CMOS	400		7～15	
21	E859	128位随机存储器	RAM	128×1	S	ECL	6•	10		5.2
22	040-4	256位随机存储器	RAM	16×4×4	S	E/D-PMOS	5000	10000		12
23	N618	256位随机存储器	RAM	16×4×4	D	NMOS	350	500	5	
24	CDP1824	256位随机存储器	RAM	32×8	S	CMOS	600		5	
25	CDP1824	256位随机存储器	RAM	32×8	S	CMOS	270		10	
26	MCM10152	256位随机存储器	RAM	256×1	S	ECL	15		5	
27	E863	256位随机存储器	RAM	256×1	D	ECL	6•	10		5.2
28	CN201	256位随机存储器	RAM	256×1	D	NMOS	200	400▼	10	5
29	5G903	256位随机存储器	RAM	256×1	S	NMOS	450	450	5	
30	DG0022	256位随机存储器	RAM	256×1	S	NMOS	400	600	5,12	3
31	FG601	256位随机存储器	RAM	256×1	S	NMOS	350	500	5	
32	5G903	256位随机存储器	RAM	256×1	S	NMOS	250	250	5	
33	FG601	256位随机存储器	RAM	256×1	S	NMOS	200	500	5	
34	5G14537	256位随机存储器	RAM	256×1	S	CMOS	1500	2000	7～15	
35	5G5101	1024位随机存储器	RAM	256×4	S	CMOS	400	450	5	
36	RM6551	1024位随机存储器	RAM	256×4	S	CMOS	200	270	5	
37	HCM6562	1024位随机存储器	RAM	256×4	S	CMOS	75		5	
38	W6810	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	575▼	575△	5	
39	DG0025	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	450	450	5	
40	DG6810	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	450	450	5	
41	LN6810	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	450	450	5	
42	LN6810	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	360	450	5	
43	LN6810A	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	360	360	5	
44	FG603	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	350	500	5	
45	LN6810	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	250	350	5	
46	FG603	1024位随机存储器	RAM	128×8	S	NMOS	200	500	5	
47	5G2112	1024位随机存储器	RAM	256×4	S	NMOS	650	650	5	
48	5G2112	1024位随机存储器	RAM	256×4	S	NMOS	250	250	5	
49	93415	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	TTL	45		5	
50	MCM10146	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	ECL	25			5

*工作方式：S＝静态；D＝动态。

储　器

取 存 储 器

输入输出逻辑 "1"电平 (V)	输入输出逻辑 "0"电平 (V)	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +	功耗 (mW)	熔断电压 (V)	熔断电流 (mA)	电路图号	外形图号	备注	序号
(2.0)	(0.8)	40	85	750▼			ZH13	D-16		1
(2.0)	(0.8)	40	85	750▼			ZH13	D-16		2
		0	70	100			ZH25	F-14		3
(2.0)	(0.8)	10	70	125			ZH13	D_2-16		4
(2.0)	(0.7)	55	125	125			ZH13	D_2-16		5
(2.1)	(0.8)	10	70	455			ZH15	D-16		6
(2.0)	(0.8)	40	85	450			ZH22	D-16		7
3.5	0.3	40	85	70mA			ZH15	D-16		8
(2.0)△	(0.8)▼	10(40)	70(85)	70mA▼			ZH20	F-16, D-16		9
(2.0)△	(0.8)▼	10(40)	70(85)	70mA▼			ZH21	F-16, D-16		10
3.5	0.3	40	85	70mA			ZH15	D-16		11
		0	70	105mA			ZH32	D-16		12
(2.0)	(0.8)	40	85	375			ZH32	D-16		13
−0.9	−1.75	30	85	500				D_2-18		14
V_{DD}	V_{SS}	40	85				ZH18	D-16		15
9.9△	0.1▼	40	85				ZH18	D-16		16
9.9	0.1	40	85	1.0			ZH16	D-16		17
0.9	0.1	40	85	0.3			ZH16	D-16		18
(7)	(3)	40	85	0.4			ZH18	D-16		19
9.9	0.1	40	85	0.1			ZH16	D-16		20
−0.9	−1.75	30	85	500▼				D_2-18	•t_{ACS}	21
−2.0	−6.5	10	70	150				D-28		22
2.4	0.4	0	50	300▼				D-24		23
5	0.4	55	85	2.5▼			ZH17			24
10	0	55	85	5.0▼			ZH17			25
−0.85	−1.95	55	100	500▼			ZH35	D-18		26
−0.9	−1.75	30	85	500▼			ZH35	D_2-18	•t_{ACS}	27
(3.5)	(0.6)	10	70	25mA			ZH37	D-18		28
(2.2)	0.65	10	70	150			ZH24	D-16		29
11.5	0.65	10	70	10mA			ZH36	D-18		30
(2.4)	(0.8)	10	70	250			ZH38	D-16		31
(2.2)	(0.65)	10	70	150			ZH24	D-16		32
(2.4)	(0.8)	10	70	100			ZH38	D-16		33
(7)	(3)	40	85	0.4			ZH26	D-16		34
(2.0)	(0.8)	0	70	0.05						35
(4.5)	(0.4)	55	125	7.5			ZH53	D-24		36
(2.4)	(0.8)	40	85					D_3-16		37
(2.0)△	(0.8)▼	40	85	650			ZH19	D_3-24		38
(2.4)	(0.8)	10	70	150mA			ZH29	D-24		39
(2.0)	(0.8)	0	70	130mA			ZH19	D-24		40
(2.0)	(0.8)	10	70	400			ZH19	D-24		41
(2.0)	(0.8)	0	70	500▼			ZH19	D_2-24		42
(2.0)	(0.8)	10	70	350			ZH19	D-24		43
(2.4)	(0.8)	10	70	500			ZH19	D-24		44
(2.0)	(0.8)	0	70	500▼			ZH19	D_2-24		45
(2.4)	(0.8)	10	70	250			ZH19	D-24		46
(2.2)	(0.65)	10	70	350			ZH46	D-16		47
(2.2)	(0.65)	10	70	350			ZH46	D-16		48
3	0.45	55	100	700▼			ZH28	D-16		49
−0.85	−1.75	55	100	650▼			ZH30	D-16		50

序号	型号	电路名称	类别	排列形式（位）	工作方式	工艺	存取时间 (ns)	周期时间 (ns)	电源电压 (V) +	电源电压 (V) −
1	5G2102	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	NMOS	450	450	5	
2	DG2102	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	NMOS	350	350	5	
3	5G2102	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	NMOS	250	250	5	
4	W2115	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	HMOS	45		5	
5	IM6508	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	CMOS	460		5	
6	IM6508	1024位随机存储器	RAM	1k×1	S	CMOS	300		10	
7	DG2114	4096位随机存储器	RAM	1k×4	S	NMOS	450	450	5	
8	W2114	4096位随机存储器	RAM	1k×4	S	NMOS	350	350	5	
9	5G2114-L	4096位随机存储器	RAM	1k×4	S	E/D-NMOS	450	450	5	
10	5G2114	4096位随机存储器	RAM	1k×4	S	E/D-NMOS	200	200	5	
11	RM2114	4096位随机存储器	RAM	1k×4	S	CMOS	250	250	5	
12	DG0031	4096位随机存储器	RAM	4k×1	D	NMOS	450	690/500*	5,12	5
13	CN2107	4096位随机存储器	RAM	4k×1	D	NMOS	400	600	12	5
14	DG0031	4096位随机存储器	RAM	4k×1	D	NMOS	350	695/500*	12	5
15	DG4027	4096位随机存储器	RAM	4k×1	D	NMOS	250	375	5,12	5
16	W2147	4096位随机存储器	RAM	4k×1	S	HMOS	70	70	5	
17	W4116	16k位随机存储器	RAM	16k×1	D	HMOS	700	375		
18	CM2114CRD	4k位随机存储器	RAM	1k×4	S	HMOS	150	250	7	0.3

储　　器

取存储器

输入 输出 逻辑		工作 温度 范围 (V)		功 耗	熔断 电压	熔断 电流	电路图号	外形图号	备注	序号
"1"电平(V)	"0"电平(V)	−	+	(mW)	(V)	(mA)				
(2.2)	(0.65)	10	70	300			ZH40	D-16		1
(2.0)	(0.8)	10	70	289			ZH40	D_1-16		2
(2.2)	(0.65)	10	70	300			ZH40	D-16		3
(2.0)△	(0.8)▼	40	85	625▼			ZH39	D_3-16		4
5	0	55	85	2.5▼			ZH27			5
10	0	55	85	5▼			ZH27			6
(2.0)△	(0.8)▼	10	70	525			ZH47	D-18		7
2.4	0.4	0	80	525			ZH47	D-18		8
(2.0)	(0.8)	0	70	150			ZH47			9
(2.0)	(0.8)	0	70	450			ZH47			10
2.4	0.4	55	125	7.5			ZH52	D-24		11
(2.0)	(0.8)	10	70	40mA			ZH41	D-22	•读/写周期	12
(3.5)	(0.8)	10	70	25mA•			ZH43	D-22	•I_{DD}	13
(2.0)	(0.8)	10	70	40mA			ZH41	D-22	•读/写周期	14
5	0	0	70	470/27•			ZH45	D_1-16	•工作/维持	15
(2.8)	(0.8)	40	85	800/100•			ZH42	D_2-18	•工作/维持	16
		0	70				ZH44	D-16		17
$V_{DD}+0.3$	0.6	55	85	300				D-18	同MP2114C	18

9. 微 型

序号	型号	微处理器型号	位数	结构	RAM/ROM容量(字节)		I/O线数		基本指令数	寻址方式数	中断方式	主频(MHz)	指令执行时间(μs)
					实际	可扩	并	串					
1	DJS-041A	DG0040	4	多片	256×4位/2106×8位	16k×4位	4		48	1		0.1	10
2	DJS-040	040	4	单板	64×4位/1k		入12/出38		45	1		0.1	10
3	DJS-062A	LN6800	8	单板	1k/1k•		20×2	1	72	7	多，矢	0.6125	3.25～9.15
4	DJS-062B	LN6800	8	单板	2k/1k+8k•	64k	20×2	2	72	7	多，矢	0.6125或1.0	3.2••
5	DJS-062C	LN6800	8	多板	16k/16k•	64k	20×2	2	72	7	多，矢	0.6125或1.0	3.2••
6	DJS-062D	LN6800	8	单板	1.5k/2k•	64k	20×1	2	72	7	多，矢	0.6125或1.0	3.2••
7	DJS-062F	LN6800	8	单板	24k/1k•	64k	20×5	2	72	7	多，矢	0.6125或1.0	3.2••
8	DJS-060ADS-2A	6800	8	多板	16k/18k•	30k	80	4	72	7	多，矢	1	2••
9	SGMM2A	6800	8	单板	4k/4k•	12k•	40	2	72	7	多，矢	1	2••
10	DJS-062	W6800	8	多板	2.5k/1k	64k	21×8		72	7	多，矢	0.6144	3.2••
11	MCS-51	8031	8	单板	128/用户定	64k	4	1	111	5		6	2～8
12	STD-7000	Z80A	8	多板	48k/16k	128k	256～512	256～512	162	5	5	4	1～3.75
13	STD-7000	Z80A+GDC7220	8	多板	48k/16k	128k	256～512	256～512	162	5	5	4	1～3.75

通用寄存器数	堆栈层数	工作电压(V)			功耗(W)	工作温度范围(℃)	外部设备	系统块图	外形尺寸(cm^2)	备注	序号
		V_1	V_2	V_3							
	5		+5		(0.4+0.15)*			ZJ1	**	•CPU+显示振荡片 ••芯片系列，外形待定	1
1	1	-12			0.75			ZJ2		最小系统五片	2
6	多		+5		8	0~40	24键键盘,6位数码显示，电源，机壳	ZJ3	22×31.2	•EPROM	3
6	多	-5	+5	+15	12	0~40	24键键盘,6位数码显示，盒式磁带机,电源,机壳	ZJ4		•EPROM, ••612.5kHz主频下的最短指令时间	4
6	多	-5	+5	+15	30	0~40	54键ASCII码键盘；盒式磁带机；打码机；64×16字CRT显示器；EPROM写入器；用户接口；电源，系统软件，机壳	ZJ5		•EPROM, ••612.5kHz主频下的最短指令时间	5
6	多		+5		7	0~40	24键键盘，6位数码显示，用户接口，电源，机壳	ZJ6		•EPROM, ••612.5kHz主频下的最短指令时间	6
6	多	-5	+5	+15	30	0~40	24键键盘，6位数码显示,用户接口，电源，机壳，EPROM写入器	ZJ7		•EPROM, ••612.5kHz主频下的最短指令时间	7
6		-5	+5	+12	20				35×30	•EPROM ••最短指令时间	8
6		-12	+5	+12	10				24.8×15	•EPROM ••最短指令时间	9
	多	-5	+5	+12	25▼	±40	机壳，电源，总线驱动器	ZJ8	39×37×12	••最短指令时间	10
32	64	-12	+5	+12		-10~40				同Intel公司产品	11
16	用户定	-12	+5	+12	4	0~70	打印机，CRT显示器，键盘；电源；机壳			系列化工业控制机	12
16	用户定	-12	+15	-12	4	0~70	打印机，高分辨率CRT显示器，键盘；电源，机壳			系列化工业控制机	13

10. 微处

序号	型号	数据位	结构	工艺	输入逻辑电平（V）		最大钟频（MHz）	工作温度范围（℃）		基本指令数	寻址能力（字节）	中断方式
					“1”	“0”		−	+			
1	BH14500	1	单片	CMOS			1	40	85	16		
2	5G14500	1	单片	CMOS	7	3	1	45	85	16		
3	CH4500	1	单片	CMOS	$0.7V_{DD}$△	$0.3V_{DD}$▼	0.5	40	85	16		
4	CH4500A	1	单片	CMOS	$0.7V_{DD}$△	$0.3V_{DD}$▼	0.5	40	85	16		
5	CH4500B	1	单片	CMOS	$0.7V_{DD}$△	$0.3V_{DD}$▼	1	40	85	16		
6	CH4500C	4	单片	CMOS	$0.7V_{DD}$△	$0.3V_{DD}$▼	1	40	85	16		
7	ER2901	4	多片	LSTTL	2.0	0.8	9.5	10	70	512*	256/256	多，矢
8	ER2901A	4	多片	LSTTL	2.0	0.8	15	10	70	512*	256/256	多，矢
9	ER2901M	4	多片	LSTTL	2.0	0.8	8.3	55	125	512*	256/256	多，矢
10	ER2901AM	4	多片	LSTTL	2.0	0.8	12	55	125	512*	256/256	多，矢
11	DJS-040	4	多片	E/D-PMOS	−2	−6.5	0.1	10	70	45	1k×8	
12	DG0040	4	3片*	NMOS	2.2△	0.65▼	0.05～0.15	40	85	48	8k	
13	DG00401	4	3片*	NMOS	2.2△	0.65▼	0.05～0.15	40	85	68	2k	2
14	DG420	4	单片	NMOS	2.2△	0.65▼	4	40	85	49	1k	矢量
15	DJS-051	8	多片	NMOS	3.3	0.8	1	10	70	78	64k	多，矢
16	DG6800	8	单片	NMOS	2.0△	0.8▼	1	0	70	72	64k	4**
17	LN6800	8	单片	NMOS	2.0△	0.8▼	1	0	70	72	64k	4**
18	NL68A00	8	单片	E/D-NMOS	2.0△	0.8▼	1.5	0	70	72	64k	4**，矢
19	LN68B00	8	单片	E/D-NMOS	2.0△	0.8▼	2.0	0	70	72	64k	4**，矢
20	W6800	8	单片	NMOS	2.0△	0.8▼	1	40	85	72	64k	多**，矢
21	LN6800	8	单片	NMOS	2.0	0.8	1	10	70	72	64k	多**，矢
22	LN6800D	8	单片	NMOS	2.0	0.8	0.6	10	70	72	64k	多**，矢
23	5G8080	8	单片	NMOS	3.3△	−1～+0.8	2	0	70	76	64k/512	8
24	5G8085A	8	单片	HMOS	2.0△	0.8▼	3	0	70	74	64k	
25	LN7016	16	单片	NMOS	2.4	0.6	2.5	55	125	16		矢量
26	LN77301	16	单片	NMOS	2.4	0.8	2	55	125	28	64k	矢量
27	LN8086	16	单片	HMOS	2.0△	0.8▼	5	0	70	133	1M	7，矢
28	LC80C86	16	单片	HCMOS	2.0△	0.8▼	5	0	70	133	1M	7，矢

通用寄存器数	堆栈层数	寻址方式数	电源电压（V）			功耗（mW）	电路图号	外形图号	备注	序号
			V_1	V_2	V_3					
			+10			0.4	ZK1	D-16		1
1			+7～15			0.3	ZK1	D-16	V_{DD}=10V	2
			+8～12			1▼	ZK1	D-16，P-16		3
			+5～15			1▼	ZK1	D-16，P-16		4
			+5～15			0.3▼	ZK1	D-16，P-16		5
			+5～15			0.1▼	ZK1	D-16，P-16		6
	多	4	+5			1400	ZK2	D_2-40		7
	多	4	+5			1300	ZK2	D_2-40		8
	多	4	+5			1400	ZK2	D_2-40		9
	多	4	+5			1400	ZK2	D_2-40		10
1	1	1	-12			300	ZK3	D_4-40	CPU分二片	11
1	5	1		+5		80mA	ZK7	D_2-40，P_2-40	*CPU、RAM、ROM三片	12
1	4	1		+5		60mA	ZK8	D_2-40，P_2-40	*CPU、RAM、ROM三片	13
1	3	1		+5		30mA	ZK9	D_2-28	内含ROM，微总线控制	14
7	多	3	-5	+5	+10	2200*	ZK4	D_4-40	*CPU四片最大功耗	15
6*	多	7		+5		500	ZK6	D_2-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	16
6*	多	7		+5		1000▼	ZK6	D_2-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	17
6*	多	7		+5		1000▼	ZK6	D_2-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	18
6*	多	7		+5		1000▼	ZK6	D_2-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	19
6*	多	7		+5		600	ZK6	D_5-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	20
6*	多	7		+5		500	ZK6	D_3-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	21
6*	多	7		+5		500	ZK6	D_3-40	*内部寄存器数 **Reset、IMN、SWI、IRQ 4种	22
6	多	4	-5	+5	+12	1500	ZK5	D_4-40		23
6	多	6		+5		850▼	ZK10	D_4-40		24
				+5		425	ZK12	D-48		25
8	8	4		+5		750	ZK13	D-48		26
19	多	24		+5		1000▼	ZK11	D_2-40	同Intel 8086	27
19	多	24		+5		10mA/MHz	ZK11	D_2-40	同Harris 80C86	28

11. 微 型 计 算

11.1 通 用 驱 动 器、收 发

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 “1”平电（V）	逻辑 “0”电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） −	工作温度范围（℃） −	工作温度范围（℃） +
1	J272A	长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
2	J272B	长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
3	J272C	长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
4	J274A	双长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
5	J274B	双长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
6	J274C	双长线驱动器	双极	TTL	(2.0)	(0.8)	5	5	10	70
7	J273A	长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
8	J273B	长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
9	J273C	长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
10	J275A	双长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
11	J275B	双长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
12	J275C	双长线接收器	双极	TTL	3	0.2	5	5	10	70
13	YT121	2输入四或非门	双极	TTL	2.7	0.4	5		40	80
14	YT300	四总线驱动器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	80
15	T4125	四总线缓冲器(3S，C高禁止)	双极	LSTTL	(2)△	(0.7)▼	5		40	80
16	74LS125	四总线缓冲器(3S，同相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
17	54LS125	四总线缓冲器(3S，同相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
18	74LS126	四总线缓冲器(3S，同相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
19	54LS126	四总线缓冲器(3S，同相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
20	T4366	六总线驱动器(3S，反相输出)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
21	74LS365	六总线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
22	54LS365	六总线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
23	74LS367	六总线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
24	54LS367	六总线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
25	74LS368	六总线驱动器(3S，反相，双控制)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
26	54LS268	六总线驱动器(3S，反相，双控制)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
27	T4240	八单线驱动器(3S，反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		40	85
28	74LS244	八缓冲器／线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
29	54LS244	八缓冲器／线驱动器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
30	74LS245	八总线收发器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
31	54LS245	八总线收发器(3S，非反相)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
32	74LS251	8选1双数据选择／调制器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
33	54LS251	8选1双数据选择／调制器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
34	74LS253	双4输入数据选择器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
35	54LS253	双4输入数据选择器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125
36	74LS257	四路2输入数据选择器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
37	54LS257	四路2输入数据选择器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	125

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
120	电源拉偏±5%；开态输出电流5~15mA，可调	ZL15	D-14	输入与TTL兼容	1
120	电源拉偏±10%；开态输出电流5~15mA，可调	ZL15	D-14	输入与TTL兼容	2
120	电源拉偏±10%；开态输出电流5~15mA，可调 $t_{PHL}(L)=t_{PHL}(L)=10ns$，$t_{PLH}(I)=t_{PHL}(I)=18ns$	ZL15	D-14	输入与TTL兼容	3
300	电源拉偏±5%；开态输出电流10mA	ZL17	D-14	输入与TTL兼容	4
300	电源拉偏±10%；开态输出电流10mA	ZL17	D-14	输入与TTL兼容	5
300	$t_{PLH}(L)=t_{PHL}(L)=10ns$，$t_{PLH}(I)=t_{PHL}(I)=18ns$ 电源拉偏±10%；开态输出电流10mA	ZL17	D-14	输入与TTL兼容	6
60	电源拉偏±5%；接收灵敏度3mV(典型)；输入共模范围±3V△；$I_{IH}=10\mu A$，OC或图腾柱输出	ZL16	D-14	驱动TTL	7
60	电源拉偏±10%；接收灵敏度3mV(典型)；输入共模范围±3V△，$I_{IH}=30\mu A$；OC或图腾柱输出	ZL16	D-14	驱动TTL	8
60	$t_{PLH}(D)=25ns$，$t_{PHL}(D)=23ns$，$t_{PLH}(S)=t_{PHL}(S)=15ns$；其它参数同B档。	ZL16	D-14	驱动TTL	9
100	同J273A	ZL18	D-14	驱动TTL	10
100	同J273B	ZL18	D-14		11
100	同J273C	ZL18	D-14		12
	$I_{IL}=50\mu A$；$t_{pd}=20ns$	ZL27	F-14	相当于SD121	13
		ZL28	D-18		14
	$t_{pd}=8ns$	ZL1	D-14	同54LS125	15
55	$t_{pd}=8ns$；$I_{OL}=16mA$	ZL1	D_2-14		16
55	$t_{pd}=8ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL1	D_2-14		17
60	$t_{pd}=8ns$；$I_{OL}=16mA$	ZL2	D_2-14		18
60	$t_{pd}=8ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL2	D_2-14		19
60	$t_{pd}=9.5ns$	ZL48	D-16	同54LS366	20
70	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=16mA$	ZL3	D_2-16		21
70	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=12mA$	ZL3	D_2-16		22
70	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=16mA$	ZL4	D_2-16		23
70	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL4	D_2-16		24
60	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=16mA$	ZL10	D_2-16		25
60	$t_{pd}=9.5ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL10	D_2-16		26
45	$t_{pd}=10.5ns$；	ZL49	D-20	同54LS240	27
135	$t_{pd}=10.5ns$；$I_{OL}=24mA$	ZL5	D_2-20		28
135	$t_{pd}=10.5ns$；$I_{OL}=12mA$	ZL5	D_2-20		29
245	$t_{pd}=12ns$；$I_{OL}=24mA$	ZL6	D_2-20		30
245	$t_{pd}=12ns$；$I_{OL}=12mA$	ZL6	D_2-20		31
35	$t_{pd}=17ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL7	D_2-16		32
35	$t_{pd}=17ns$；$I_{OL}=4mA$	ZL7	D_2-16		33
35	$t_{pd}=15ns$；$I_{OL}=8mA$	ZL8	D_2-16		34
35	$t_{pd}=15ns$；$I_{OL}=4mA$	ZL8	D_2-16		35
60	$t_{pd}=12ns$；$I_{OL}=24mA$	ZL9	D_2-16		36
60	$t_{pd}=12ns$；$I_{OL}=12mA$	ZL9	D_2-16		37

11. 微型计算

11.2 2901 4位位片

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	ER2902	超前进位发生器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
2	ER2902M	超前进位发生器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	152
3	ER2910	12位时序器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
4	ER2910M	12位时序器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	152
5	ER2905	2输入OC总线收发器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
6	ER2905M	2输入OC总线收发器	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	152
7	ER2918	4位D型寄存器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
8	ER2918M	4位D型寄存器(3S)	双极	LSTTL	(2.0)△	(0.7)▼	5		55	152

11.3 4位机专

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
9	040-5	时钟和显示部件	MOS	E/D-PMOS	(−2)	(−6)		12	10	70
10	DG0046	可编程通用接口	MOS	NMOS	(2.2)△	(0.65)▼	5		10	70
11	DG0047	DG0046选片电路	MOS	NMOS	(2.2)△	(0.65)▼	5		10	70
12	DG0048	8位高反压驱动器	MOS	NMOS	(2.2)△	(0.65)▼	5		10	70

11.4 8080/8085 8位

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
13	LT8212	8位输入/输出接口	双极	TTL	3.4△	0.45▼	5		45	85
14	4E452	8位输入/输出接口	双极	TTL	3.65	0.45	5		0	115
15	SB8212	8位输入/输出接口	双极	STTL	3.65△	0.45▼	5		0	70
16	8212	8位输入/输出接口	双极	STTL	3.65	0.45	5		45	85
17	LT8212	8位输入/输出接口	双极	STTL	3	0.3	5		45	125
18	5212	8位输入/输出接口	MOS	NMOS	(5)	(0.8)	10	5	10	70
19	5212A	8位输入/输出接口	MOS	NMOS	(3.3)	(0.8)	10,5	5	10	70
20	LT8216	4位行并双向总线驱动器	双极	TTL	3.65△	0.45▼	5		45	85
21	LT8216	4位并行双向总线驱动器	双极	TTL	2.6△	0.42▼	5		45	85
22	8216	4位并行双向总线驱动器	双极	STTL	3.65	0.45	5		45	85
23	SB8216	4位并行双向总线驱动器	双极	STTL	3.65△	0.45▼	5		10	75
24	4E453	4位并行双向总线驱动器	双极	STTL	3△	0.5▼	5		0	115
25	5216	4位并行双向总线驱动器	MOS	NMOS	(5)	(0.8)	10	5	10	70
26	5216A	4位并行双向总线驱动器	MOS	NMOS	(3.3)	(0.8)	10,5	5	10	70
27	SB8224	时钟发生器和驱动器	双极	STTL	3.6▼	0.45▼	5,136		0	70
28	8224	时钟发生器和驱动器	双极	STTL	3.65	0.45	5		45	85
29	5205	时序译码器	MOS	NMOS	(5)	(0.8)	10	5	10	70
30	5205A	时序译码器	MOS	NMOS	(3.3)	(0.8)	10,5	5	10	70
31	LT8226	4位双向总线驱动器	双极	TTL	3.65	0.45▼	5		45	85
32	SB8226	4位双向总线驱动器	双极	STTL	3.65△	0.45▼	5		0	70
33	LT8226	4位双向总线驱动器	双极		2.6△	0.42▼			45	85
34	5G8253	可编程时间间隔定时器	MOS	NMOS	(2.2)	(0.8)	5		0	70
35	5G8257	可编程DMA控制器	MOS	E/D-NMOS	(2.2)	0.45	5		0	70
							5			
36	5G8259	可编程中断控制器	MOS	E/D-NMOS			5			
37	5G8279	可编程键盘/显示接口	MOS	E/D-NMOS			5			

机 接 口 电 路

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
470	ER2901系列配套电路	ZL11	D_2-16		1
495	ER2901系列配套电路	ZL11	D_2-16		2
975	ER2901系列配套电路	ZL12	D_2-40		3
975	ER2901系列配套电路	ZL12	D_2-40		4
525	ER2901系列配套电路	ZL13	D_2-20		5
552	ER2901系列配套电路	ZL13	D_2-20		6
600	ER2901系列配套电路	ZL14	D_2-16		7
600	ER2901系列配套电路	ZL14	D_2-16		8
用 接 口 电 路					
150	DJS040 PMOS4位机接口	ZL19	D-40		9
80mA	NMOS4位机DG0046、DG00401配套电路,59条指令	ZL43	D_2-40，P_2-40		10
15mA	同上；最多可选四片DG0046，可编程，16条指令	ZL44	D_2-18，P_2-18		11
10mA	V_{disp}=35V；R_L=30kΩ时，V_{OL}≤2V,V_{OH}≥30V	ZL45	D_2-18，P_2-18	DG0040系列配套电路	12
机 接 口 电 路					
725	各项参数测试同Intel 8212	ZL21	D-24		13
650	平均延迟：t_{pd1}=33ns(I_{IN}→D_{od})；t_{pd2}=60ns(C_{LR}→D_{OD}	ZL21	D-24		14
650▼	同Intel公司 i8212	ZL42	D-24		15
650	同Intel公司 i8212	ZL42	D-24		16
700▼	同Intel公司 i8212	ZL21	D-24		17
200		ZL22	D-28, P-28		18
230		ZL22	D-28, P-28		19
375	“0”电平负载:D_B=30mA,D_O=10mA；“1”电平 负载200μA	ZL23	D-16散热器		20
	“1”电平负载=5mA；“0”电平负载=20mA,N_F=2V				21
650	同Intel i8216	ZL23	D-16		22
650	同Intel i8216	ZL23	D-16		23
470	平均延迟:t_{pd1}=11～12ns(D_B→D_O);t_{pd2}=15～17ns(D_I→D_B)	ZL23	D-16		24
200		ZL24	F-18, D-18, P-18		25
230		ZL24	F-18, D-18, P-18		26
719▼	同Intel公司 i8224	ZL41	D-16		27
	同Intel公司 i8224	ZL41	D_2-16		28
200		ZL20	F-18, D-18, P-18		29
230		ZL20	F-18, D-18, P-18		30
	“0”电平负载:D_B=30mA,D_O=10mA；“1”电平负载=220μA	ZL23	D-16散热器		31
	同Intel公司i8226	ZL23	D-16		32
	“1”电平=5mA，“0”电平=20mA	ZL23	D-16		33
1000	工作频率2MHz		D_2-24		34
600	工作频率2MHz		D_2-40		35
400▼	同NEC公司 μPD8259		D_2-28		36
600▼	同NEC公司 μPD8279		D_2-40		37

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平 (V)	逻辑 "0"电平 (V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	DG6875	6800时钟发生器/驱动器	双极	STTL			5		0	70
2	YC6871A	微型计算机时钟电路	混合	TTL	$V_{CC}\pm0.3$	$V_{SS}\pm0.1$	5±5%		0	70
3	LT6880A	4线三态总线收发器	双极	STTL	(2.0)△	(0.85)▼	5		0	70
4	DG6880A	4线三态总线收发器	双极	STTL	(2.0)△	(0.85)▼	5		0	75
5	YT8T26	4线三态总线收发器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
6	DG6887	单向三态缓冲器	双极	STTL	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	75
7	YT8T97	单向三态缓冲器	双极	TTL	2.4	0.4	5		40	85
8	LT3446	四位通用接口总线收发器	双极	STTL	2.5△	0.5▼	5		0	70
9	LT3448	双向仪表总线收发器	双极	STTL	2.5△	0.5▼	5		0	70
10	LT6889A	4位总线收发器(3S,同相)	双极	STTL	(2.0)△	(0.85)▼	5		0	70
11	DG6820	外设接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
12	W6820(MJ30)	外设接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
13	LN6820	外设接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
14	LN6820	外设接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
15	LN6821	高性能外设接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
16	LN68A21	高性能外设接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
17	LN68B21	高性能外设接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
18	LN6822	工业接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
19	DG6840	可编程定时器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
20	W6840	可编程定时器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
21	LN6844	DMA控制器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
22	LN6845	CRT控制器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
23	DG6850	异步通信接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
24	W6850	异步通信接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
25	LN6850	异步通信接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		10	70
26	LN6850	异步通信接口适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
27	LN68A50	异步通信接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
28	LN68B50	异步通信接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
29	DG6852	同步串行数据适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
30	LN6852	同步串行数据适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
31	LN6852	同步串行数据适配器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
32	LN68A52	同步串行数据适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
33	LN68B52	同步串行数据适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
34	LN6854	高级数据链控制器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
35	DG6860	低速调制解调器(0~600b/s)	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
36	LN6860	低速调制解调器(0~600b/s)	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
37	LN6862	2400b/s数字调制器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
38	W68488	通用接口适配器	MOS	E/D-NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		40	85
39	LN6674	128×7×5字符发生器	MOS	NMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
40	LC14411	位速率发生器	MOS	CMOS	(3.5)△	(1.5)▼	5		0	70
41	LN8C02	双阈值8位数字比较器	MOS	E/D-NMOS	2.4△	0.4▼	5		0	70

机 接 口 电 路

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
650▼	同Motorola公司MC6875	ZL31	P-16		1
500	两相时钟ϕ_{1NMOS}及ϕ_{2NMOS}非重叠；钟频250kHz～2.5MHz	ZL32	M1		2
457▼	V_{OH}=1.4△，V_{IL}=0.5▲；输出短电路流-150mA▼；f_O=1.0MHz△	ZL30	D-16	同MC6880A/MC8T26A	3
457▼	同MC6880/MC8T26A	ZL30	P-16		4
		ZL30	D-16		5
515▼	同MC6887/MC8T37	ZL29	P-16		6
		ZL29	D-16		7
40mA▼		ZL51	D-16		8
160mA▼		ZL50	D-16		9
120mA	V_{OH}=2.4V△；V_{IL}=0.5V▼；f_O=1.0MHz；输出短路电流=150mA▼	ZL52	D-16	同MC6889A/MC8T28A	10
650▼	同MC6820	ZL33	D_2-40		11
650▼	6800系列配套通用可编程串行接口	ZL33	D_5-40		12
350		ZL33	D_3-40		13
650▼	f_O=1.0MHz△；同MC6820	ZL33	D_2-40		14
550▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz；	ZL33	D_2-40	同MC6821	15
550▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.5MHz△	ZL33	D_2-40	同MC68A21	16
550▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=2.0MHz△	ZL33	D_2-40	同MC68B21	17
550▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1MHz△	ZL53	D_2-40	同MC6822	18
550▼	同MC6840	ZL34	D_2-28		19
	6800配套可编程定时器	ZL34	D_2-28		20
500▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL62	D_2-40	同MC6844	21
600▼	V_{OH}=2.4△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL47	D_2-24	同MC6845	22
300	同MC6850	ZL35	D_2-24		23
350	6800系列配套可编程串行接口	ZL35	D_3-24		24
300	同MC6850	ZL35	D_2-24		25
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL35	D_2-24	同MC6850	26
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.5MHz△	ZL35	D_2-24	同MC68A50	27
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=2.0MHz△	ZL35	D_2-24	同MC68B50	28
300		ZL36	D_2-24		29
300		ZL36	D_2-24		30
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL36	D_2-24	同MC6852	31
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.5MHz△	ZL36	D_2-24	同MC68A52	32
300	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=2.0MHz△	ZL36	D_2-24	同MC68B52	33
850	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL54	D_2-28	同MC6854	34
	同MC6860	ZL37	D_2-24		35
325▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL37	D_2-24	同MC6860	36
300▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼；f_O=1.0MHz△	ZL38	D_2-24	同MC6862	37
600▼	IEEE-488标准总线与6800系统间通用接口适配器	ZL39	D_5-40		38
500▼	V_{OH}=2.4V△，V_{OL}=0.4V▼，取数时间350ns	ZL40	D_2-24	同MC6674	39
28	晶体控制；同MG14411	ZL55	D_2-24		40
50	8位并行结构；$t_{PLH}=t_{PHL}$=250ns▼	ZL57	D-16		41

11. 微 型 计 算

11.6 8086 NMOS 16 位

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	LT1488	4线驱动器	双极	TTL	(1.9)△	(8.0)▼	15	15	0	75
2	LT1489	4线接收器	双极	TTL	2.6△	0.45▼	5		0	75
3	LT8282	8位锁存器	双极	STTL	2.4△	0.5▼	5		0	70
4	LT8283	8位反相锁存器	双极	STTL	2.4△	0.5▼	5		0	70
5	LT8284A	时钟发生器／驱动器	双极	STTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
6	LT8286	8位总线收发器	双极	TTL	2.4△	0.4▼	5		0	70
7	LT8287	8位反相总线收发器	双极	TTL	2.4△	0.5▼	5		0	70
8	LT8288	总线控制器	双极	TTL	(2.0)△	(8.0)▼	5		0	70
9	LT8289	总线仲裁器	双极	TTL	(2.0)△	(8.0)▼	5		0	70
10	LN8254A	可编程间隔定时器	MOS	H-NMOS	(2.0)△	(8.0)▼	5		0	70

11.7 80C86 CMOS 16 位

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
11	LC82C37A	高性能可编程DMA控制器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
12	LC82C51	通用同步／异步收发器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
13	LC82C52	可编程通用串行异步收发器与波特率发生器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
14	LC82C54	可编程间隔定时器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
15	LC82C55A	可编程外设接口	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
16	LC82C59A	优先级中断控制器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
17	LC82C82H	8位锁存总线驱运器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		55	125
18	LC82C83H	8位锁存总线驱运器(反相)	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		55	125
19	LC82C84A5	时钟发生器／驱运器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		55	125
20	LC82C86H	8位总线收发器	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
21	LC82C87H	8位总线收发器(反相)	MOS	HCMOS	(2.0)△	(0.8)▼	5		0	70
22	LC82C88	总线控制器	MOS	HCMOS	(2.2)△	(0.8)▼	5		55	125
23	LC82C89	总线仲裁器	MOS	HCMOS	(2.2)△	(0.8)▼	5		55	125

11.8 LN77ω01 NMOS 专 用

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
24	LN7706	16位并入并出接口	MOS	NMOS	3.7△	0.45▼	5,12	3	45	85
25	LN7707	16位并入串出或串入并出接口	MOS	NMOS	3.7△	0.45▼	5,12	3	45	85

机 接 口 电 路

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
576	V_{OH}=7V△,V_{OL}=−7V▼; t_{pd}=233ns	ZL59	D-14		1
1000▼	t_{Pd}=85ns,与LT1488配套使用	ZL63	D-14		2
1000▼	V_{IH}=2.0V△,V_{IL}=0.8V▼; f_O=8MHz;三态输出	ZL64	D-20	同i8282	3
1000▼	V_{IH}=2.0V△,V_{IL}=0.8V▼; f_O=8MHz;三态输出	ZL56	D-20	同i8283	4
1000▼	V_{IH}=2.0V△,V_{IL}=0.8V▼; f_O=8MHz;三态输出	ZL60	D-18	同i8284A	5
1000▼	V_{IH}=2.0V△,V_{IL}=0.8V▼;f_O=8MHz; 三态输出	ZL58	D-20	同i8286	6
1000▼	V_{IH}=2.0V△,V_{IL}=0.8V▼;f_O=8MHz; 三态输出	ZL58	D-20	同i8287	7
1500▼	V_{OH}=2.4V△,V_{OL}=0.5V▼; f_O=10MHz	ZL65	D-20	同i8288	8
1500▼	V_{OH}=2.4V△,V_{OL}=0.45V▼; f_O=8MHz	ZL66	D-20	同i8289	9
1000▼	V_{OH}=2.4V△,V_{OL}=0.45V▼; f_O=8MHz	ZL67	D-24	同i8254	10

机 接 口 电 路

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
2mA/MHz	f_O=5MHz/8MHz;同Harris 82C37A	ZL68	D_2-40		11
5mA	同步波特率64k▼, 异步波特率19.2k▼	ZL69	D_2-28	同Harris 82C51	12
3mA	f_O=16MHz;同Harsis 82C52	ZL70	D_2-28		13
10mA	f_O= 8 MHz;静态电流10μA▼; 同Harris 82C54	ZL67	D_2-24		14
10mA	f_O= 5 MHz/8MHz;同Harris 82C55A	ZL71	D_2-40		15
1mA/MHz	f_O=5MHz/8MHz;同Harris 82C59A	ZL72	D_2-28		16
1mA/MHz	t_{pd}=35ns▼;静态电流10μA▼;同Harris 82C82H	ZL64	D-20		17
1mA/MHz	t_{pd}=25ns▼;f_O=5MHz/8MHz;同Harris 82C83H	ZL56	D-20		18
40mA	f_O=25MHz;同Harris 82C84A5	ZL60	D-18		19
1mA/MHz	t_{pd}=32ns▼,静态电流10μA▼;同Harris 82C86H	ZL73	D-20		20
1mA/MHz	t_{pd}=30ns▼,静态电流10μA▼;同Harris 82C87H	ZL73	D-20		21
1mA/MHz	f_O=5MHz/8MHz,静态电流10μA▼;同Harris 82C88	ZL65	D-20		22
1mA/MHz	f_O=5MHz/8MHz,静态电流10μA▼;同Harris 82C89	ZL66	D-20		23

16 位 机 接 口 电 路

功耗 (mW)	其它参数	电路图号	外形图号	备注	序号
120					24
240▼					25

12. 专用及其它

12.1 开关

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	4HK1	霍尔开关电路	双极		4.5△	0.4▼	5		20	60
2	SGZ01	漏电开关专用电路	双极		3	0.3	7			
3	F401CP	零开关电路	双极				6.5			
4	5G673	手触开关	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		30	10	70
5	5G673	手触开关	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
6	5G673	手触开关	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
7	5G673	手触开关	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
8	5G673	手触开关	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
9	7CC24	八指触开关	MOS	PMOS				24	10	70
10	7CC12	四指触开关	MOS	PMOS				24	10	70
11	BH74HC918	双2输入与非大电流驱动器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	5~15		55	125
12	BH200	大电流模拟开关	MOS	CMOS	V_+	V_-	12	12	55	125
13	SG3039	六二极管堆	双极				5			
14	CP1007	八高反压模拟门	MOS	−PMOS						
15	7MB8	八高反压模拟门	MOS	−PMOS						

12.2 钟表

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
16	DC-10	秒脉冲和10^N标准脉冲发生器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
17	DC-12	数字钟分、秒十位电路	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
18	DC-13	数字钟12小时电路	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
19	DC-15	数字钟24小时电路	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
20	DC-20	带置"0"端秒脉冲和10^N标准脉冲发生器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
21	DC-20A	带置"0"端秒冲脉和10^N标准脉冲发生器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
22	DC-21	3位计数和拨盘符合电路	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
23	DC-22	市电秒、分脉冲发生器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
24	LC194	时脉冲信号发生器(开漏输出)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.5$	$V_{SS}+0.5$	2.5~3.5		20	80
25	LC195	时脉冲信号发生器(开漏输出)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.5$	$V_{SS}+0.5$	2.5~3.5		20	80
26	LC197	时、日脉冲发生器(带时、分调制)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.5$	$V_{SS}+0.5$	2.5~3.5		20	80
27	LC198	时、日脉冲发生器(带时、分调制)	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.5$	$V_{SS}+0.5$	2.5~3.5		20	80
28	C4001	秒基准信号发生器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3		0	70
29	C4001	秒基准信号发生器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3		40	85

数字集成电路

电路

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
		负载6mA△；输出管击穿电压20V△	ZM4	T1		1
3.5mA			ZM88	D-8，P-8		2
	50Hz	交流输入120V；触发脉冲电流84mA；触发脉宽70～140μs；共模输入范围1.7～5.0V	ZM89	P-8		3
230		$I_{IH}=1\mu A$，$-I_{IL}=1.5\mu A$；$C_I=5pF$；$t_{PHL}=t_{PLH}=10\mu s$；OD输出	ZM5	F-18		4
106		$t_{pd}=20\mu s$；$F_I=8, F_O=8\times10$	ZM5	F-18		5
230		$t_{pd}=10\mu s$▼；$C_I=5pF$▼	ZM5	F-18		6
160		$t_{PLH}=t_{PHL}=10\mu s$	ZM5	F-18		7
160		$t_{pd}=10\mu s$	ZM5	F_{13}-18		8
160		$t_{pd}=10\mu s$	ZM5	F-18		9
		作用原理同7CC24，但有四个输入端，对应四个输出	ZM6	F-18		10
		$t_{PHL}=20ns, t_{PLH}=150ns$	ZM67	F-14，D-14		11
		$t_{ON}=1\mu s, t_{OFF}=500ns$	ZM70	F-8，D-8		12
		反向击穿电压5V；正向电流25mA；正向压降0.9V；反向漏电流1.1μA；通导时间1ns；结电容0.65pF	ZM1	T12		13
		最大漏源电压45V△；漏源漏电流1μA▼	ZM2	F-18		14
		$V_T=-5\sim-2.5V$；$BV_{OS}\geq1-451V$；$R_{ON}\leq7k\Omega$；$I_{DSO}\leq1\mu A$	ZM3	F-18		15

电路

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
384	0.1		ZM53	F-18		16
216	0.1		ZM54	F-18		17
216	0.1		ZM55	F-18		18
168	0.1		ZM56	F-18		19
384	0.1		ZM57	F-18		20
384	0.1		ZM58	F-18		21
288	0.1		ZM59	F-18		22
336	0.1		ZM60	F-18		23
0 012	0.5Hz	11级分频器；可清零，可调分；$I_{DD}=4\mu A$▼，$I_O=200\mu A$△；输出脉宽=输入脉宽	ZM90	P-8		24
0.012	0.5Hz	11级分频器；可清零，可调分；$I_{DD}=4\mu A$▼，$I_O=200\mu A$△；输出脉宽=输入负脉宽	ZM90	P-8		25
0.012	0.5Hz	16级分频；输出脉宽2s；可清零，可调日、时、分；输出正脉冲；$I_{DD}=4\mu A$△，$I_O=200\mu A$▼	ZM91	P-8		26
0.012	0.5Hz	16级分频；输出脉宽2s；可清零，可调日、时、分；输出负脉冲；$I_{DD}=4\mu A$△，$I_O=200\mu A$▼	ZM91	P-8		27
0.3			ZM24	F-8，D-8		28
0.3			ZM24	F-14，D-14		29

12.2 钟 表

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	"1"电平(V)	"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	ZC3002	模拟电子钟电路	MOS	CMOS			1.5~3			
2	1C702	钟用电路	MOS	CMOS			1.2~1.8			
3	5C702	秒脉冲电路	MOS	CMOS			3~5.5			
4	1C707	钟用电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.2~1.8		20	70
5	ZJ1007	模拟石英钟电路	MOS	CMOS	0.7	0.2	1.1~1.8		0	70
6	ZJ1010	模拟石英钟电路	MOS	CMOS	0.7	0.2	1.1~1.8		0	70
7	LH5512F	电子钟集成电路	MOS	CMOS			2			
8	QK5512	三代高频钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
9	RS5512	模拟石英钟电路	MOS	CMOS	0.7	0.5	1.5		25	70
10	LCA5537	旅游石英闹钟集成电路	MOS	CMOS	1.45	0.05	1.5		20	80
11	JQ5544H	时钟电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.5		40	85
12	5G5544	时钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		20	75
13	RS5547A	模拟电英钟电路	MOS	CMOS	0.7	0.5	1.5		25	70
14	QK5547	三代步跳钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
15	LC5547A	石英钟集成电路	MOS	CMOS	1.45	0.05	1.5		20	80
16	LC5547B	石英钟集成电路	MOS	CMOS	1.45	0.05	1.5		20	80
17	LC5547C	石英钟集成电路	MOS	CMOS	1.45	0.05	1.5		20	80
18	LC5547D	石英钟集成电路	MOS	CMOS	1.45	0.05	1.5		20	80
19	DG0400	指针式闹钟电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.2~1.8		10	70
20	QK8801	8Hz同步钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
21	QK8802	16Hz同步钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
22	QK8803	32Hz同步钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
23	QK8804	64Hz同步钟电路	MOS	CMOS	1.5	0	1.5		40	70
24	BH007	CMOS三代手表电路	MOS	CMOS			1.3~1.8			
25	ZC3001	模拟电子表电路	MOS	CMOS			1.3~1.8			
26	1C705	多脉宽表电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	1.4~1.8		20	70
27	RS5490	模拟石英表电路	MOS	CMOS			1.55		25	70

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
100μA▼		f_{OSC}=32768Hz；Z_O=350Ω▼；t_W=7.8ns	ZM25	F_2-8		1
30μA▼		外接晶振f_{OSC}=32768Hz；$C_d=C_g$=20pF；起振电压1.2V▼；输出脉幅0.6V△；周期1s	ZM22	F-18		2
200μA▼		外接晶振f_{OSC}=32768Hz；C_d=200pF；输出脉幅4.9V，周期1～2s	ZM22	F-18		3
0.005		晶振频率f_{OSC}=32kHz；脉宽47ms及31.25ms两种		D-8		4
	0.032768	马达脉宽T_M=31.25ms，f_a=2048Hz				5
	4.2	T_M=46ms，f_{a1}=2048Hz，f_{a2}=1024Hz				6
40μA	4.1943	工作电压1.25～2V；起振电压2V；频稳度2ppm/0.1V	ZM86	P-8		7
0.1	4.19		ZM76	P-8		8
0.06	4.1943	I_a=600μA，F_{min}=500kHz，R_O=150Ω▼，频稳度2ppm/0.3V	ZM72	P-8		9
0.0015	0.5	马达驱动周期5s；响闹频率4096Hz；打盹300s；驱动脉宽39.06ms	ZM7	P-14		10
4mA▼	0.032768	R_L=200Ω，V_{NL}=0.2V		P-8		11
0.15	0.033	驱动电流I_M=4mA△	ZM71	P-8		12
0.15▼	0.032768	起振电压1.1V；I_M=4mA△；频稳度0.5ppm/0.1V	ZM73	P-8		13
0.05	0.032768		ZM75	P-8		14
0.0075	0.5	马达驱动脉宽46.875ms；响闹频率2048Hz；调制频率8.1Hz	ZM8	P-8		15
0.0075	0.5	马达驱动脉宽31.25ms；响闹频率2048Hz；调制频率8.1Hz	ZM8	P-8		16
0.0075	0.5	马达驱动脉宽46.875ms；响闹频率2048Hz；调制频率8,1/2,1/4Hz	ZM8	P-8		17
0.0075	0.5	马达驱动脉宽31.25ms；响闹频率2048Hz；调制频率8,1/2,1/4Hz	ZM8	P-8		18
20μA		晶振f_{OSC}=32768Hz；马达驱动电流I_M=±3.2mA	ZM63	P-8		19
0.005	0.032		ZM77	P-8		20
0.005	0.032		ZM77	P-8		21
0.005	0.032		ZM77	P-8		22
0.005	0.032		ZM77	P-8		23
3μA		晶振f_{OSC}=32768Hz；Z_O=200Ω；t_W=1/128s		F-14		24
3μA▼		晶振f_{OSC}=32768Hz；Z_O=200Ω▼；t_W=7.8ms	ZM25	F_2-8		25
0.001		晶振频率f_{OSC}=32kHz；脉宽：5.9ms，6.8ms，7.8ms等				26
4.5×10^{-4}	0.032768	频稳度0.03～0.1s/d	ZM74			27

12. 专用及其它

12.3 定时器与

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑			电源电压（V）		工作温度范围（℃）	
				形式	“1”电平（V）	“0”电平（V）	+	−	−	+
1	CH7555	时基电路(单)	MOS	CMOS						
2	CH7556	时基电路(双)	MOS	CMOS						
3	MMD-1308	计时器	MOS	PMOS	(−3.5)△	(−10)▼		24		
4	MMD-1330	8位计时器	MOS	PMOS	(−3.5)△	(−10)▼		24		
5	DC-25	时间继电器专用电路	MOS	PMOO	−2	−12		24	10	70
6	DC-30	数字时间继电器和电子定时器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
7	C831	继电器电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	7～15		40	70
8	C841	继电器电路	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	7～15		40	70
9	RS6445C	定时器电路	MOS	CMOS	$2/3V_{DD}$	$V_{SS}-0.8$	6～10		30	70
10	C871	带显示低双位定时器	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
11	C872	带显示高双位定时器	MOS	CMOS	9.95	0.05	10		40	85
12	CC4536B	可编程定时器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
13	CC14536	可编程定时器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		40	85
14	CC14536	可编程定时器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～15		55	125
15	CC14536	可编程定时器	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.05$	$V_{SS}+0.05$	3～18		40	85
16	LN6131A	洗衣机程控定时电路	MOS	NMOS	(3.5)△	(0.8)▼	6		0	70
17	LN6131B	洗衣机程控定时电路	MOS	NMOS	(3.5)△	(0.8)▼	6		0	70
18	LN4731	洗衣机程控定时电路	MOS	NMOS	(3.5)△	(0.8)▼	5		10	70

12.4 电子

序号	型号	电路名称	工艺	形式	“1”电平（V）	“0”电平（V）	+	−	−	+
19	LN8705	电子琴节拍控制器	MOS	NMOS	2.4△	0.4▼	5		0	70
20	BH201	电子琴音律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
21	BH202	电子琴音律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
22	BH203	电子琴音律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
23	BH204	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
24	BH205	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
25	BH206	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
26	BH207	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
27	BH208	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
28	BH209	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
29	BH210	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
30	BH211	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
31	BH212	电子琴节律发生器	MOS	CMOS	11.9	0.1	12		10	70
32	5G208	单片电子琴电路	MOS	CMOS	11.6△	0.4▼	12		0	50

数字集成电路

时基电路

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
80μA	0.5	$t_r = 40ns, t_f = 40ns, I_{IN} = 20pA$	ZM20	D-8		1
160μA	0.5	$t_r = 40ns, t_f = 40ns, I_{IN} = 20pA$	ZM21	D-16		2
		$V_{OH} = -2.5V$△, $V_{OL} = -12V$▼	ZM18	F-18		3
		$V_{OH} = -2.5V$△, $V_{OL} = -12V$▼	ZM19	F-18		4
336	0.1		ZM61	F-18		5
384	0.1		ZM62	F-18		6
0.5	1	可实现3位定时驱动继电器	ZM64	F-18		7
0.5	1	可实现2位定时驱动继电器	ZM65	F-18		8
150		设定时限0.1s～数小时，重复精度±1%	ZM80	E_6		9
1	1		ZM78	D-24，P-24		10
1	1		ZM79	D-24，P-24		11
	1.5	$t_{pd} = 1.3\mu s; V_{NL} = 0.3V_{DD}$	ZM81	P-16		12
	3		ZM92	P-16	E类	13
	3		ZM92	D-16	M类	14
0.1▼	3.0	$t_r = 90ns, t_f = 50ns, t_{pd} = 650ns, I_I = 10pA$	ZM81	F-16，D-16		15
30	$5\times10^{-5}/6\times10^{-5}$	$V_{OL} = 0.2V$	ZM82	D-24		16
30	$5\times10^{-5}/6\times10^{-5}$	$V_{OL} = 0.2V$	ZM82	D-24		17
7.5	5×10^{-5}	$V_{OL} = 0.2V, f_{osc} = 1.6kHz$△	ZM83	D-24		18

琴电路

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
75mA		$V_{IL} = 2.0V$△, $V_{IH} = 0.8V$▲	ZM84	D-24		19
	2			F-14		20
	2			F-14		21
	2			F-14		22
	2			F-14		23
	2			F-14		24
	2			F-14		25
	2			F-14		26
	2			F-14		27
	2			F-14		28
	2			F-14		29
	2			F-14		30
	2			F-14		31
40mA▼	1	扫描周期576μs，61琴键	ZM87	P-40		32

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	逻辑 "1"电平(V)	逻辑 "0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	E12514	计数控制逻辑电路	双极	ECL	−0.9	−1.75	5.0	5.2	55	125
2	E12014	计数控制逻辑电路	双极	ECL	−0.9	−1.75	5.0	5.2	30	85
3	CG9048P	换行控制器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
4	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
5	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
6	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
7	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
8	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
9	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24		
10	5G674	环形分配器	MOS	PMOS	−2	−12		24	10	70
11	PM001	环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
12	MMD-1342	三相六拍环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	40	50
13	MMD-1353	五相十拍环形分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	40	50
14	B5182	双三相六拍环形分配器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
15	B5183	"0"～"9"输出分配器	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
16	CG9042P	凿孔时间分配器	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
17	LCB052B	环形分配器	MOS	CMOS	V_{DD}−0.1△	V_{SS}+0.1▼	3～18		0(40)	70(85)
18	CH4250	步进电机脉冲分配器	MOS	CMOS	V_{DD}−0.1△	V_{SS}+0.1▼	3～15			
19	MMD-1348	四倍频电路	MOS	PMOS	(−3.5)	(−10)		24	40	50
20	C5191	四倍频电路	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
21	B5191	四倍频电路	MOS	PMOS	−3	−12	0(12)	24(12)	10	70
22	C5191	四倍频电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		0	70
23	C5194	四倍频电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		0	70
24	C5192	五倍频器	MOS	CMOS	9.95	0.05	3～18		40	85
25	C5192	五倍频器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		0	70
26	CS420	五倍频电路	MOS	PMOS	(−3)	(−9)		24	10	70
27	C5193	脉冲整形细分电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		0	70
28	C8401	引信分频器	MOS	CMOS	9.99△	0.01▼	3～15		10	70
29	SX806	数字锁相电路	双极				10		55	85
30	SX806U	数字锁相电路	双极				10		55	85
31	RSC145152	并行输入锁相环频率合成器	MOS	CMOS	≈V_{DD}	≈V_{SS}	3～9		40	85
32	BH74HC932	相位比较器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		55	125
33	BH74HC923	20键键盘编码器	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	3～15		55	125
34	LH002	双延迟电路	双极	HTL	15～24	11▼	24	20	10	70
35	CP1019	四延迟器	MOS	−PMOS	−11	−2		20	10	70
36	CPE4	四延迟器	MOS	−PMOS	−11△	−2▼				

数 字 集 成 电 路

类

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
150	25	$t_{pd}=8.5ns$; $t_S=12ns$▼, $t_H=14ns$▼ $R_L=50\Omega/-2V$	ZM29	D_2-16		1
150	25	$t_{pd}=8.5ns$; $t_S=12ns$▼, $t_H=14ns$▼ $R_L=50\Omega/-2V$	ZM29	D_2-16		2
480	0.1	$V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V, R_L=1M\Omega$	ZM30	D-18, P-18		3
180		$t_{pd}=2\mu s$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18		4
280▼		$t_{PHL}=t_{PLH}=2\mu s$; $C_I=5pF$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18		5
200		$t_{pd}=4\mu s$; $N_I=1, N_O=3\times10$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18		6
280▼		$t_{pd}\leqslant2\mu s$; $C_I\leqslant5pF$; $V_{OH}=-2V$△, $V_{OL}=-12V$▼	ZM9	F-18		7
280▼		$t_{pd}=2\mu s$▼; $f_{CP}=100kHz$; $V_{OH}=-2V$△, $V_{OL}=-12V$▼	ZM9	F-18		8
180		$t_{PHL}=t_{PLH}=2\mu s$; $f_{CP}=100kHz$; $V_{OH}=-2, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18		9
160		$t_{pd}=10\mu s$; $R_L=1M\Omega$	ZM9	F_{13}-18		10
180		$t_{PHL}=t_{PHL}=2\mu s$; $C_I=5pF$; $f_{CP}=100kHz$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18	同5G674	11
180		$t_{PHL}=t_{PHL}=2\mu s$; $C_I=5pF$; $f_{CP}=100kHz$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM9	F-18		12
180		$t_{PHL}=t_{PLH}=2\mu s$; $C_I=5pF$; $f_{CP}=100kHz$; $V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$	ZM15	F-18		13
150			ZM10	F-18		14
150			ZM11	F-18		15
480	0.1	$V_{OH}=2V, V_{OL}=-12V$; $R_L=1M\Omega$	ZM12	D-24, P-24		16
0.05▼		$t_{pd}=300ns$▼; $V_{NL}=0.3V_{DD}$△	ZM13	F-14, D-14		17
1▼	0.5～2	$t_{pd}=400\sim1000ns$; $V_{NL}=0.3V_{DD}$△; 三相六拍、双三拍工作	ZM14	F-16, D-16, P-16		18
	1		ZM27	F-18		19
		$V_{NL}=3V$△	ZM93	D-16		20
150	0.3	$t_{pd}=60\mu s$; $C_I=2pF$▼; $V_{OH}=-2.5V, V_{OL}=-12V$	ZM26	F-18		21
		为光栅信号转变为数字量而专门设计	ZM93	D-16		22
		为光栅信号转变为数字量而专门设计	ZM94	D-16		23
		$V_{NL}=3V$△	ZM95	D-16		24
		用于光栅信号变换。能将相位差18°的十组方波变换成二组相位差为90°的五倍频方波	ZM95	D-16		25
150▼	0.2△	能将相位差18°的十组方波变换成二组相位差为90°的五倍频方波，即5×1,5×2	ZM28	F-18, D-18		26
		与C5192、C5191(C5194)配合使用，可实现20倍频	ZM96	D-18		27
1▼	2△	$t_{pd}=300ns$; $V_{NL}=3V$; $I_L=0.8mA$	ZM23	D-18, P-18		28
16mA	100	基准输入电压45mV；VCO驱动范围2.2～8.5V；输入驱动电压温度系数0.07dB/℃；$V_I=150mV$(p-p)	ZM97	D-16		29
16mA	130	基准输入电压45mV；VCO驱动范围2.2～8.5V；输入驱动电压温度系数0.07dB/℃；$V_I=150mV$(p-p)	ZM97	D-16		30
1.6▼	30	参考频率8～2048八个，÷N范围3～1023；÷A范围0～64	ZM85	D-28, P-28		31
		$t_{PHL}=200ns, t_{PLH}=300ns$	ZM69	F-8, D-8		32
		$t_{pd0}=t_{pd1}=8ns(V_{DD}=10V, C_L=50pF)$	ZM68	D-20		33
		$V_{NL}=8V$△; $I_L=6\sim16mA$	ZM16	D-18		34
20▼		$V_{NL}=8V$△; $I_L=6\sim16mA$	ZM17	D-18	原名5E4	35
120		$V_{ON}\geqslant\|-9\|V, V_{OFF}\leqslant\|-3\|V$; $C_I\leqslant4pF, R_I\geqslant2M\Omega$	ZM17	F-18	同5E4	36

12.5 杂

序号	型号	电路名称	工艺	逻辑形式	逻辑"1"电平(V)	逻辑"0"电平(V)	电源电压(V) +	电源电压(V) −	工作温度范围(℃) −	工作温度范围(℃) +
1	5E4	四延迟器	MOS	-PMOS	-11△	-2▼		20		
2	LC3629	警笛声电路	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.3$	$V_{SS}+0.3$	2～5		10	70
3	LC5208-1	模拟声猫叫电路	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.3$	$V_{SS}+0.3$	2.4～5.5		10	70
4	LC3628	四音枪响电路	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.3$	$V_{SS}+0.3$	2.4～5.5		10	70
5	LC3168	叮咚门铃电路	MOS	CMOS	$V_{DD}-0.6$	$V_{SS}+0.6$	2～5		10	70
6	LT-DYL2	多元逻辑1～12位扫锚开关	双极	DYL	3.0	0	5		0	70
7	LT-DYL1	多元逻辑双1～8位扫锚开关	双极	DYL	3.0	0	5		0	70
8	LT-DYL3	多元逻辑高速8位与门电路	双极	DYL	4.0△	0	5		0	70
9	LT-DYL4	多元逻辑高速8位与或门电路	双极	DYL	4.0△	0	5		0	70
10	GJF352-1	PIN-FET光接收模块	混集				12		25	55
11	GJF357-Ⅰ	140Mb/s PIN-FET光接收模块	混集				5	5.2	25	55
12	GJF357-Ⅱ	34Mb/s PIN-FET光接收模块	混集				5	5.2	25	55
13	SIM-009	数模转换逻辑控制电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5		40	85
14	SIM-011	磁栅细分电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5.12		40	70
15	SIM-6003	汽车油压报警电路	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	14		40	85
16	CEG600-ICC	ECL600门阵系列(18位数据寄存器)	双极	ECL	(-0.96)	(-1.95)		7	0	70
17	SIM-GA-500～2000	500～2000门阵列	MOS	CMOS	V_{DD}	V_{SS}	5		40	85
18	MAD-L-C	双积分模数转换路辑控制电路	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24	10	70
19	MAD-L-CⅡ	双积分模数转换路辑控制电路	MOS	PMOS	(-3)	(-9)		24	10	70
20	A/D	双积分模数转换路辑控制电路	MOS	PMOS						
21	NADC	逐次比较型模/数转换电路	MOS	NMOS	2.4	0.4	5			
22	C740	A/D逻辑控制电路	MOS	CMOS			10			
23	5C710	A/D逻辑控制电路	MOS	CMOS			5			
24	CH4259	$4\frac{1}{2}$位A/D转换器逻辑单元	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	4～7			
25	CH4279	定时控制器	MOS	CMOS	$\approx V_{DD}$	$\approx V_{SS}$	3～6			
26	C8402	引信控制器	MOS	CMOS	9.9△	0.1▼	3～15		10	70
27	MX1-9	电视同步机脉冲形成电路	MOS	PMOS	(-0)	(-6)		9±10%	40	50

数 字 集 成 电 路

类

功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
120▼		$V_{OH}=-9V, V_{OFF}=-3V$	ZM17	F-18		1
500μA▼	0.140	$I_{OH}=3mA, I_{OL}=1mA$；发声周期0.3s	ZM98	D-14；8脚树脂软封		2
500μA▼		C/A满负荷输出电流 $I_O=0.8\sim1.7mA$；语音容量1.5s	ZM99	D-20，9脚树脂软封		3
500μA	0.140	$I_{OH}=3mA, I_{OL}=1mA$；发声周期0.3～0.5s	ZM100	D-14；8脚树脂软封		4
400μA▼	0.160	$I_{OH}=3mA, I_{OL}=1mA$；主时钟周期$T_C=160\mu s$	ZM101	D-14，树脂软封		5
500▼		输入NPN管$BV_{CEO}\geqslant5V, \beta\leqslant0.3$；输出NPN管 $BV_{CEO}\geqslant10V, \beta\geqslant100$；	ZM102	D-28		6
		输出电压均匀误差$\Delta V_O\leqslant60mV$	ZM102	D-28		
500▼		输入NPN管$BV_{CEO}\geqslant5V, \beta\leqslant0.3$；输出NPN管 $BV_{CEO}\geqslant10V, \beta\geqslant100$；输出电压均匀误差$\Delta V_O\geqslant15mA$	ZM103	D-28		7
500▼	100	输入NPN管$BV_{CEO}\geqslant5V$，$\beta\leqslant0.3$；输出NPN管$B_{VCEO}\geqslant10V, \beta\geqslant100$；$I_O=12mA$；$t_{pd}=0.3ns$	ZM104	D-28		8
500▼	100	输入NPN管$BV_{CEO}\geqslant5V, \beta\leqslant0.3$；输出NPN管 $BV_{CEO}\geqslant10V$，$\beta\geqslant100$；$I_O=20mA$；$t_{pd}=0.3ns$	ZM105	D-28		9
		光谱响应波长1.0～1.6μm；3dB带宽6MHz▼；输出阻抗$Z_O\leqslant50\Omega$；响应度$R_e\geqslant100\times10^3V/W$(1.3μm)		D-14		10
		光谱响应波长1.0～1.6μm；3dB带宽100MHz▼；$V_N\geqslant200\mu V$，输出阻抗$Z_O\leqslant50\Omega$；响应度$R_e\geqslant15\times10^3V/W$ ($\lambda=1.3\mu m$)		D-14		11
		光谱响应波长1.0～1.6μm；3dB带宽35MHz；输出噪声电压$V_N=350\mu V$；输出阻抗$Z_O\leqslant50\Omega$；响应度$R_e\geqslant150\times10^3V/W$ ($\lambda=1.3\mu m$)		D-14		12
0.4		$t_{PLH}=t_{PHL}=100ns$；$F_I=F_O=8$；$V_N=0.3V_{DD}$	ZM106	D-40		13
0.4		$t_{PLH}=t_{PHL}=100ns$；$F_o=10$；$V_N=0.3V_{DD}$	ZM107	D-24		14
0.2		$t_{PLH}=30ns, t_{PHL}=35ns$；$I_O=20mA$；$V_{NL}=0.3V_{DD}$	ZM108	D-14		15
450mA▼	100	数据建立时间1ns；保持时间6ns；$I_{IH}=150\mu A$，$I_{LH}=0.5\mu A$		PLCC-64		16
4μW/门		$t_{PLH}=t_{PHL}=2.5ns$；$V_{NL}=0.3V_{DD}$；$N_I=N_O=8$			逻辑和管脚排列由用户定	17
300▼	0.1	$V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$；$V_{NL}\geqslant1V$	ZM31	D-28		18
150▼	0.5△	$V_{OH}=-2V, V_{OL}=-12V$；$V_{NL}\geqslant1V$	ZM32	F-18，D-18		19
		适用于$3\frac{1}{2}$位、$4\frac{1}{2}$位双积分A/D转换控数字电压表	ZM32	F-18		20
	0.5△	与TTL逻辑电平兼容	ZM33	F-18		21
0.15	2	驱动电流$I_D=1mA$；用于3、4、5或更高位数字电压表	ZM34	D-24		22
0.15	2	驱动电流$I_D=1mA$；用于3、4、5或更高位数字电压表	ZM34	D-24		23
0.05～0.3	0.5	$V_{NL}\geqslant0.3V_{DD}$	ZM35	D-28，P-28		24
0.15▼	0.1▼	$V_{NL}\geqslant0.3V_{DD}$	ZM36	F-16，D-16，P-16		25
			ZM37	D-18，P-18		26
70▼		$t_r\leqslant0.3\mu s, t_f\leqslant0.4\mu s$；$V_{OH}\geqslant-1.5V, V_{OL}\leqslant-7V$	ZM48	F-18，D-18		27

12.5 杂

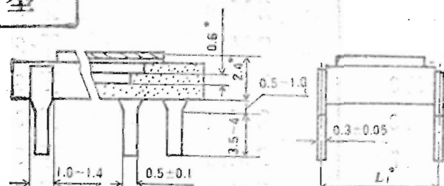
序号	型号	电路名称	工艺	逻辑 形式	逻辑 "1"电平（V）	逻辑 "0"电平（V）	电源电压（V） +	电源电压（V） －	工作温度范围（℃） －	工作温度范围（℃） +
1	MX1-12	电视同步机脉冲形成电路	MOS	PMOS	(0)	(－8)▼		12±10%	40	50
2	MX2-9	电视同步机脉冲形成电路	MOS	PMOS	(0)	(－6)▼		9 ±10%	40	50
3	MX2-12	电视同步机脉冲形成电路	MOS	PMOS	(0)	(－8)▼		12±10%	40	50
4	FP-YM9	电视同步机分频/译码电路	MOS	PMOS	(0)	(－6)▼		9 ±10%	40	50
5	FP-YM12	电视同步机分频/译码电路	MOS	PMOS	(0)	(－8)▼		12±10%	40	50
6	K-P9	电视同步机K·P脉冲电路	MOS	PMOS	(0)	(－6)		9 ±10%	40	50
7	K-P12	电视同步机K·P脉冲电路	MOS	PMOS	(0)	(－8)		12±10%	40	50
8	ST002	脉冲鉴相器	双极							
9	MMD-1302	数码输入	MOS	PMOS	(－3.5)△	(－10)▼		24		
10	MMD-1303	启动电路	MOS	PMOS	(－3.5)△	(－10)▼		24		
11	MMD-1313	显示扫描	MOS	PMOS	(－3.5)△	(－10)▼		24	40	50
12	CG9046P	升降频发生器	MOS	PMOS	(3)	(－9)▼		24	10	70
13	C545	8路交换器	MOS	CMOS			7～15			
14	C8902	二进制-电话脉冲变换器	MOS	CMOS	4.95△	0.05▼	3～6		10	70
15	CH4409	BCD码-电话脉冲变换器	MOS	CMOS			3～6			
16	BH101-112	数字式音律发生器	MOS	CMOS			9～12			
17	5C170	万计数-寄存电路	MOS	CMOS			0～5			
18	C200	万计数-寄存电路	MOS	CMOS			0～10			
19	B-XL1	写入电路	混集		(3)	(0)	5，20			
20	B-ZX2	整形电路	混集		(10)△	(2)▼				
21	MMD-1311	地址选择器	MOS	PMOS	(－3.5)△	(2)▼		24		
22	YT308	二进制-BCD转换器	双极	TTL			5		40	85

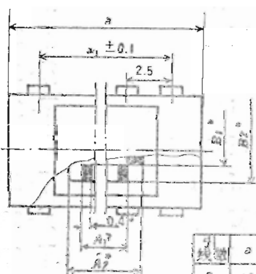
功耗 (mW)	工作频率 (MHz)	其它参数及说明	电路图号	外形图号	备注	序号
120▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -2V, V_{OL} \leqslant -9V$	ZM48	F-18, D-18		1
70▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -1.5V, V_{OL} \leqslant -7V$	ZM49	F-18, D-18		2
120▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -2V, V_{OL} \leqslant -9V$	ZM49	F-18, D-18		3
250▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -1.5V, V_{OL} \leqslant -7V$	ZM50	F-18, D-18		4
300▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -2V, V_{OL} \leqslant -9V$	ZM50	F-18, D-18		5
250▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -1.5V, V_{OL} \leqslant -7V$		F-18, D-18		6
300▼		$t_r \leqslant 0.3\mu s, t_f \leqslant 0.4\mu s; V_{OH} \geqslant -2V, V_{OL} \leqslant -9V$		F-18, D-18		7
		同国外MC4044指标	ZM47	D-14		8
		输入$V_{CHP} \geqslant -3V; V_{CPL} \leqslant -20V; V_{OH} \geqslant -2.5V, V_{OL} \leqslant -12V$	ZM38	F-18		9
		输入$V_{CHP} \geqslant -3V; V_{CPL} \leqslant -20V; V_{OH} \geqslant -2.5V, V_{OL} \leqslant -12V$	ZM39	F-18		10
90▼			ZM40	F-18		11
600	0.1	$V_{OH} = -2V, V_{OL} = -12V; R_L = 1m\Omega$	ZM41	D-18, P-18		12
0.05		$R_{ON} \leqslant 0.5k\Omega, \triangle R_{ON} \leqslant 30\Omega, R_{OFF} \geqslant 50M\Omega$	ZM42	F-18, D-18		13
	0.016	$I_I \leqslant 0.3\mu A$	ZM43	P-18, D-18		14
2.75		$V_{NL} \geqslant 0.3V_{DD}$	ZM43	P-18, D-18		15
0.5▼	2△	$t_{PLH} = t_{PLH} = 1\mu s$		F-14		16
0.5	2	寄存代码分时输出并置有"9"功能	ZM44	D-24		17
1	2	寄存代码分时输出并置有"9"功能	ZM44	F-24, D-24		18
200		$V_{OH} = 17V, V_{OL} = 0.3V, t_{pd} = 50ns, C_L = 75pF$	ZM45	M7, M8-2		19
		触发电平$\leqslant 1V; t_r \leqslant 0.1\mu s, t_f \leqslant 0.1\mu a$	ZM46	M6, M8-1		20
175		$V_{OH} = -2.5V$, $V_{OL} = -12V$	ZM51	F-28		21
		$t_{pd} = 100ns$	ZM52	D-14		22

半导体数字集成电路图号索引

半导体数字集成电路外形图

D型



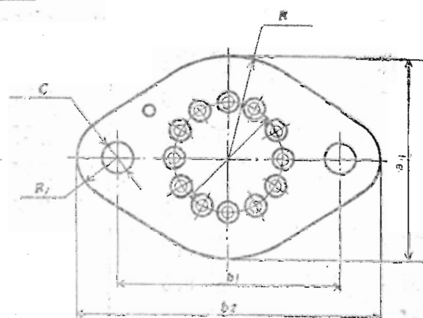


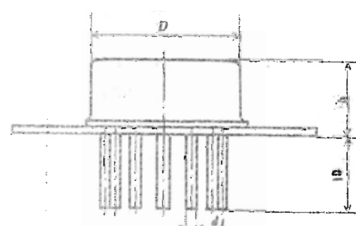
引线数	a	a_1	L_1*	A_1*	B_1*	A_2*	B_2*
8	10	7.5	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
10	13	10	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
12	15	12.5	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
14	18	15	7.5	4.8 (5.2)	2.4 (3.5)	6.6 (7)	4.2 (5.1)
16	21	17.5	7.5	5.2	3.5	7	5.1
18	23	20	7.5	5.2	3.5	7	5.1
24	31	27.5	15	6.4 (5.5)	6.4 (5.5)	8.4 (7.5)	8.4 (7.5)
28	36	32.5	15	6.4 (5.5)	6.4 (5.5)	8.4 (7.5)	8.4 (7.5)

注：1、* 为参考尺寸。

2、带散热片时，其宽度按功耗定，但必须为 2.5 的整数倍。

F型

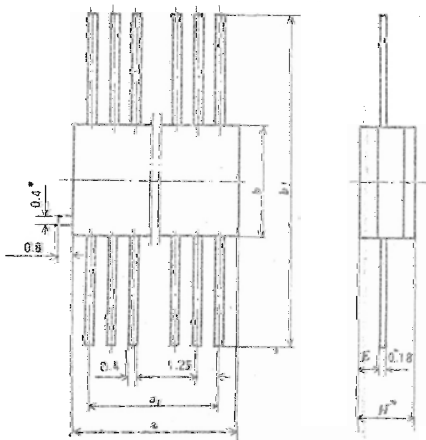




引线数	D	d	C	d_1	h	a_1	b_1	b_2	B	R_1
2、7、10、12	11	7.5	3.2	0.6	5.2	15	19	23	7.5	3
	15	10	4.2	1.0	9	20	23	31	10	4
	20	12.5	4.2	1.0	10	27	30	40	13.5	5

F、B型

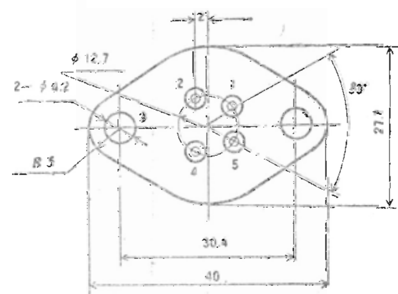
F为陶瓷、B为塑料

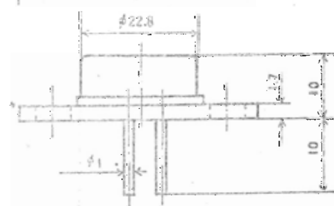


引线数	a	b	a_1	内腔*	b_1	H*
14	9	6	1.25×6	2.2×4.6×0.6	17~18	3
16	10.5	7.5	1.25×7	3×5×0.6	19.5	3
18	12	8.6	1.25×8	3.2×6×0.6	20.6	3
24	16	11	1.25×11	5×7×0.8	23	4
28	18.4	13	1.25×13	5.6×8.8×0.8	25	4

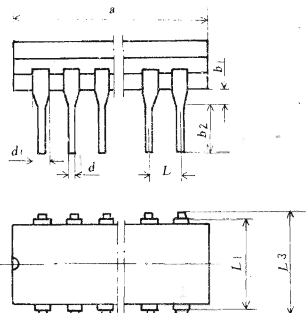
注：* 为参考尺寸

F－2(4)



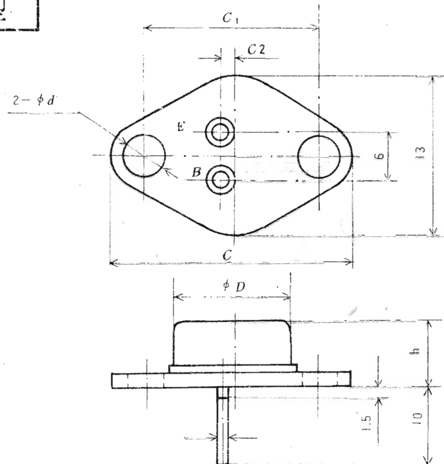


J 型

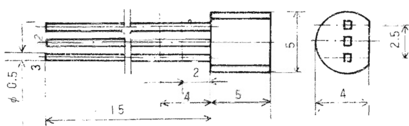


引线数	a	L	L_1	d	d_1	b_1	b_2	L3
14	19.5	2.5	7.5	0.5	1.2 0.2	0.5 1	4	9
16	19.5	2.5	7.5	0.5	1.2 0.2	0.5 1	4	9

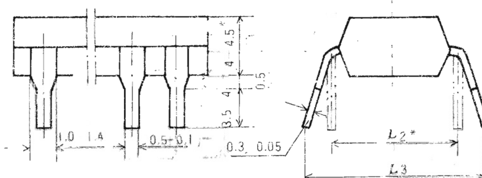
K 型

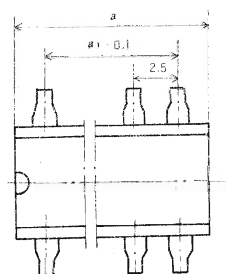


S－1 型



P 型



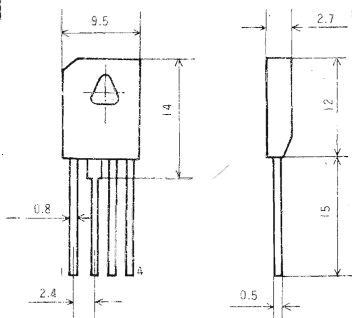


引线数	a	a_1	L_2^*	L_3
8	10	7.5	7.5	8 9
10	13	10	7.5	8 9
12	15	12.5	7.5	8 9
14	18	15	7.5	8 9
16	21	17.5	7.5	8 9
18	23	20	7.5	8 9
24	31	27.5	15	16 17.5
28	36	32.5	15	16 17.5

注：1、* 为参考尺寸

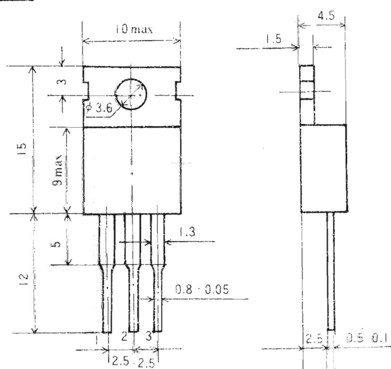
2、带散热片时，其宽度按功耗定，但必须为 2.5 的整数倍

S －5(4)

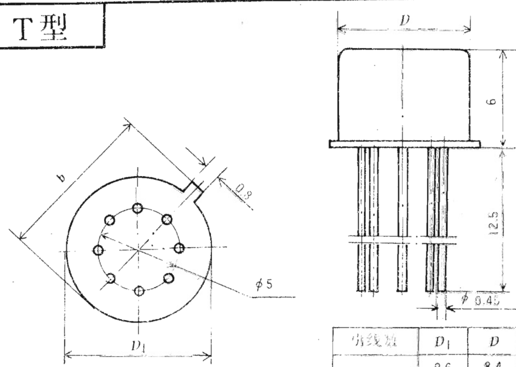


1	电源	3	输出
2	地	4	控制

S －7 型

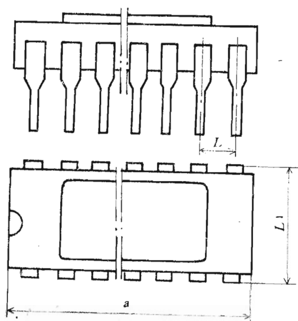


T 型



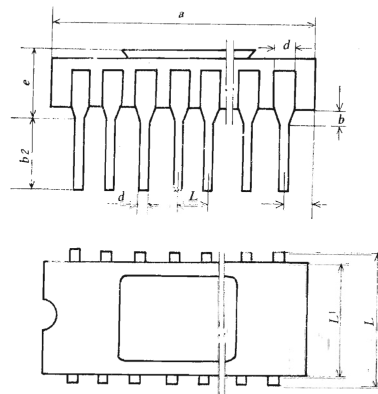
引线数	D_1	D	b
3、8,10,12	9.6	8.4	10.4
	10.4	9.4	11.2

D 1



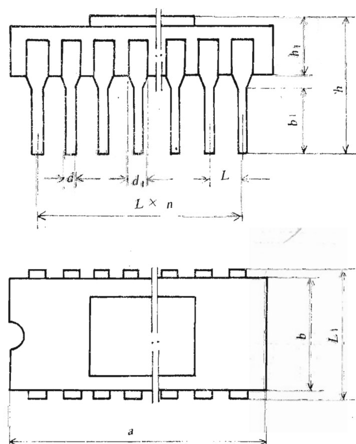
引线数	a	L_1	L
8	11	7.5	2.54
14	19 max	7.62	2.54
16	21	7.62	2.54
24	32.0	15.24	2.54

D 2



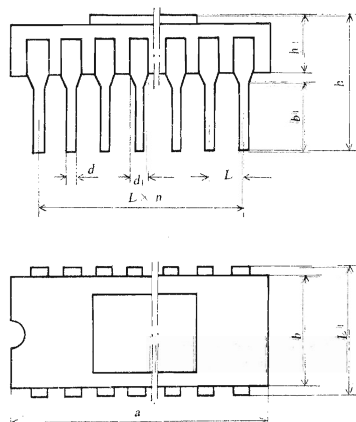
引线数	a	L	L_1	e	b_2	L	b_1	d	d_1
8	12	7.5		8.5		2.5		0.5	
12	14.8	7.5				2.54			
14	19.1～20	7.6±0.3	6.2～7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
16	19.1～20	7.6±0.3	6.2～7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
18	24	7.6±0.3	6.2～7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
20	23.6～24.8	7.6±0.3	6.2～7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
24	32.8	$16^{+0.5}$	15.5	6.4	3.2				
28	36	15				2.54		$0.48^{+0.1}$	
40	50.8±0.76	14.7±0.35		5.84	3.06	2.54	0.4	0.46	1.4

D 3



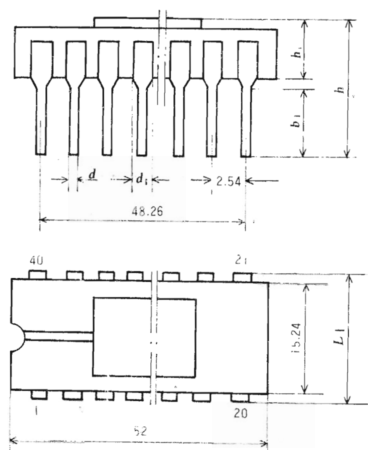
引线数	a	b	b_1	h	h_1	L	L_1	d	d_1	L×n
14	18					2.54	7.5			15.24
16	21					2.54	7.5			17.78
18	24					2.54	7.5			20.32
24	32	15.2				2.54	15.8			27.94
40	52	14.7	4.5	8.6	2.1	2.5		0.5	1.2	47.5

D 4

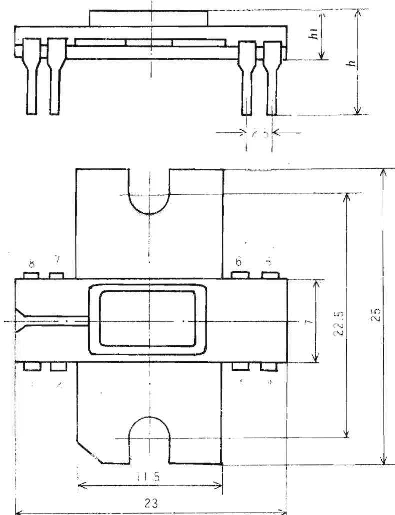


引线数	a	b	b_1	h	h_1	L	L_1	d	d_1	L×n
24	32					2.54	10			27.94
40	52		35	6.8	2.8	2.5	15.3	0.5	1.2	47.5

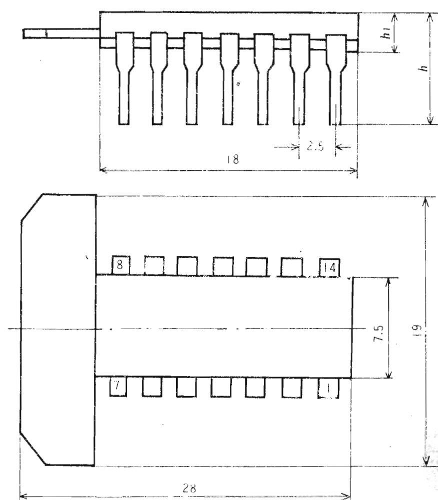
D 5



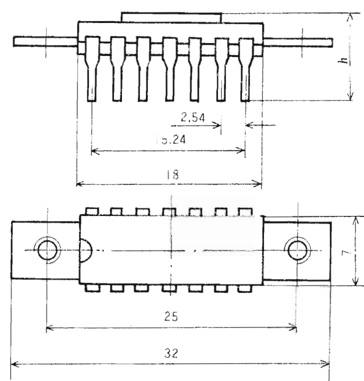
D 6



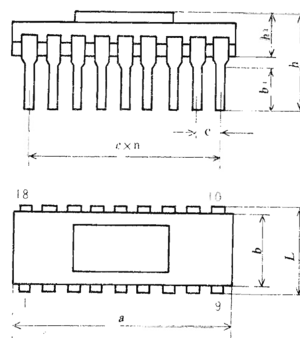
D 7



D 8

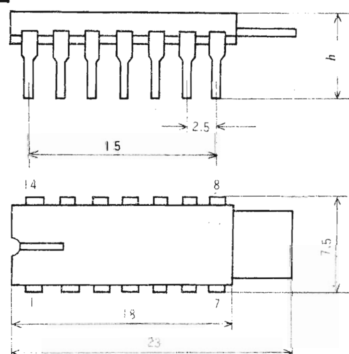


D 10

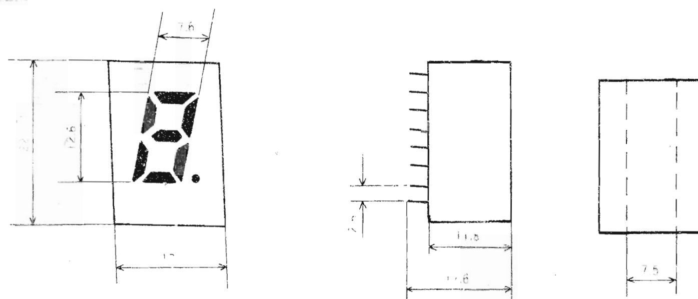


代号	引线数	a	b	c	b_1	h	h_1	L	c×n
C 10	18	22.5	7.1	2.4	4.1				19.2
C 11	18	24		2.5				10	20

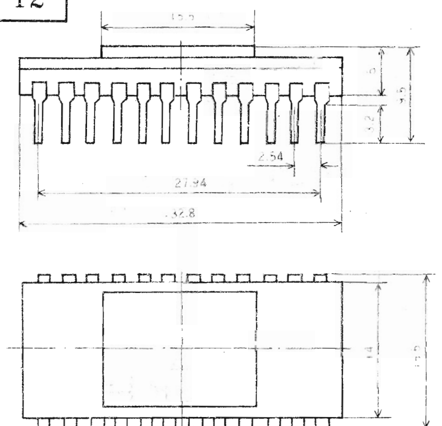
D 9



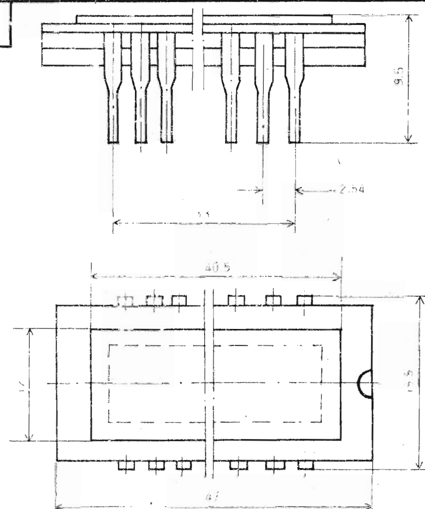
D 11



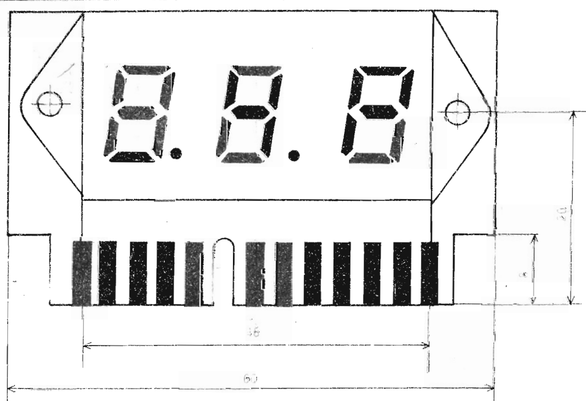
D 12



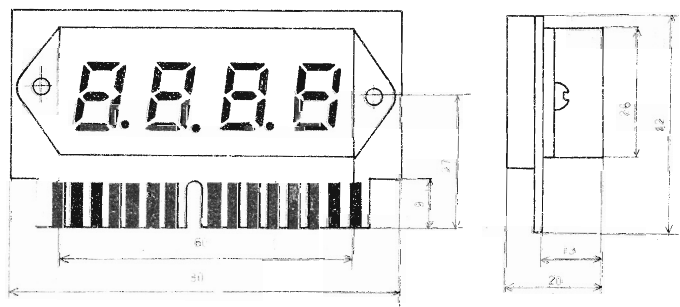
D 13



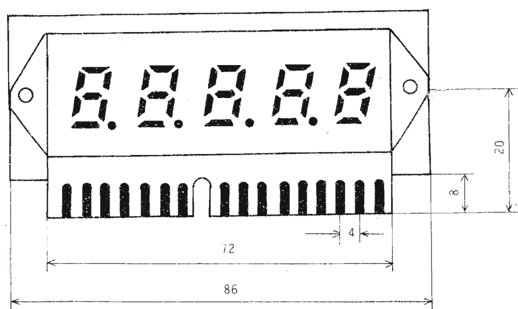
D 14

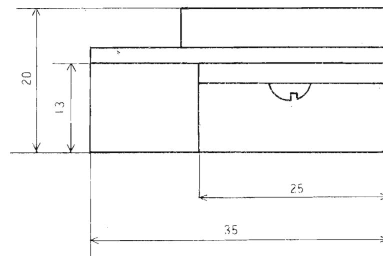


D 15

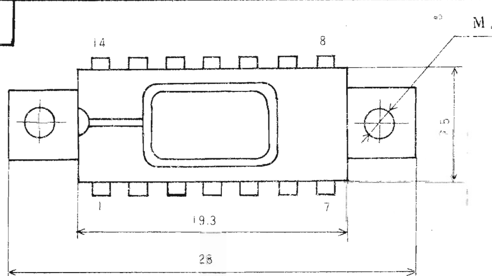


D 16

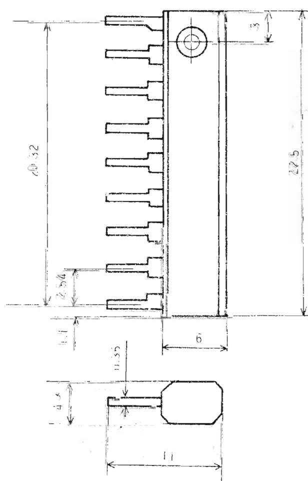




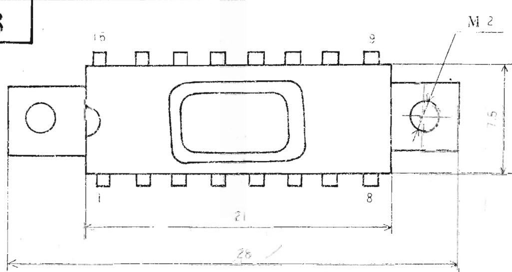
D 17



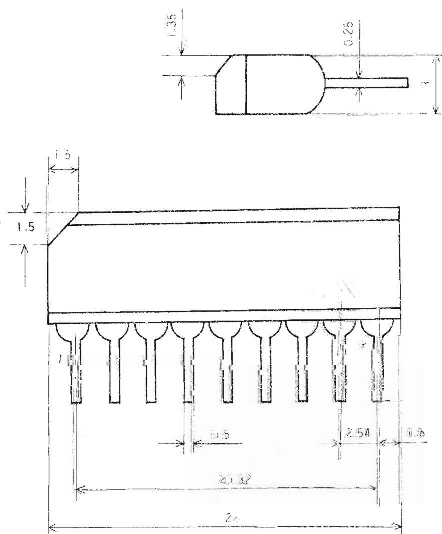
E 1



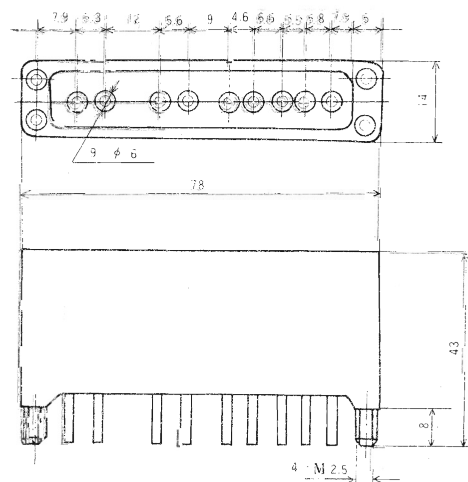
D 18



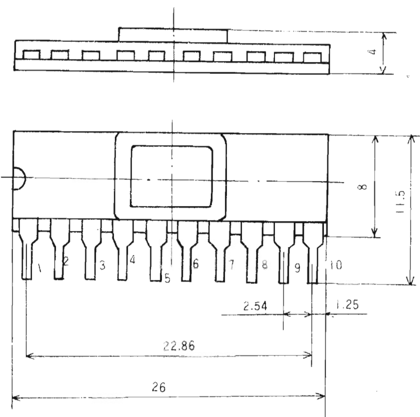
E 2



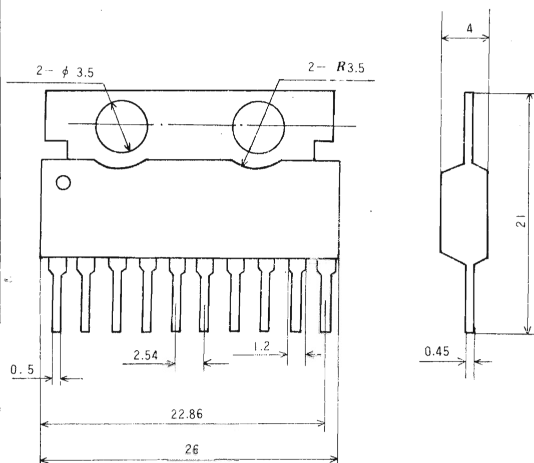
E 3



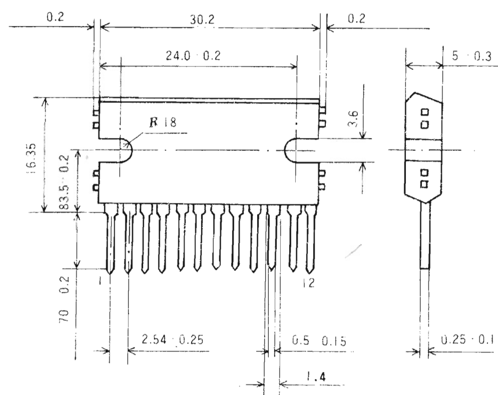
E 4



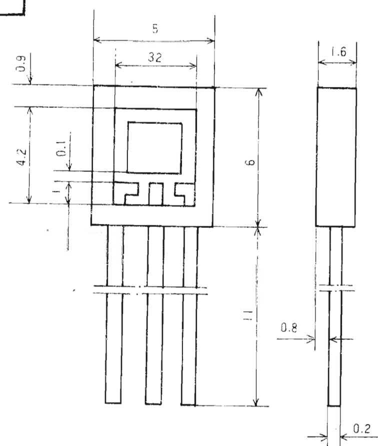
E 5



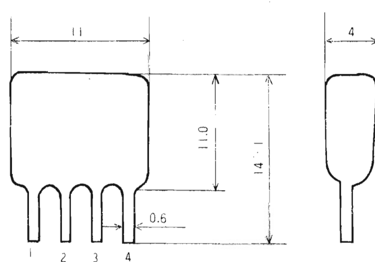
E 6



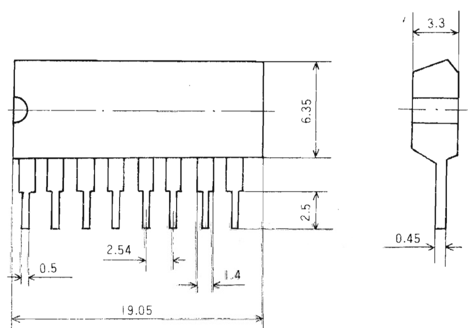
E 7



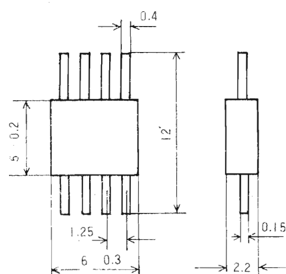
E 8



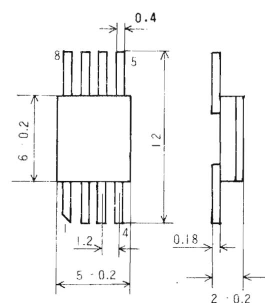
E 9



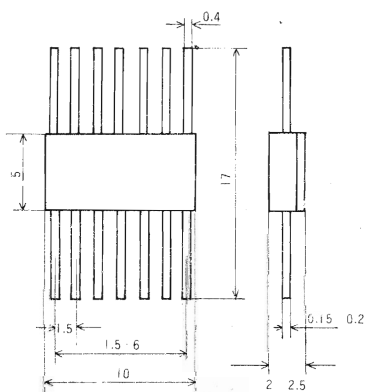
F 1



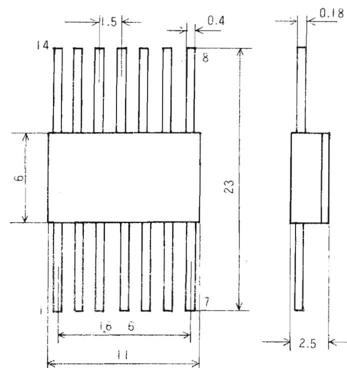
F 2



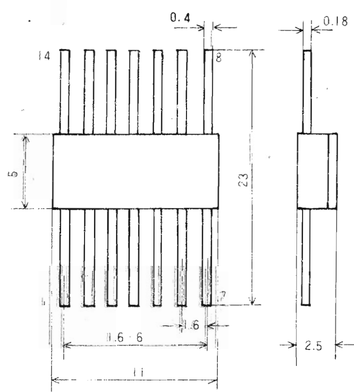
F 3



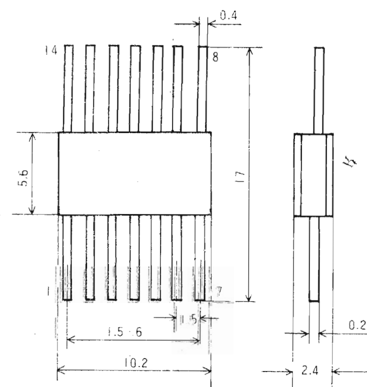
F 4



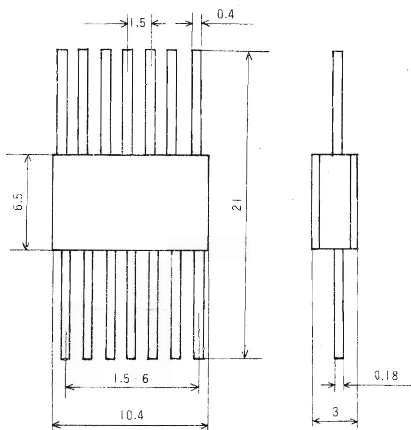
F 5



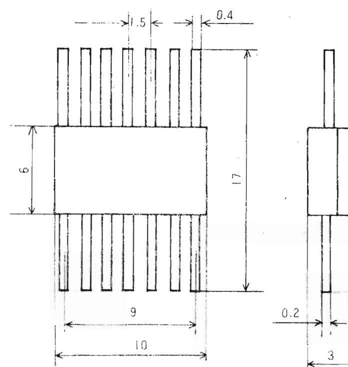
F 6



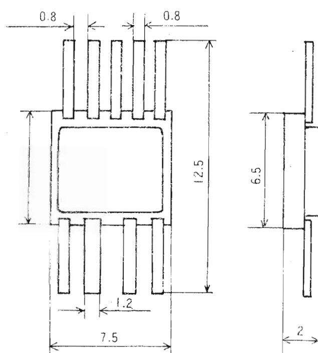
F 7



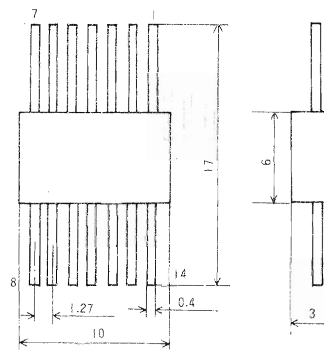
F 8



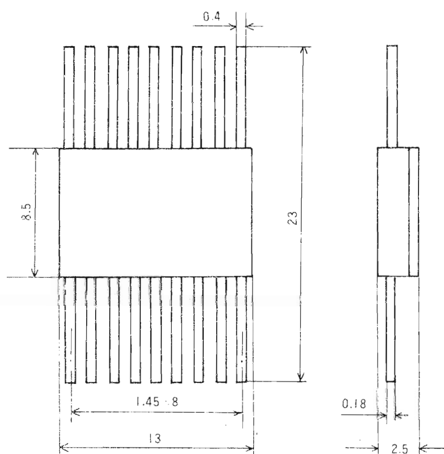
F 9



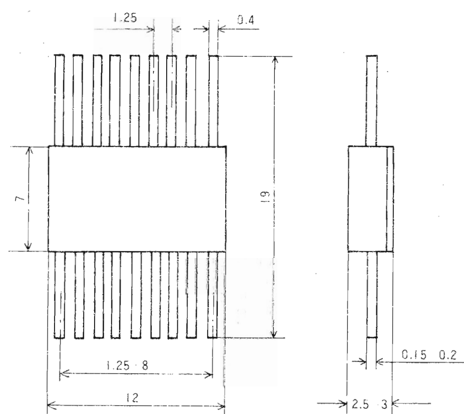
F 10



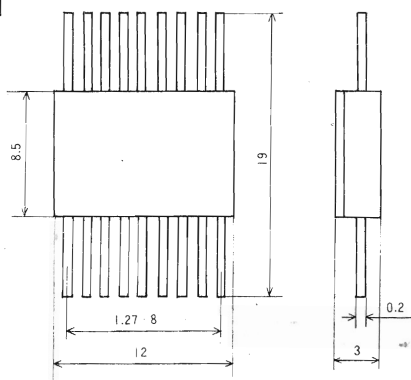
F 11



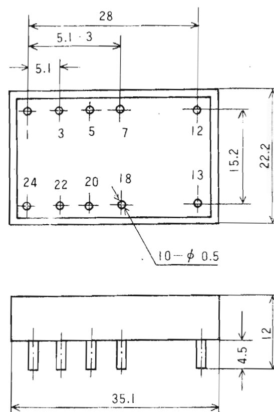
F 12



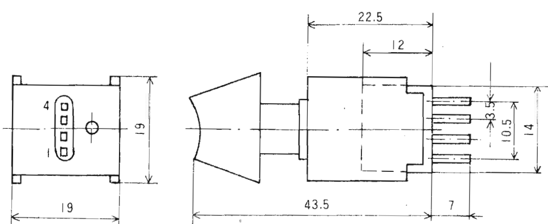
F 13



M 1

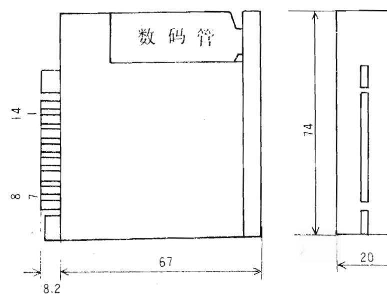


M 2

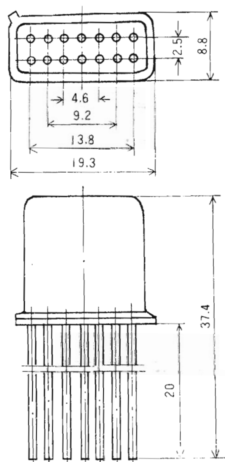


注：虚线处为电路块尺寸并可折换另一种电路

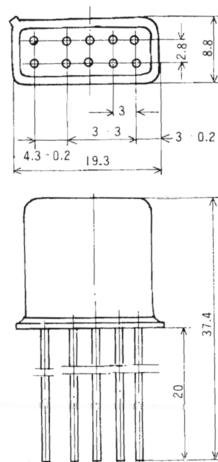
M 3



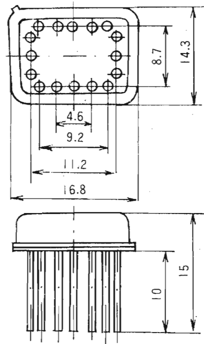
M 4



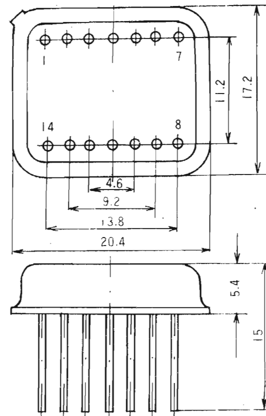
M 5



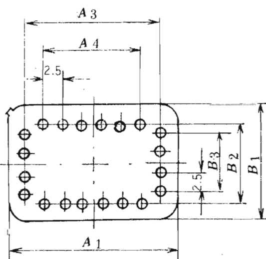
M 6

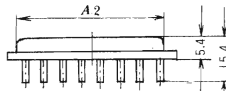


M 7



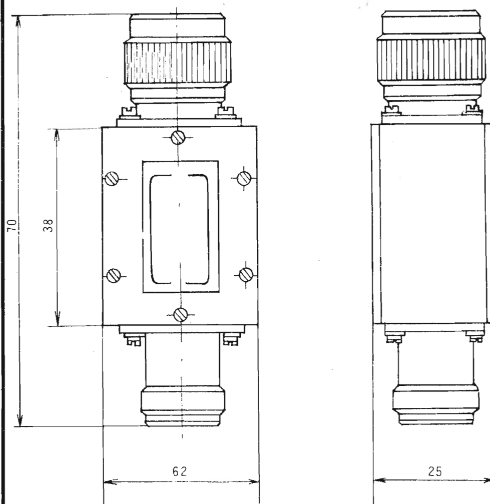
M 8



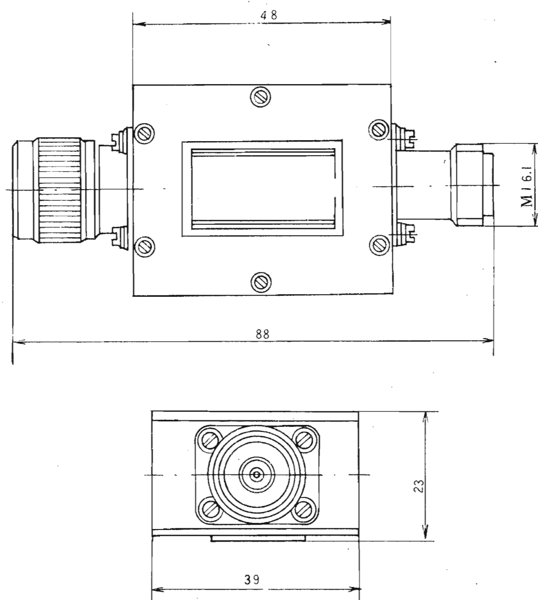


	MB-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
A_1	18.4	23.4	28.4	30.4	15.9	20.9	25.9	35.9
A_2	16	21	26	36	13.5	18.5	23.5	33.5
A_3	12.5	17.5	22.5	32.5	7.5	12.5	17.5	27.5
A_4	7.5	12.5	17.5	27.5				
B_1	15.9	18.4	23.4	28.4	15.9	18.4	23.4	28.4
B_2	10	12.5	17.5	22.5	10	12.5	17.5	22.5
B_3		7.5	12.5	17.5				

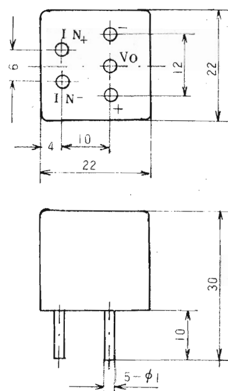
M 9



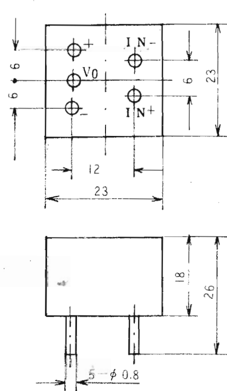
M 10



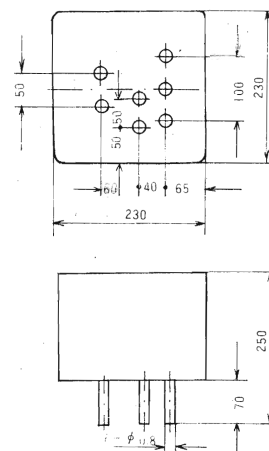
M 11



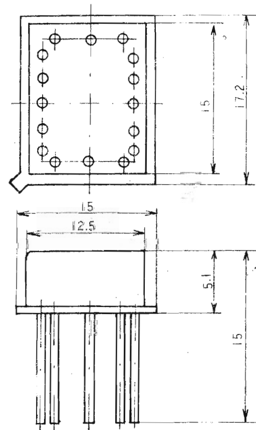
M 12



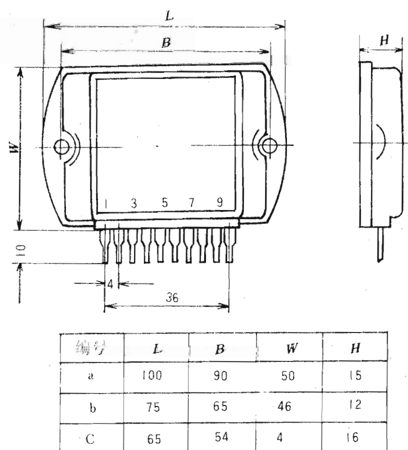
M 13



M 14

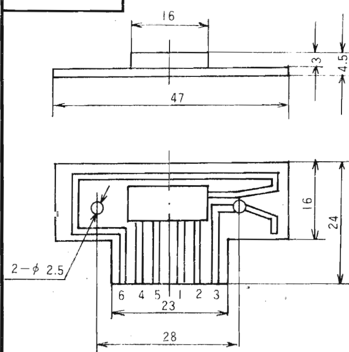


M 15

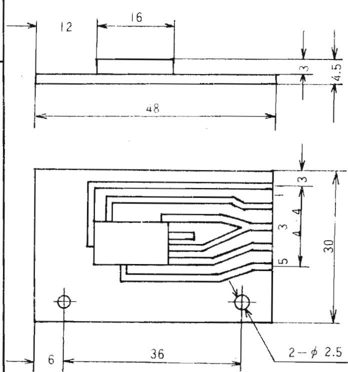


编号	L	B	W	H
a	100	90	50	15
b	75	65	46	12
C	65	54	4	16

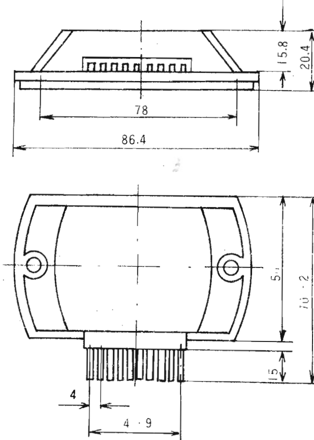
M 16



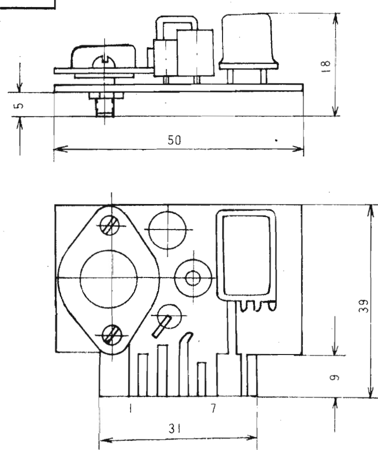
M 17



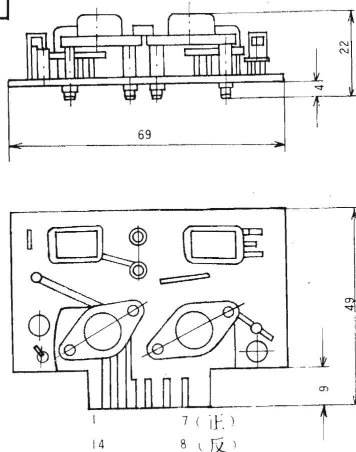
M 18



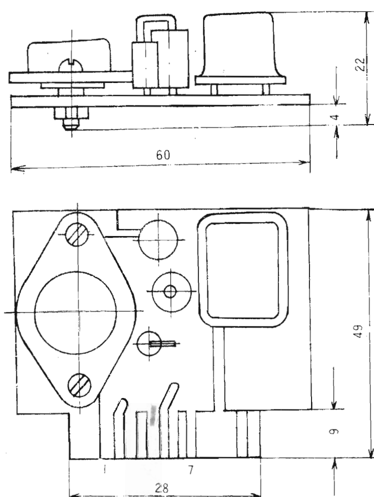
M 19



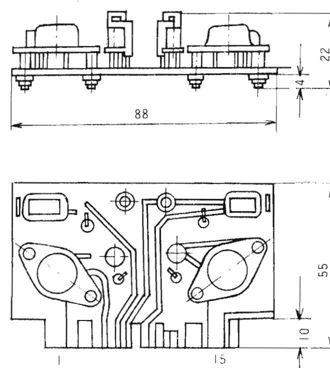
M 20



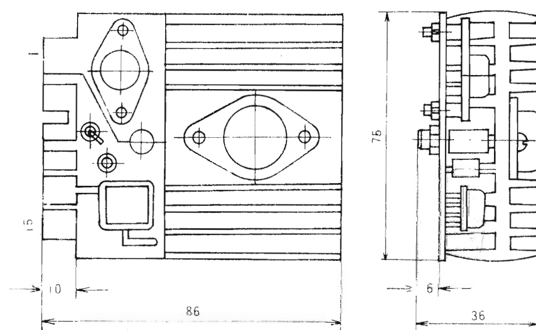
M 21



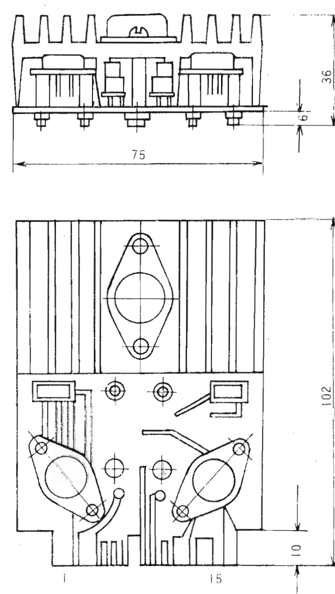
M 22



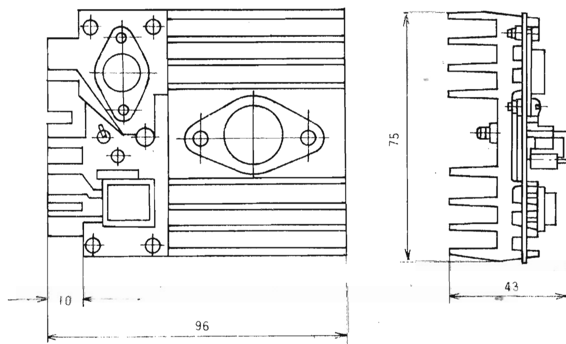
M 23



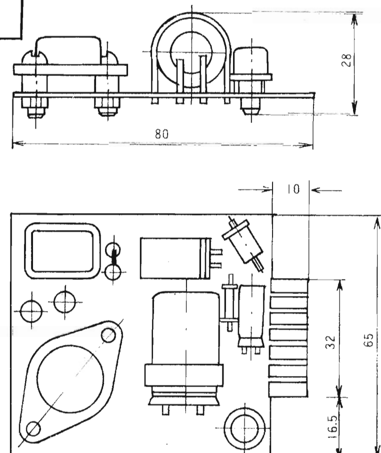
M 24



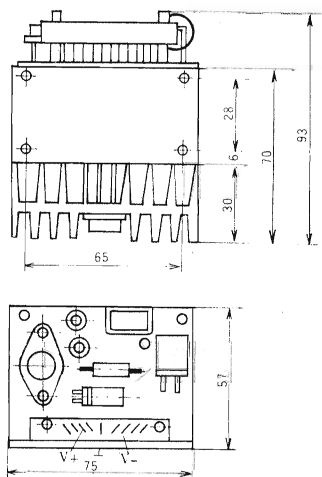
M 25



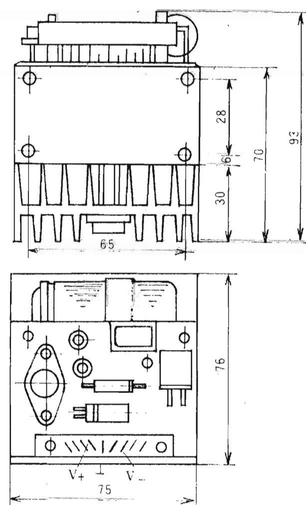
M 26



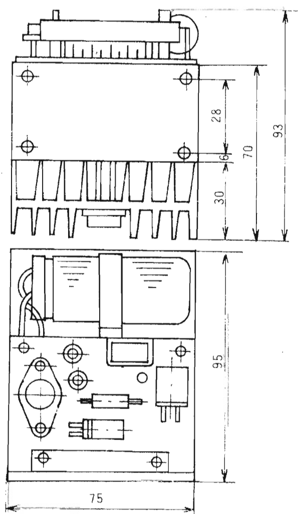
M 27



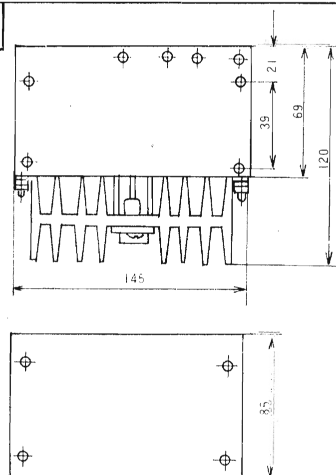
M 28



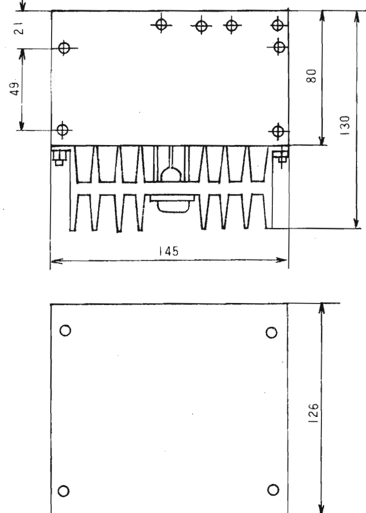
M 29

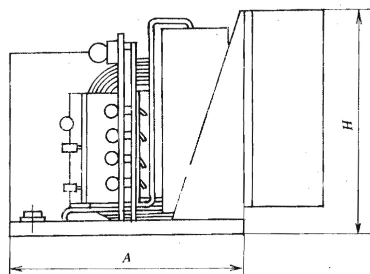


M 30

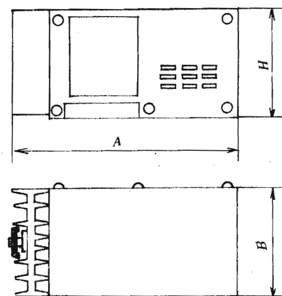


M 31



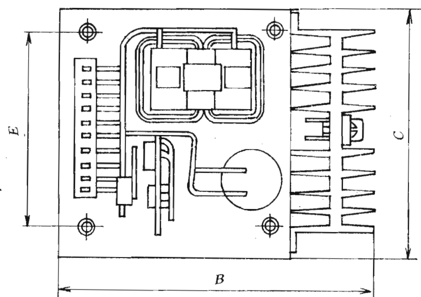


M 32



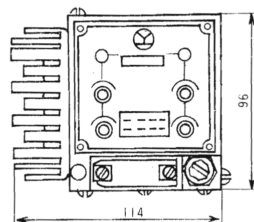
代号	A	B	H
BWY −40	180	85	85
−60	200	90	100

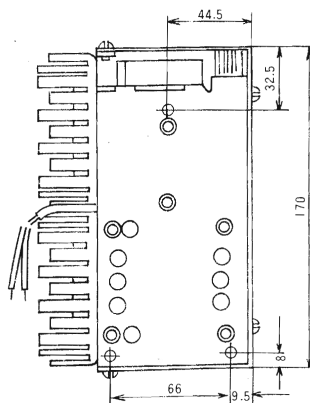
M 33



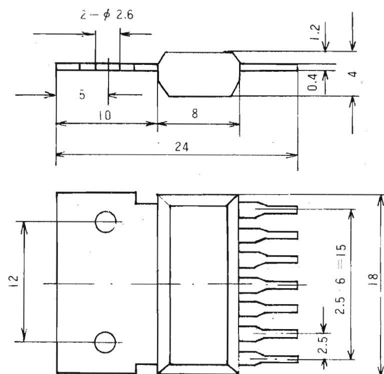
代号	A	B	C	H	E
BWY−100	142	190	149	135	115
−200	150	200	185	190	158
−400	180	230	185	190	158

M 34

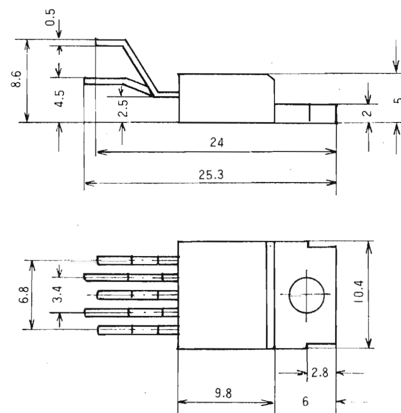




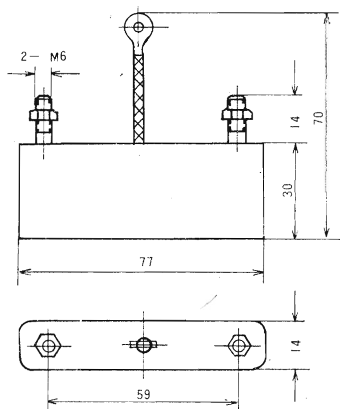
M 35



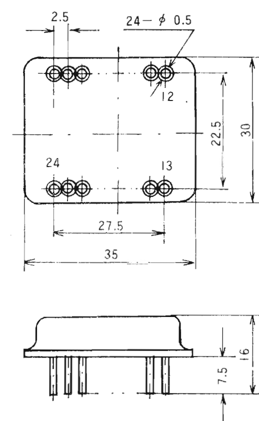
M 36



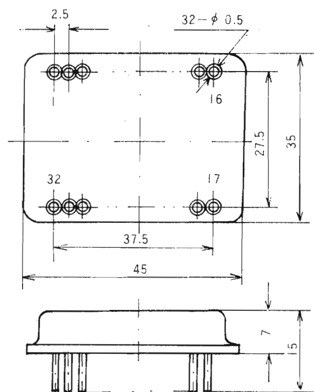
M 37



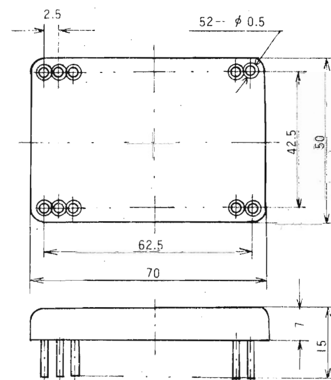
M 38



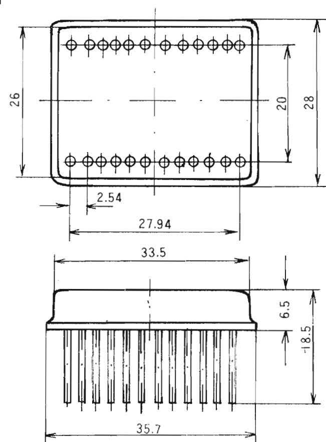
M 39



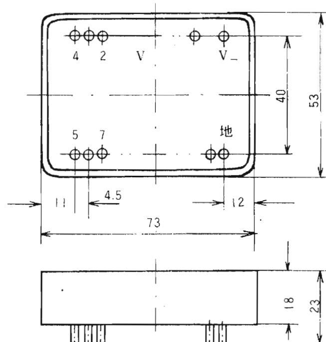
M 40



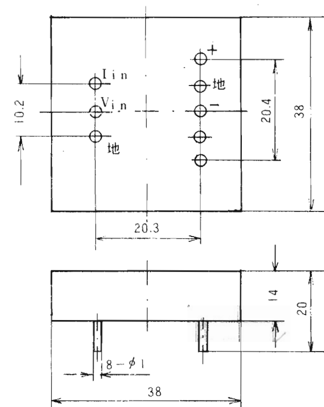
M 41



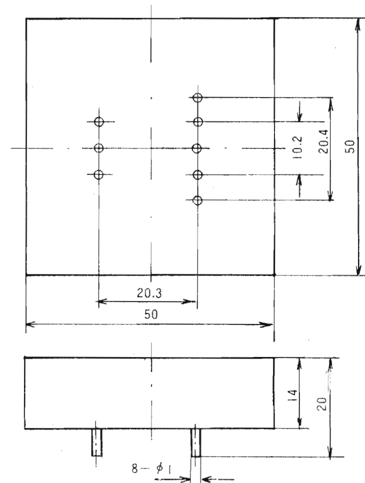
M 42



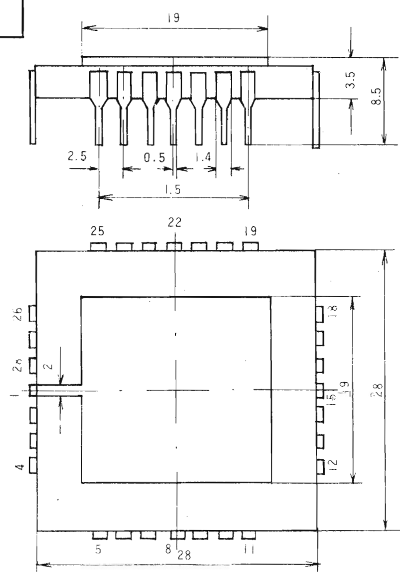
M 43



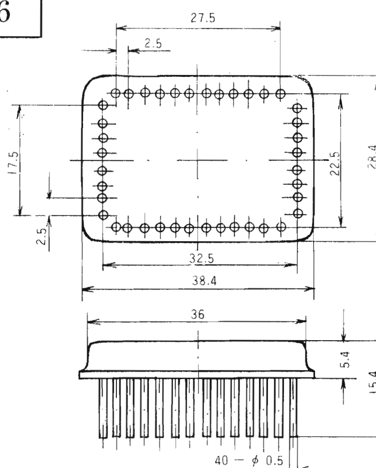
M 44



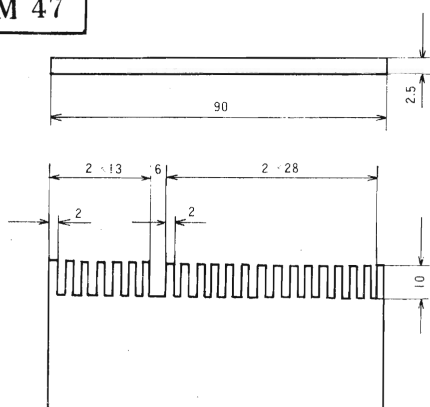
M 45



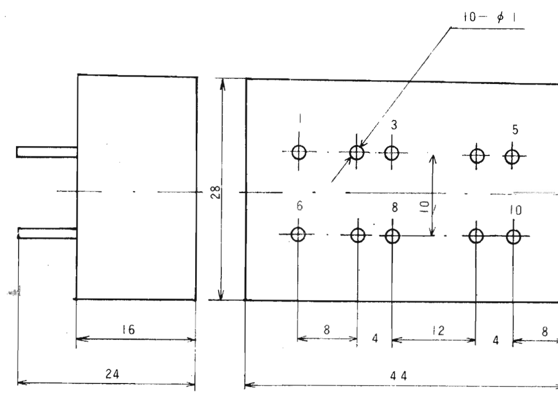
M 46



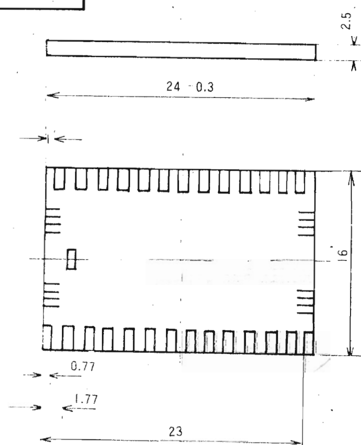
M 47



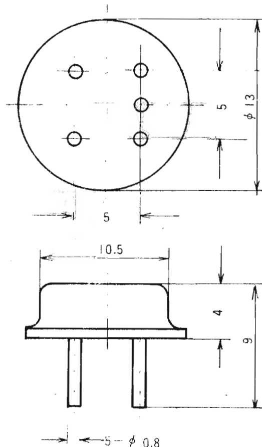
M 48



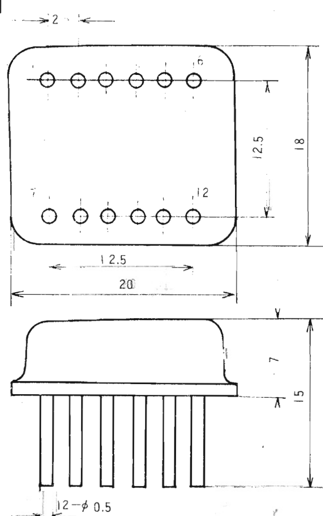
M 49



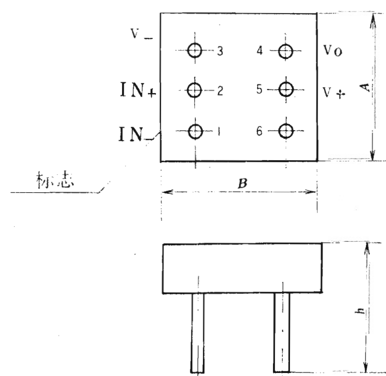
M 50



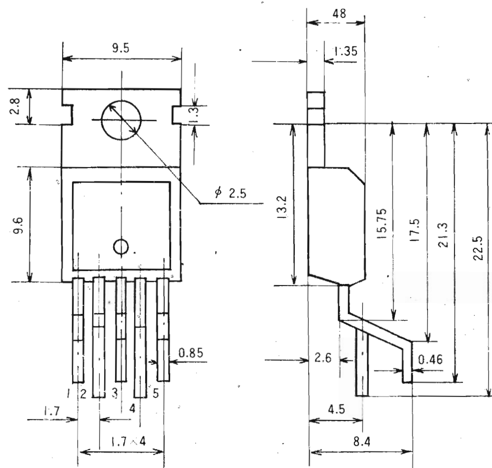
M 51



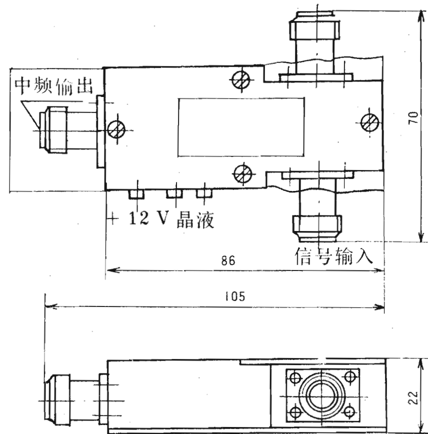
M 52



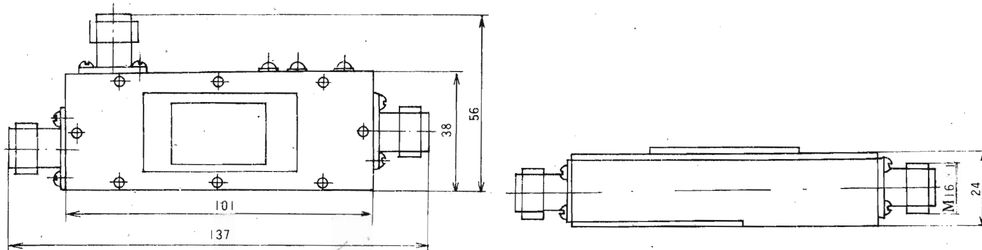
M 53



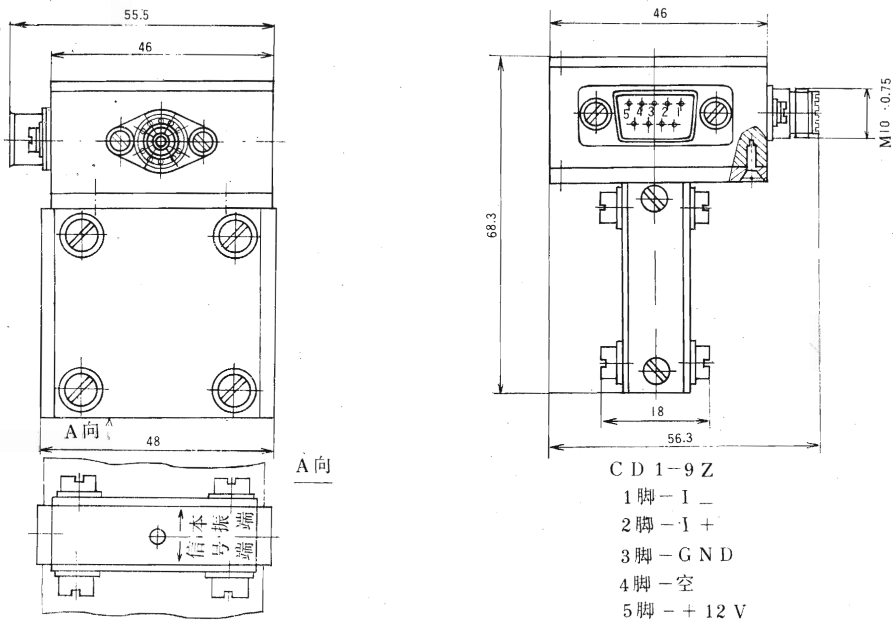
M 54



M 55

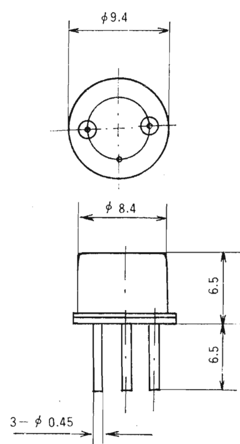


M 56

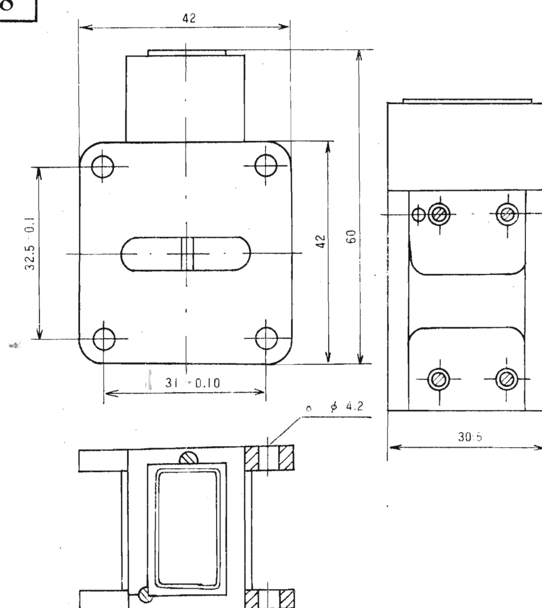


CD1-9Z
1脚－I－
2脚－I＋
3脚－GND
4脚－空
5脚－＋12 V

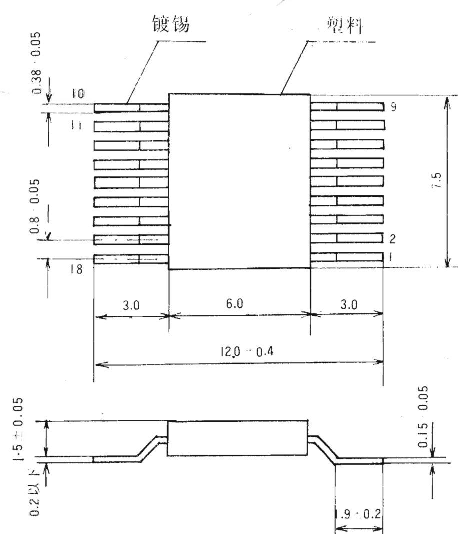
M 57



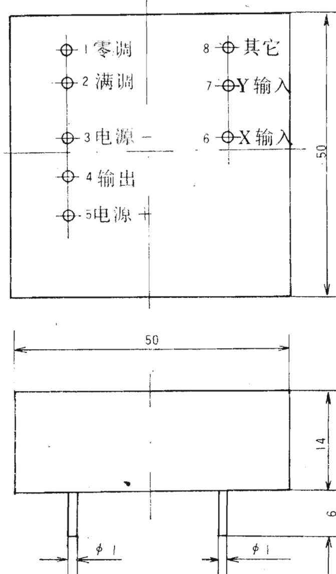
M 58



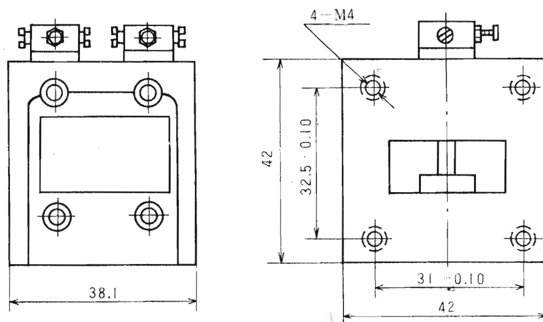
M 59



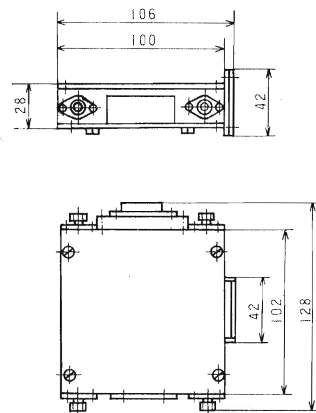
M 60



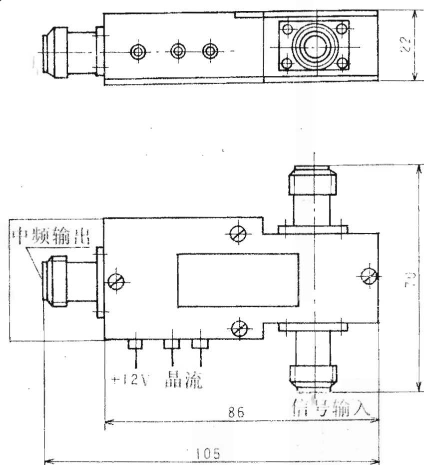
M 61



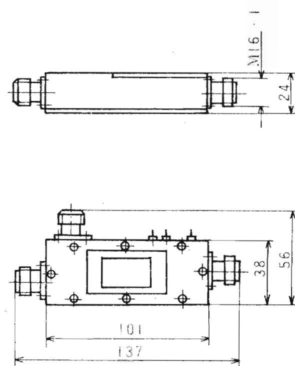
M 62



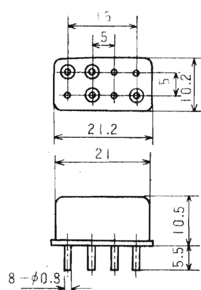
M 63



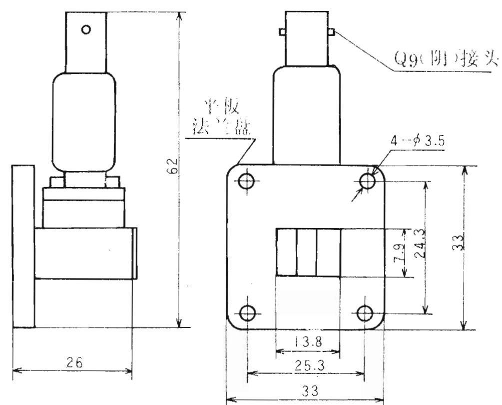
M 64



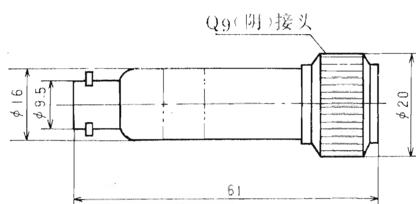
M 65



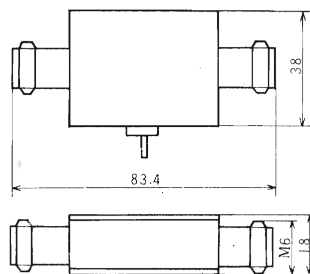
M 66



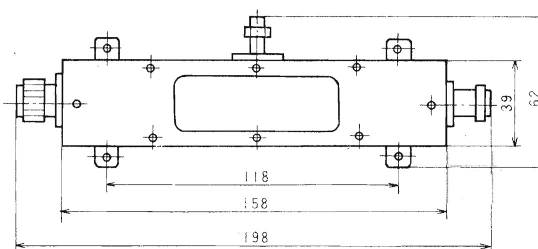
M 67



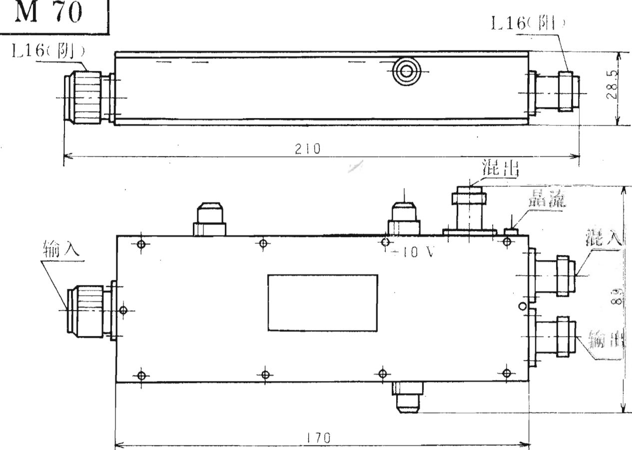
M 68



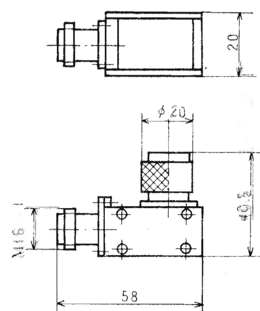
M 69



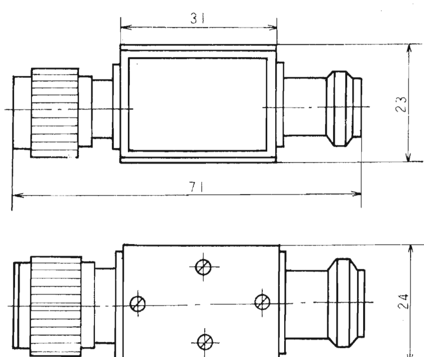
M 70



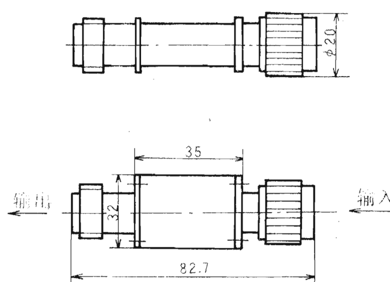
M 71



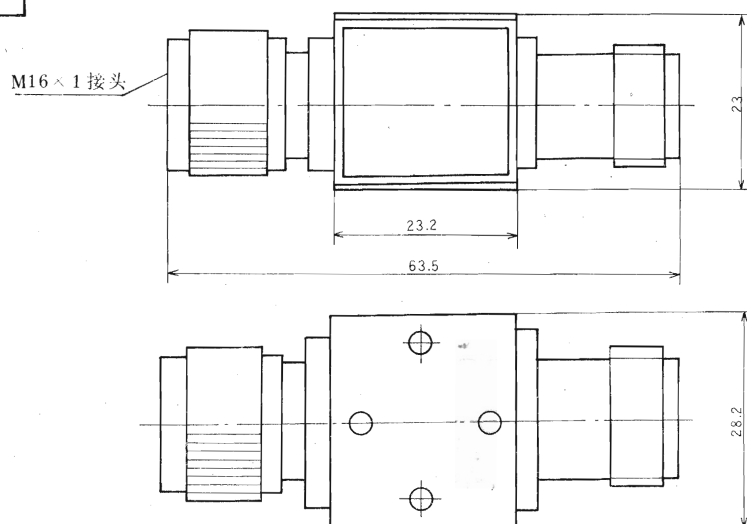
M 72



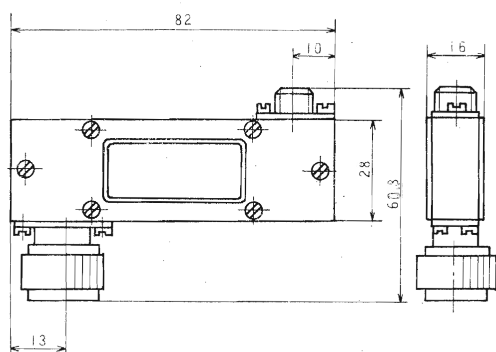
M 73



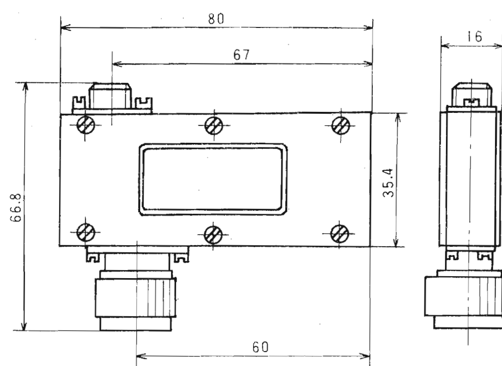
M 74



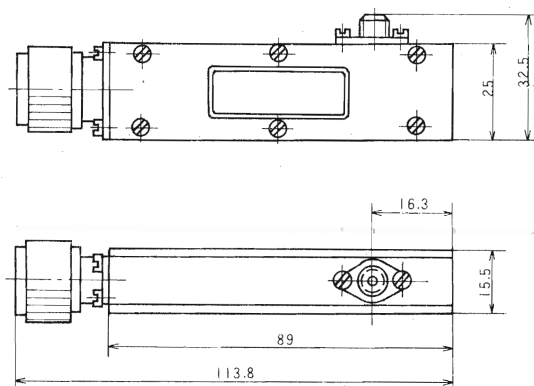
M 75



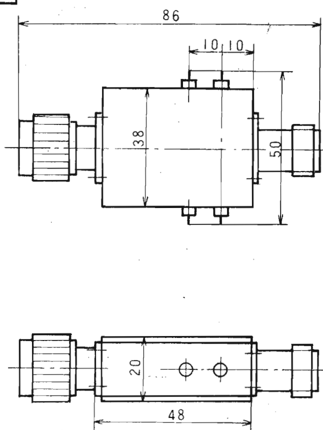
M 76



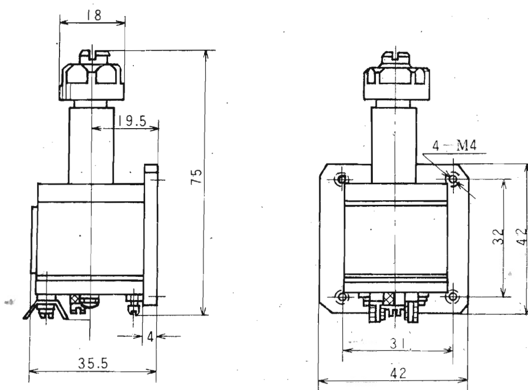
M 77



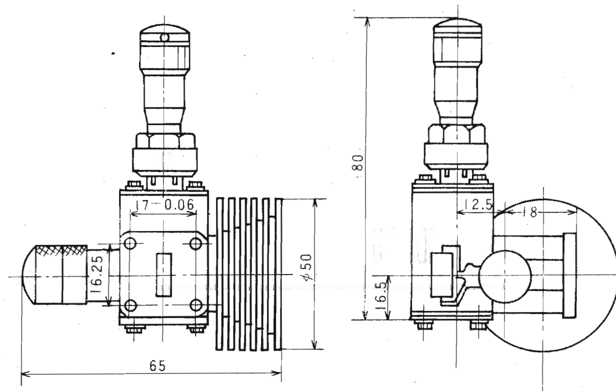
M 78



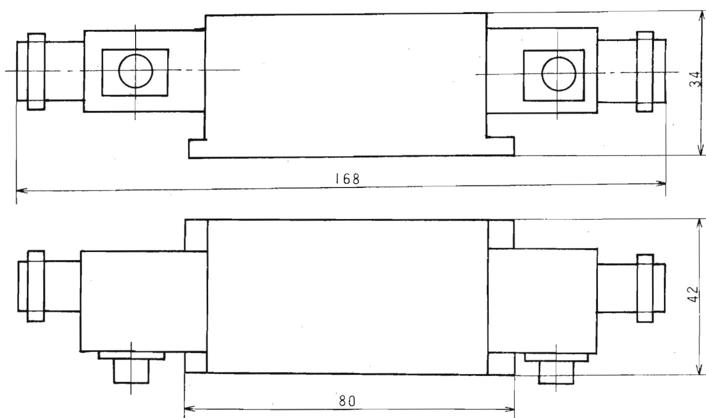
M 79.



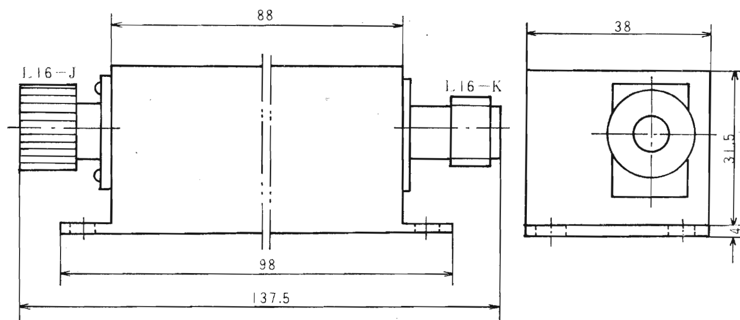
M 80



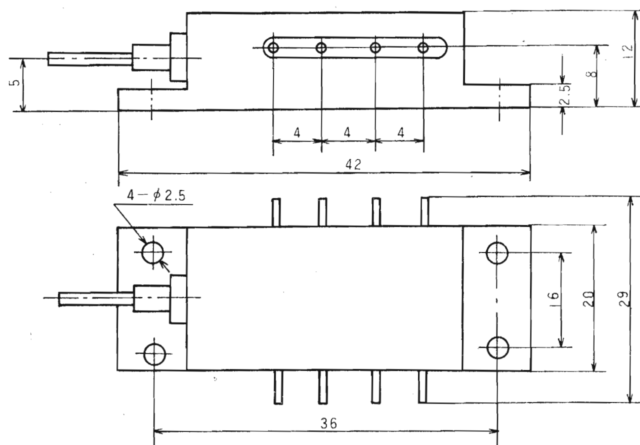
M 81



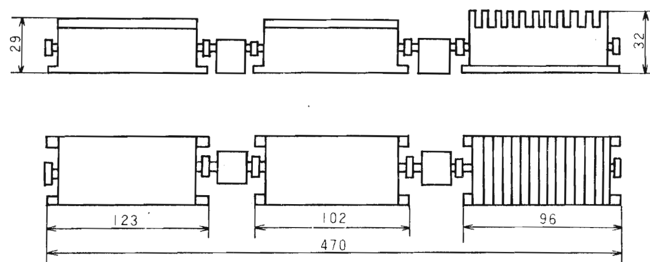
M 82



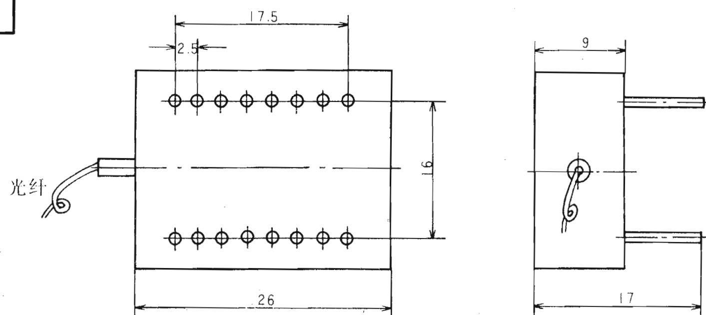
M 83



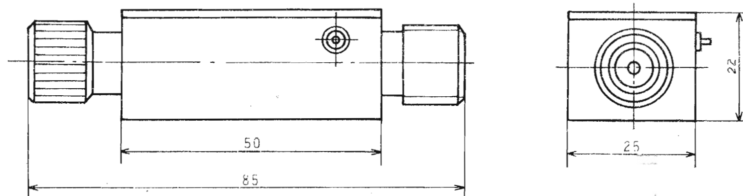
M 84



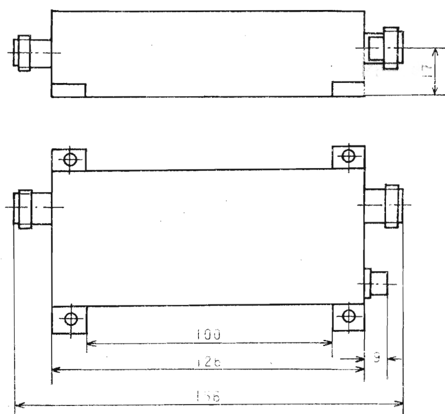
M 85



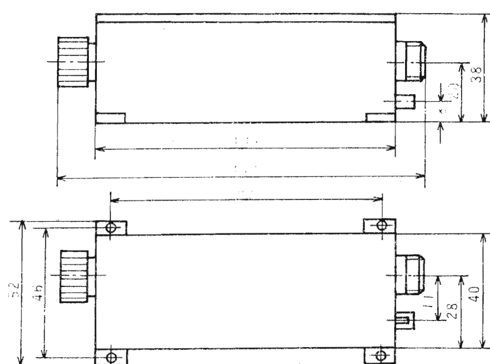
M 86



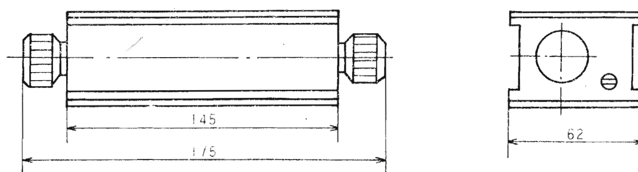
M 87



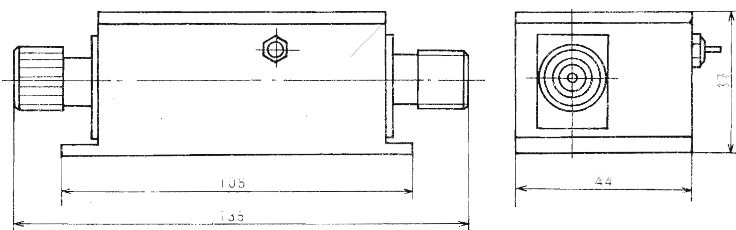
M 88



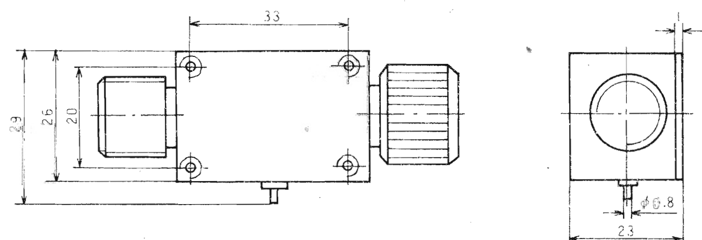
M 89



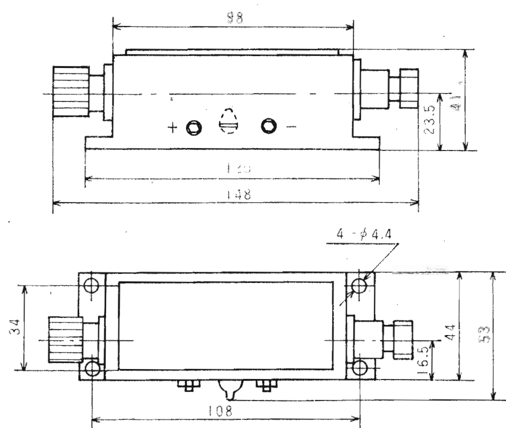
M 90



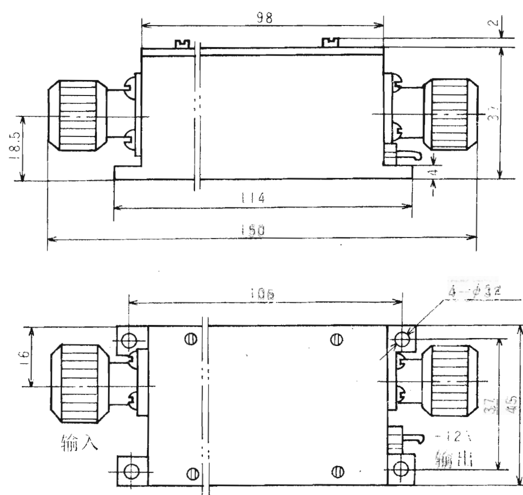
M 91



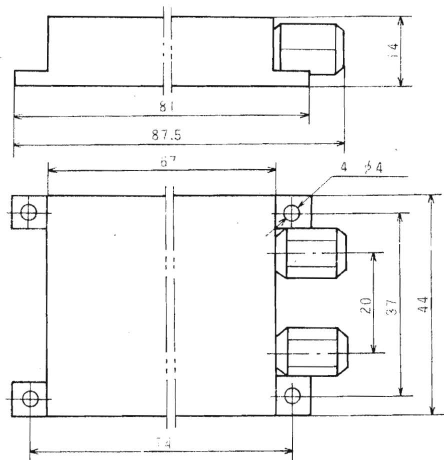
M 92



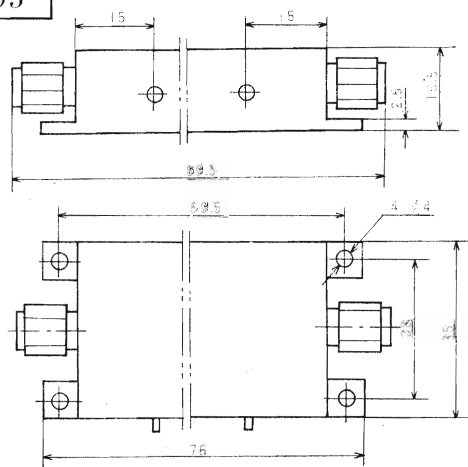
M 93



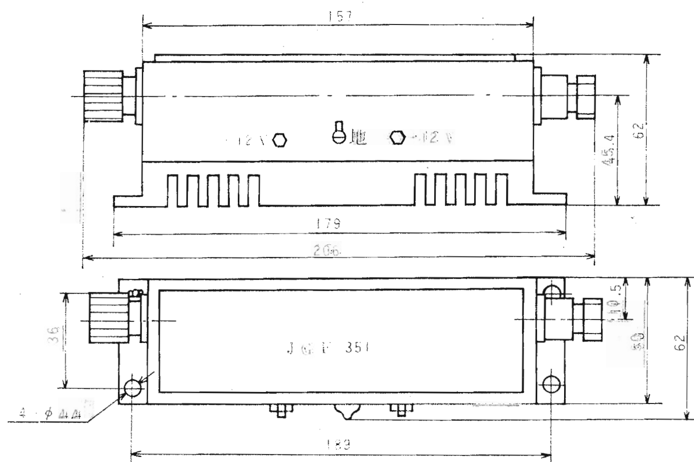
M 94



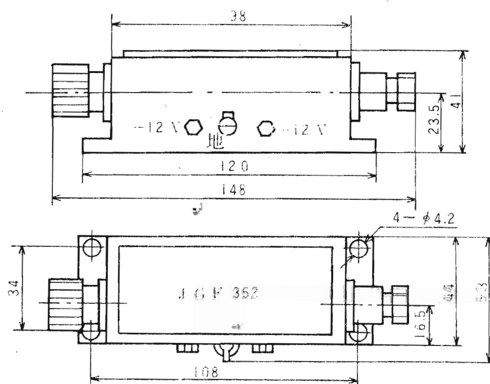
M 95



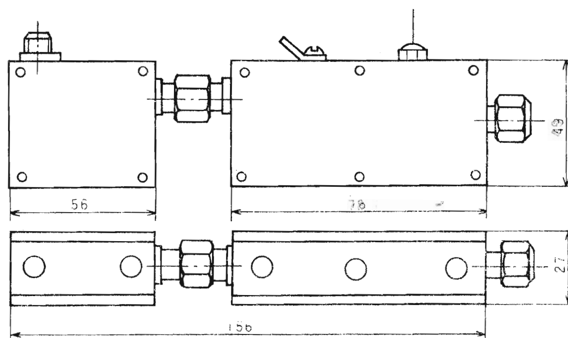
M 96



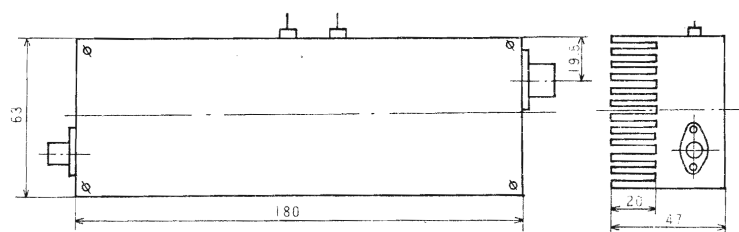
M 97



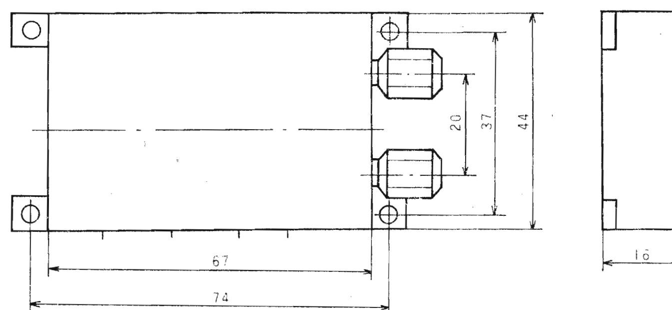
M 98



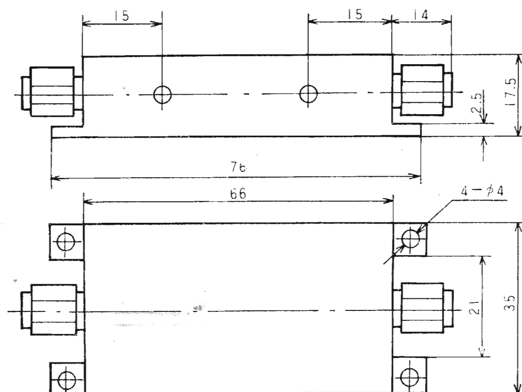
M 99



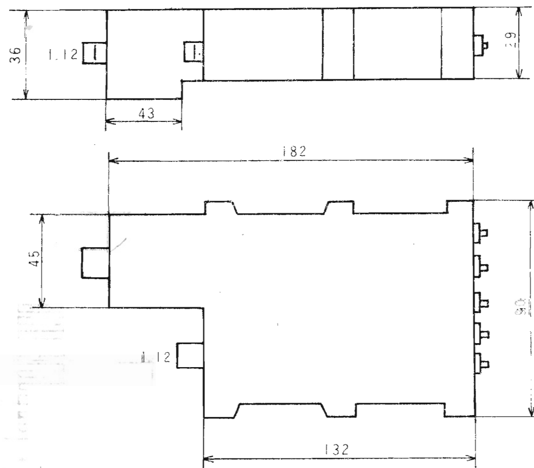
M 100



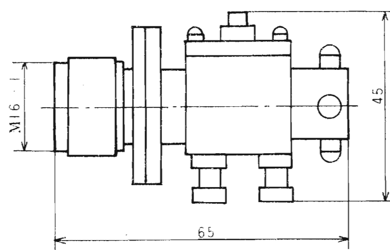
M 101



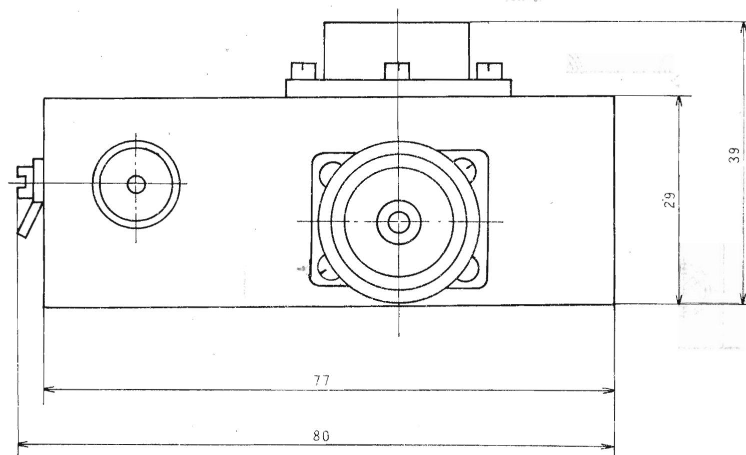
M 102

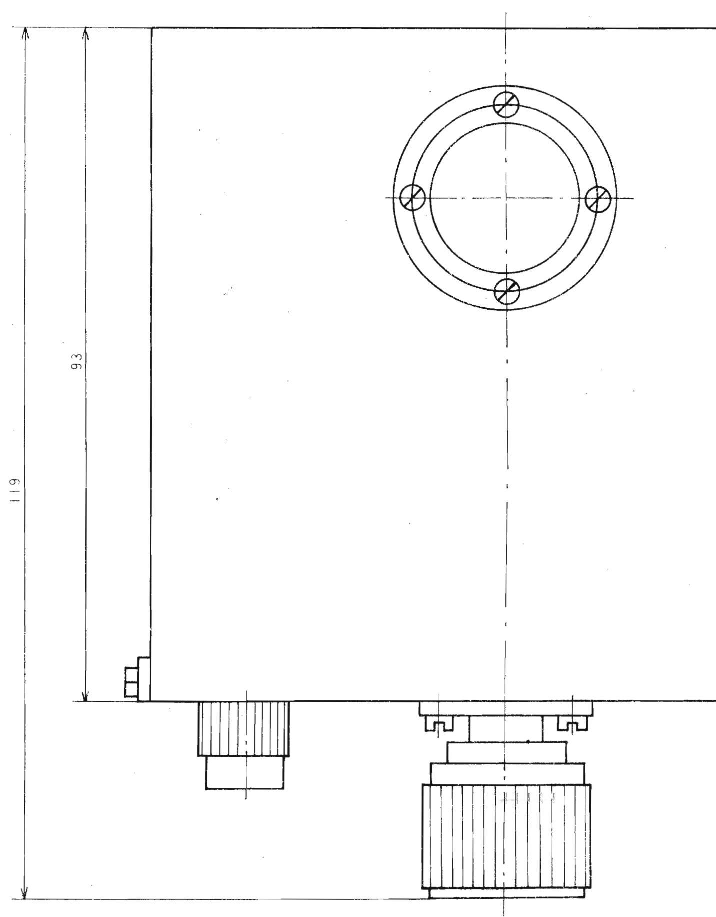


M 103

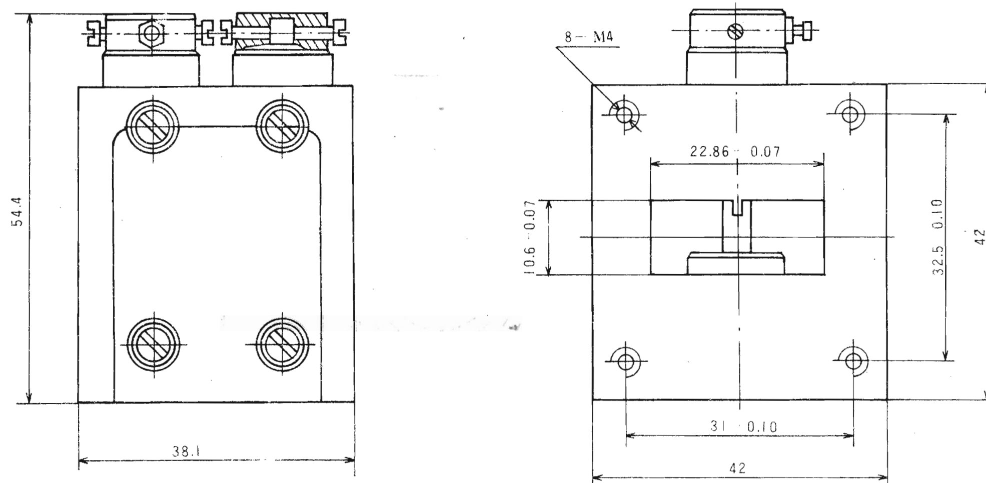


M 104

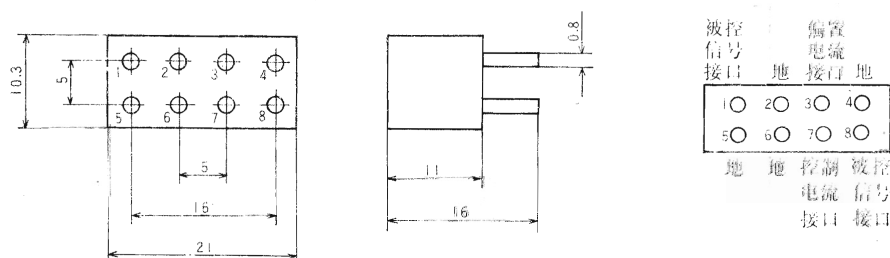




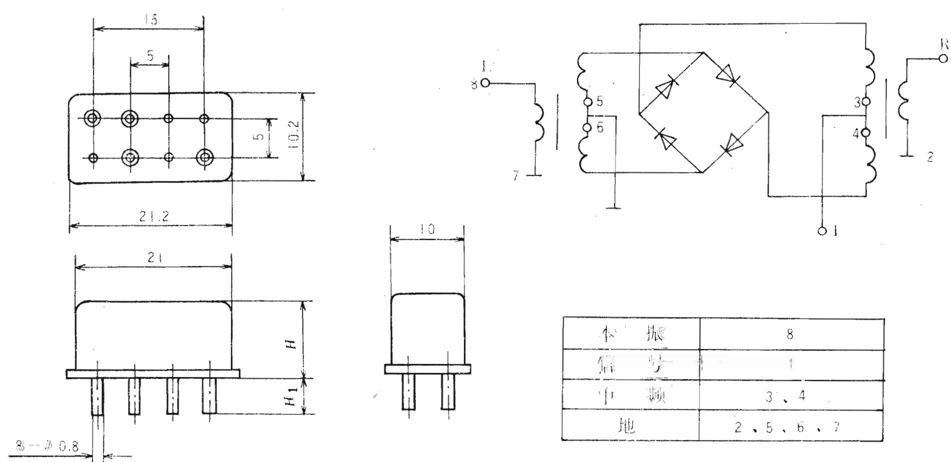
M 105



M 106



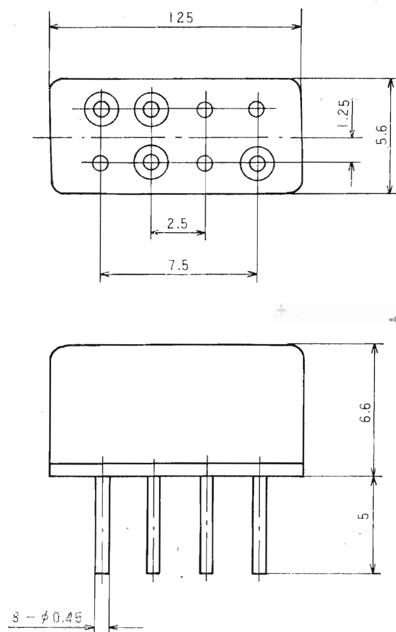
M107、108

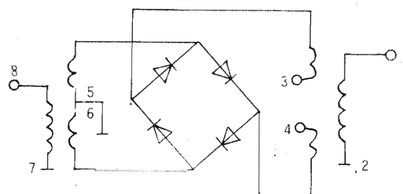


本　振	8
信　号	1
中　频	3、4
地	2、5、6、7

代　号	H	H_1
M107	10.5	5.5
M108	6.5	4

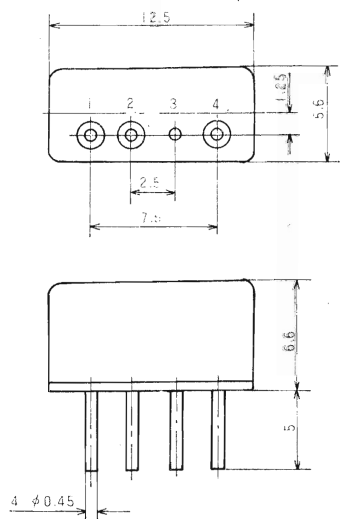
M 109



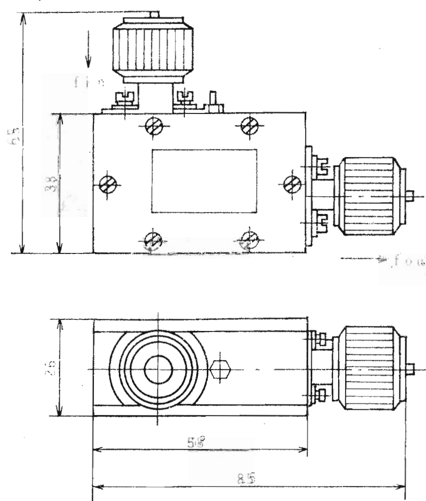


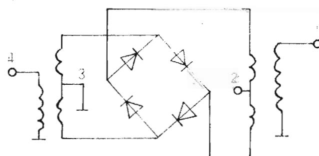
本振	8
射频	1
中频	3、4
地	5、6、7、2

M 110



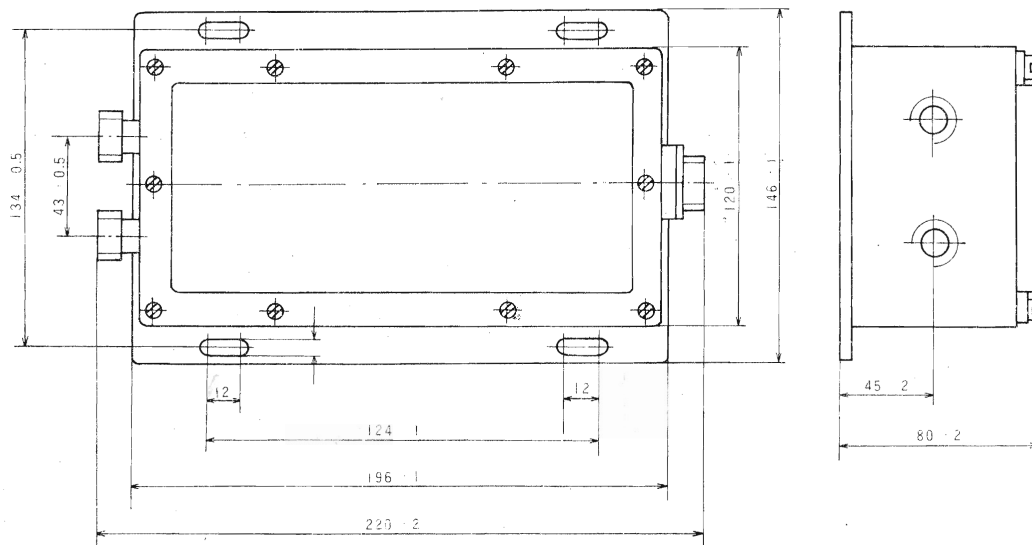
M 111



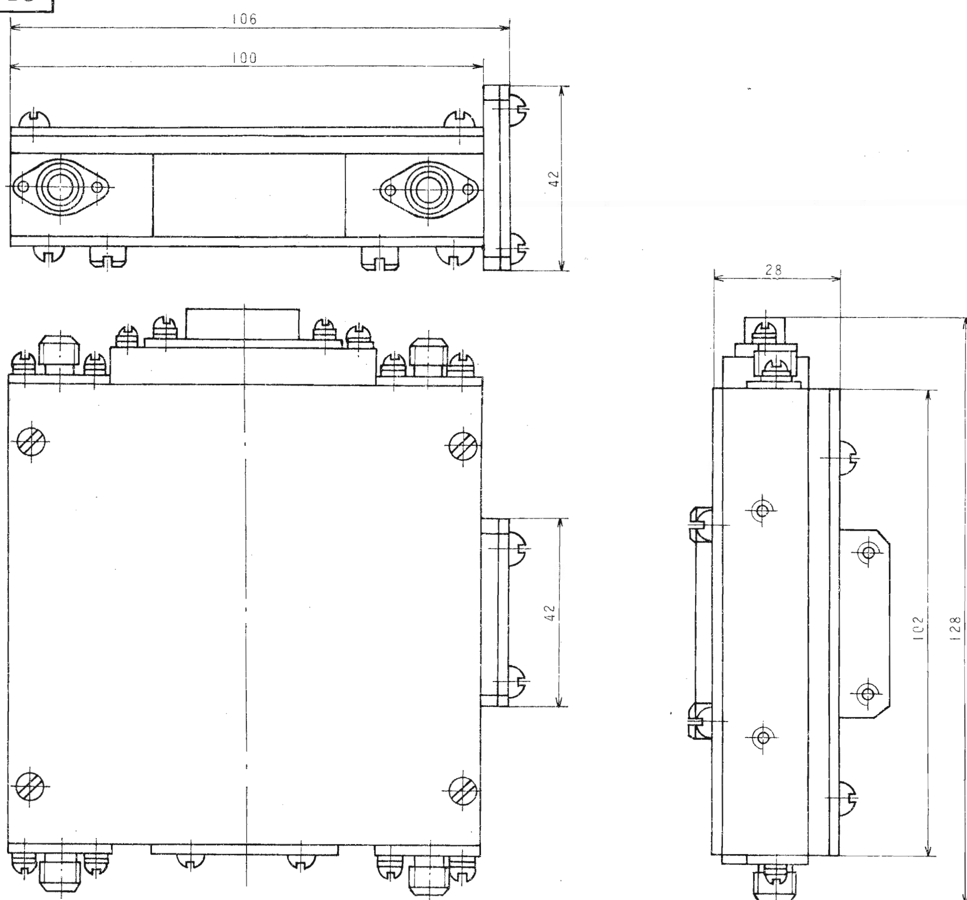


本振	4
射频	1
中频	2
地	3

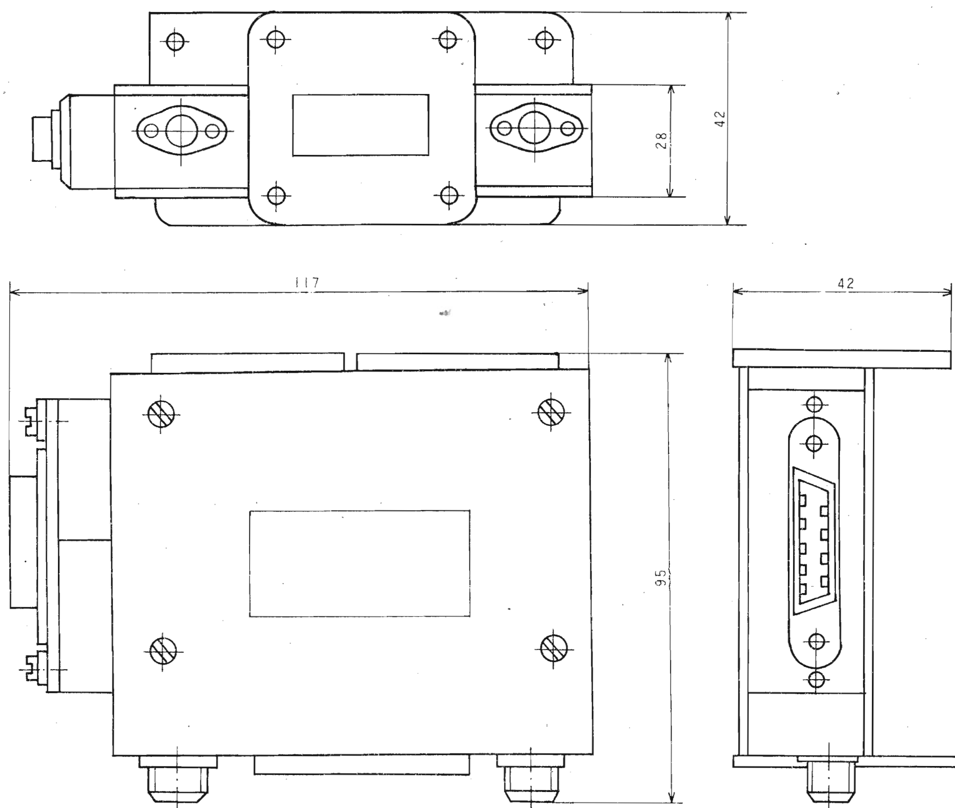
M 112


134 0.5
43 0.5
120 1
146 1
12
12
124 1
196 1
220 2
45 2
80 2

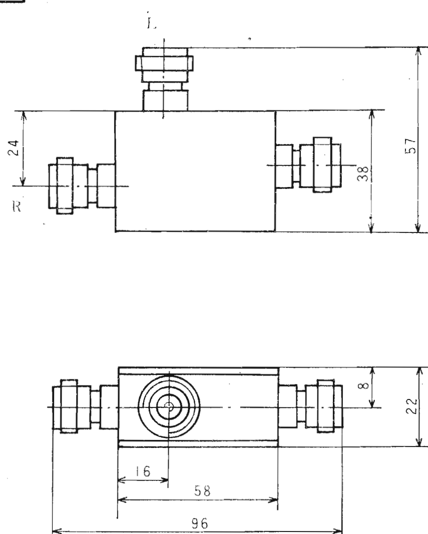
M 113


106
100
42
28
42
102
128

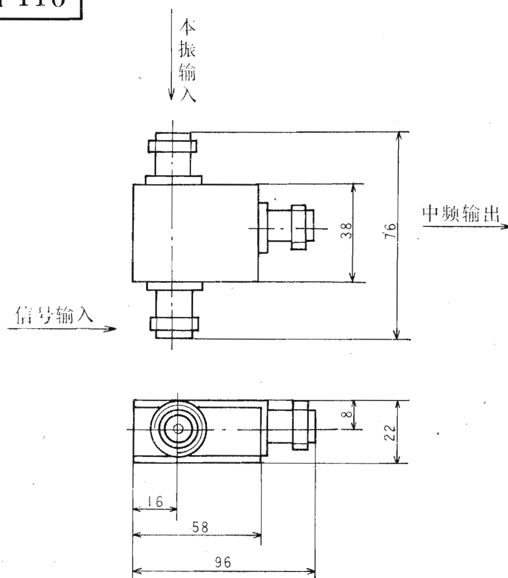
M 114



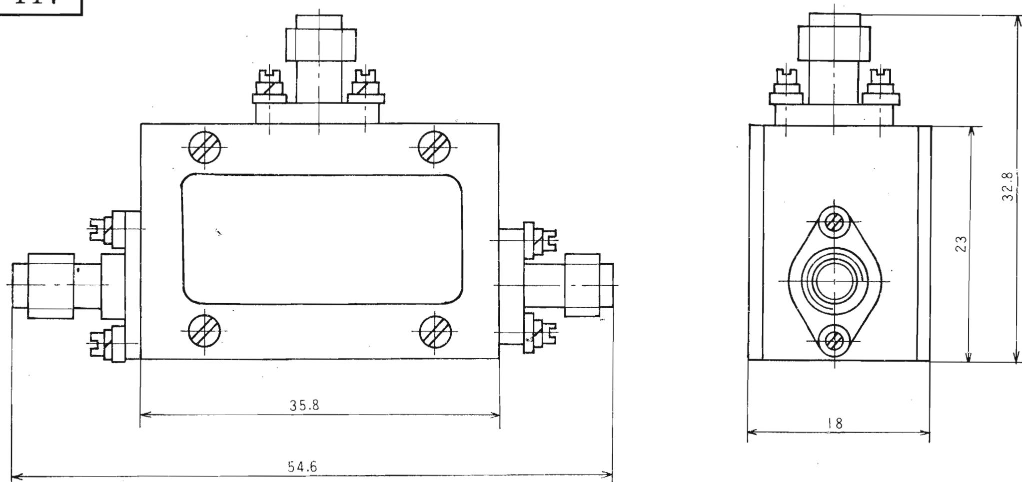
M 115



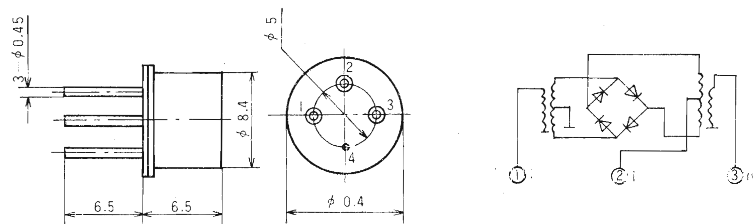
M 116



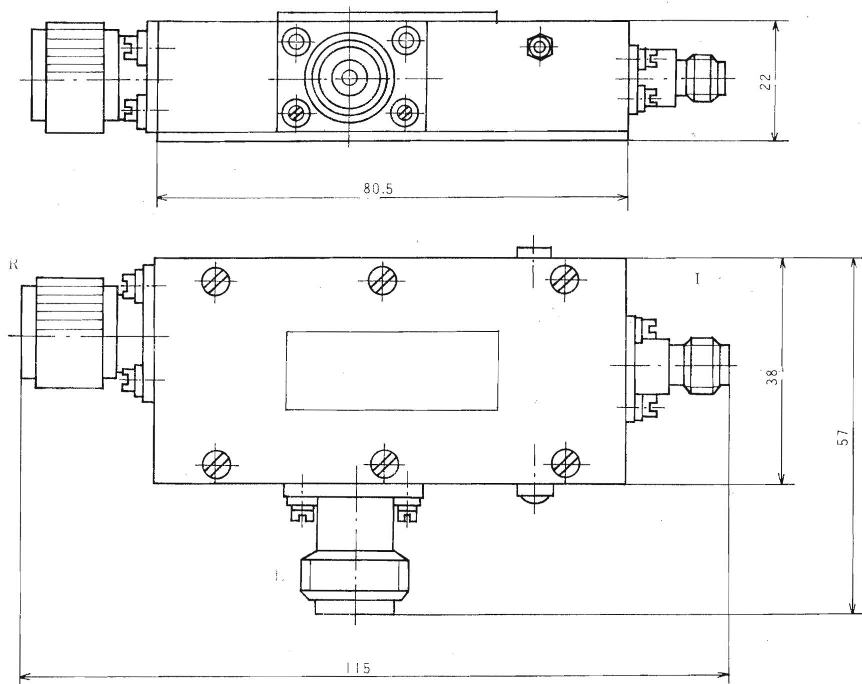
M 117



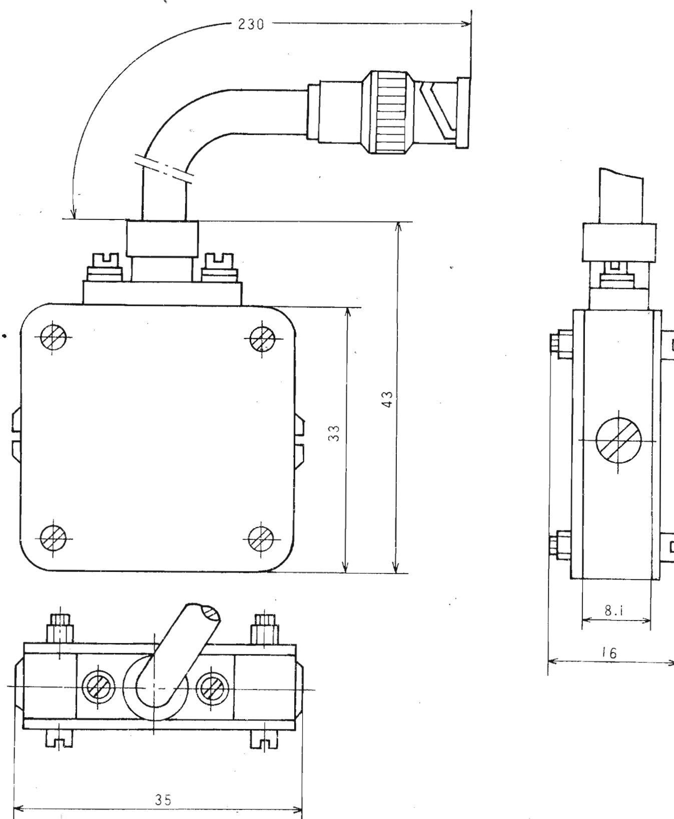
M 118



M 119

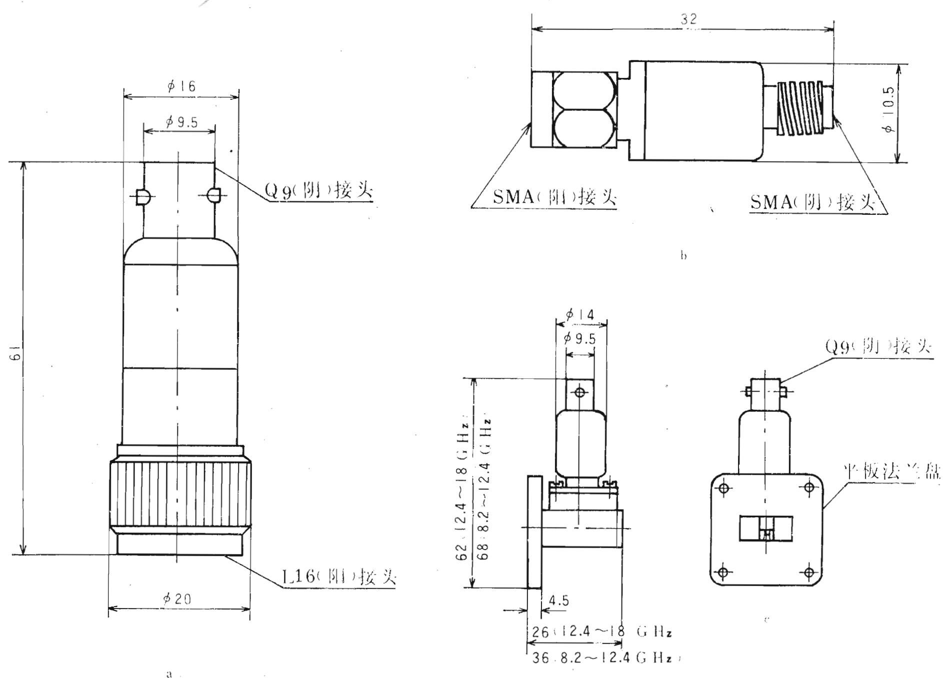


M 120



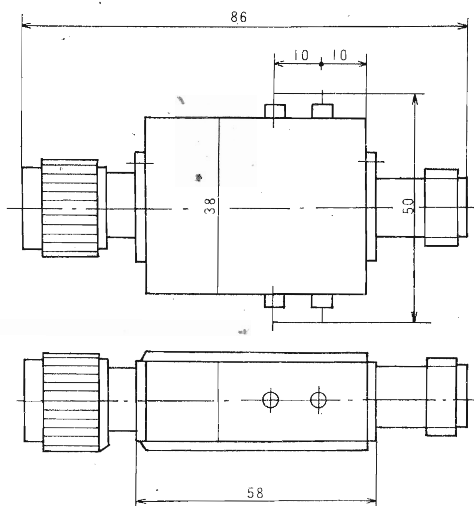
230
43
33
8.1
16
35

M 121

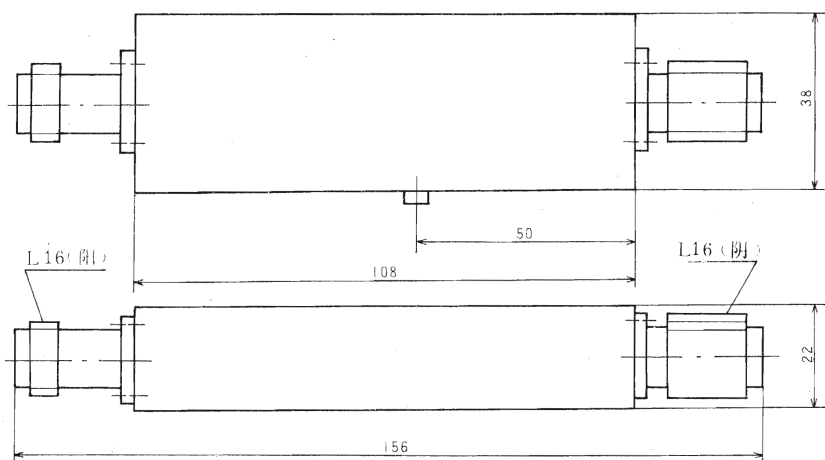


φ16
φ9.5
Q9(阴)接头
61
L16(阴)接头
φ20
a
32
φ10.5
SMA(阴)接头
SMA(阴)接头
b
φ14
φ9.5
62(12.4～18 GHz)
68(8.2～12.4 GHz)
4.5
26(12.4～18 GHz)
36(8.2～12.4 GHz)
Q9(阴)接头
平板法兰盘

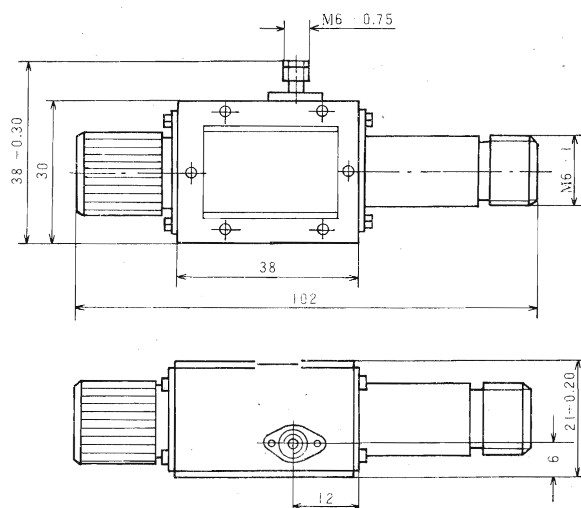
M 122



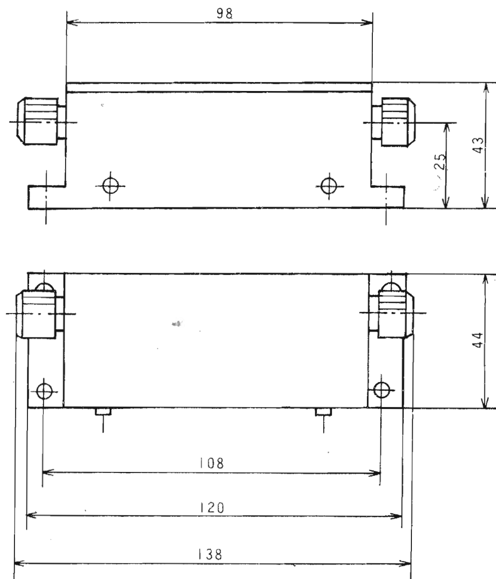
M 123



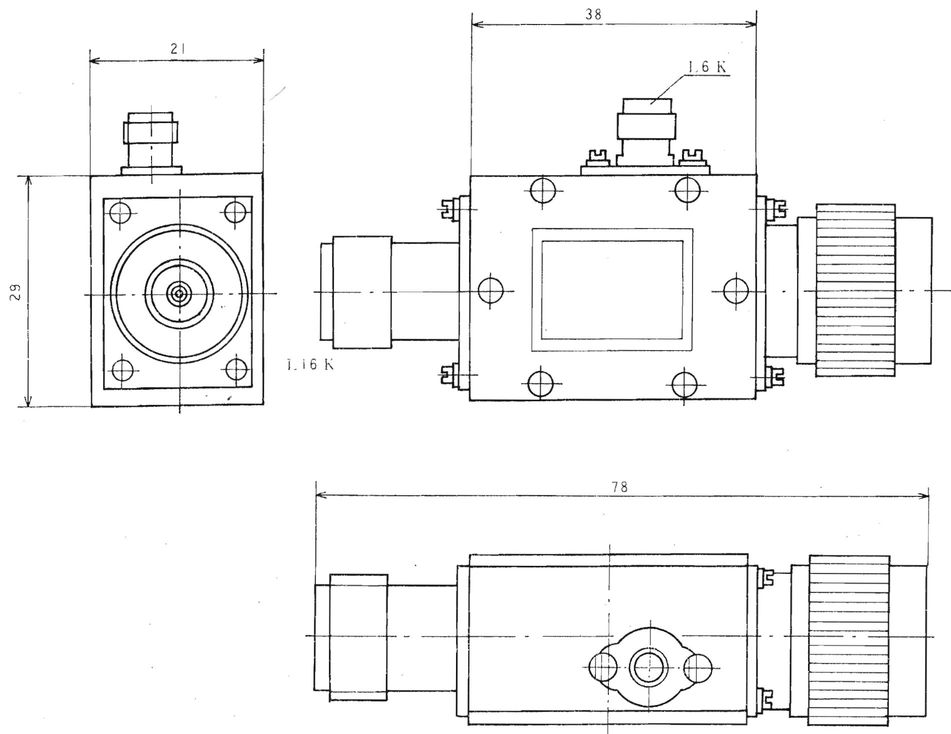
M 124



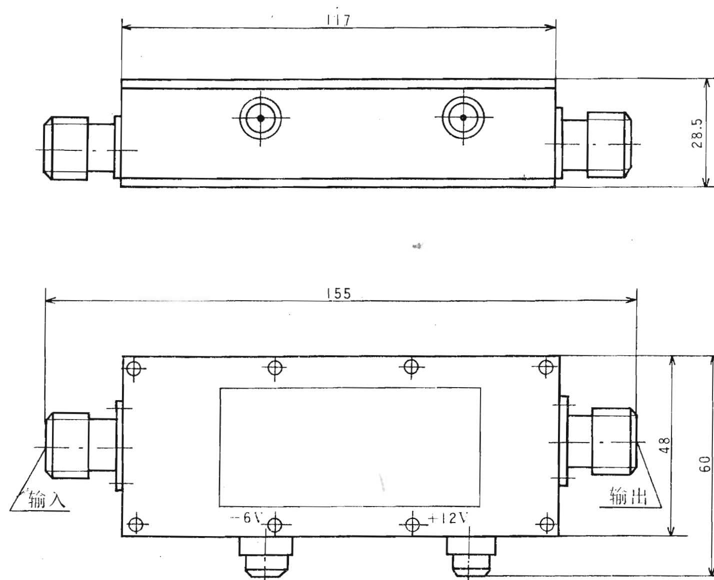
M 125



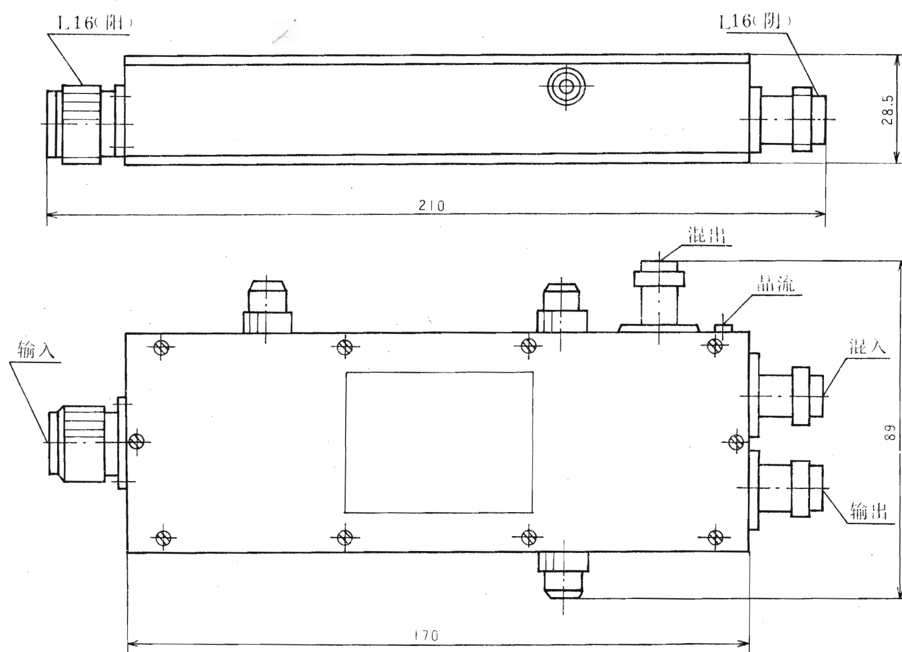
M 126



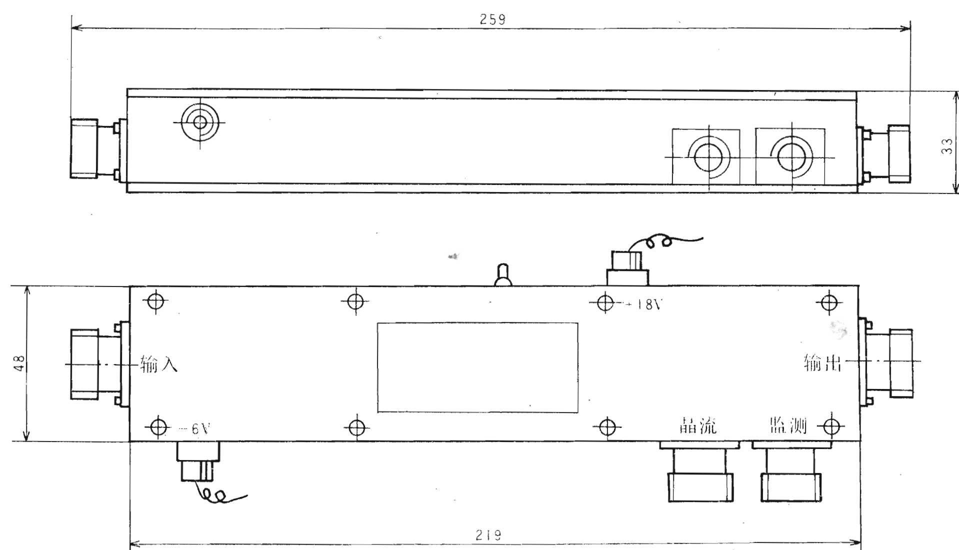
M 127


117
28.5
155
48
60
输入
输出
-6V
+12V

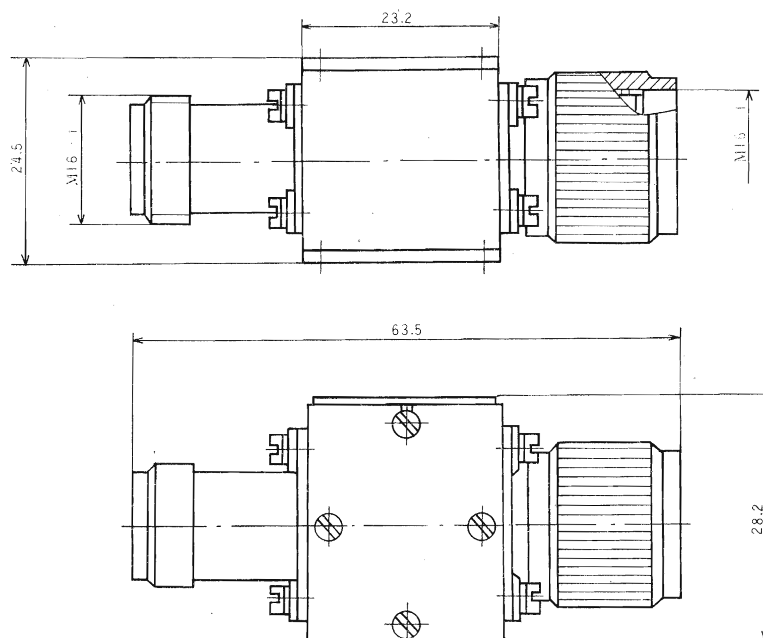
M 128


L16(阴)
L16(阴)
28.5
210
混出
晶流
输入
混入
89
输出
170

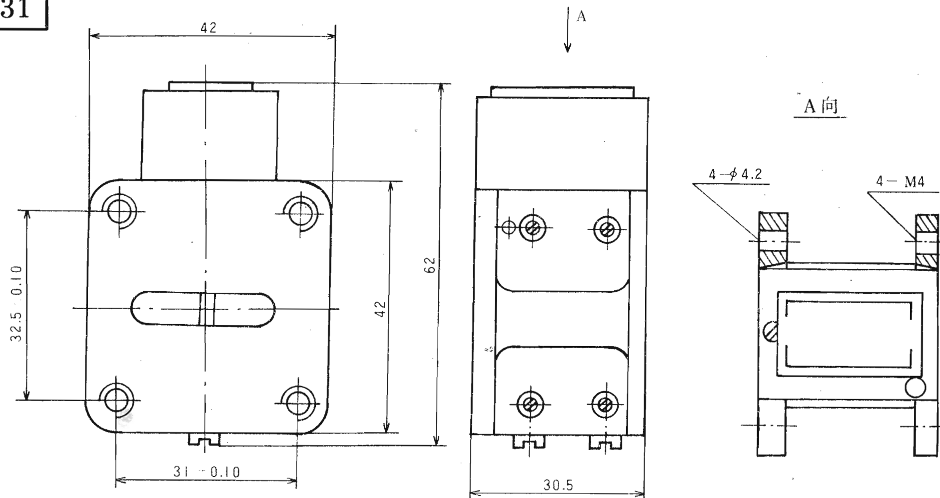
M 129



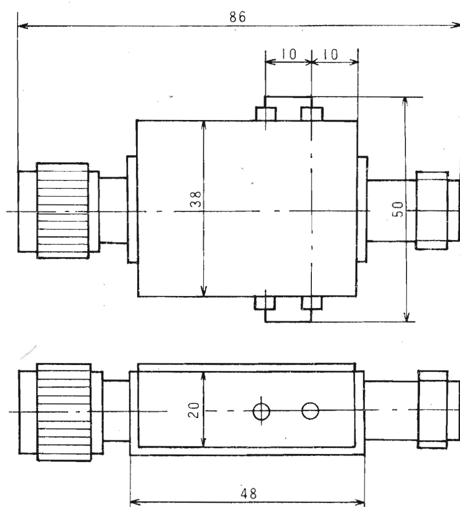
M 130



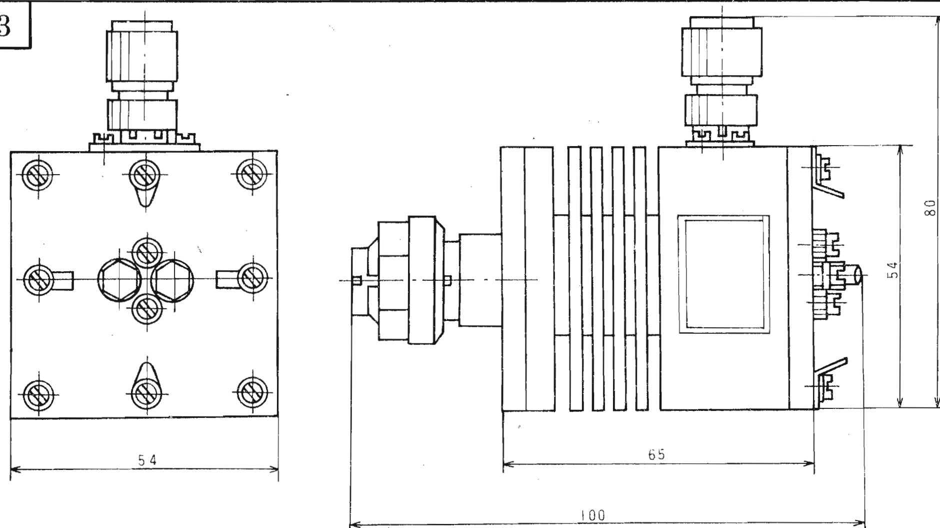
M 131



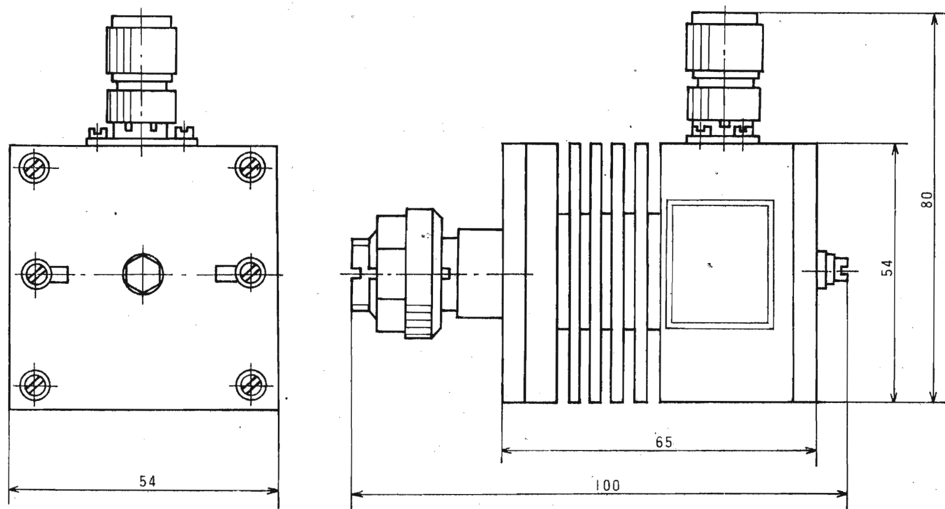
M 132



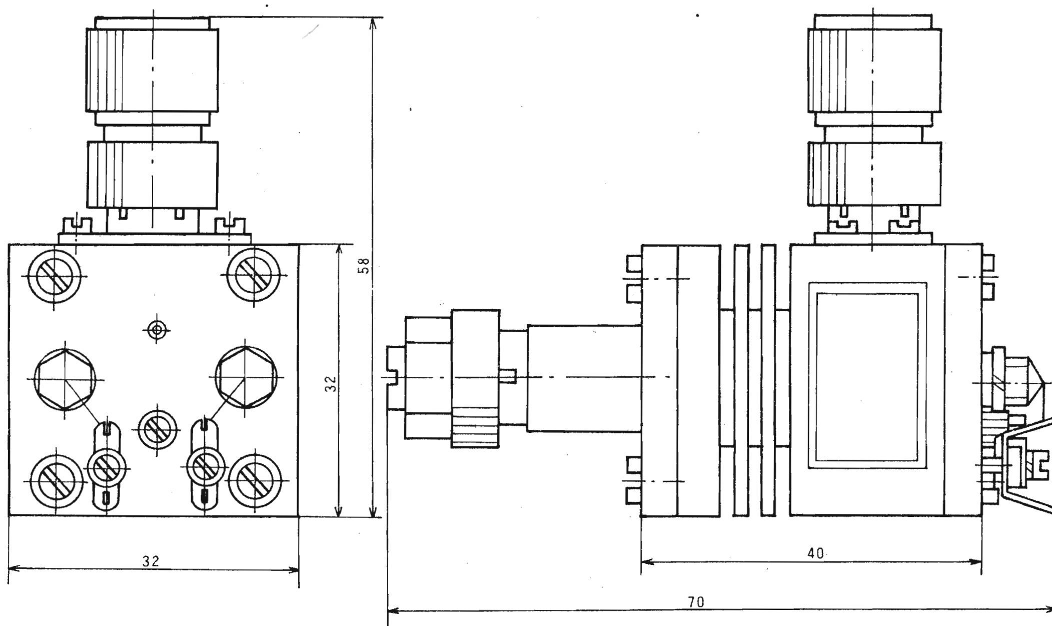
M 133



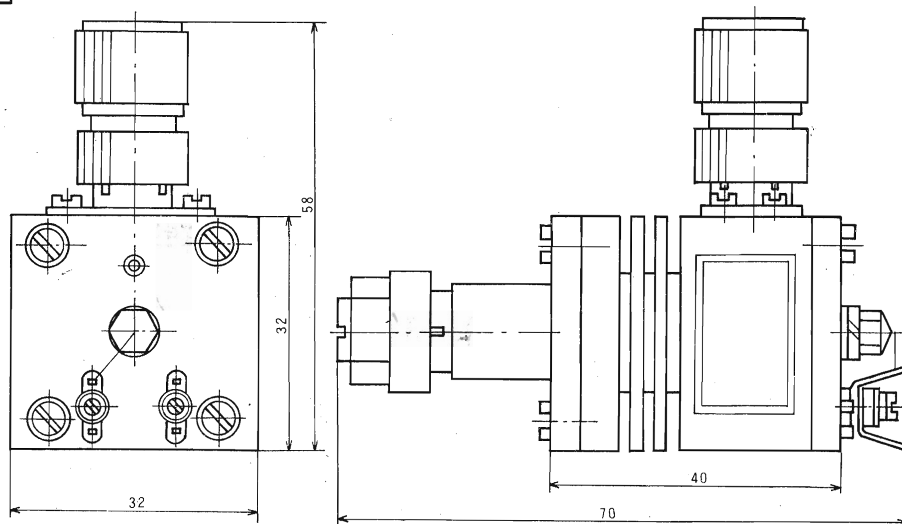
M 134



M 135

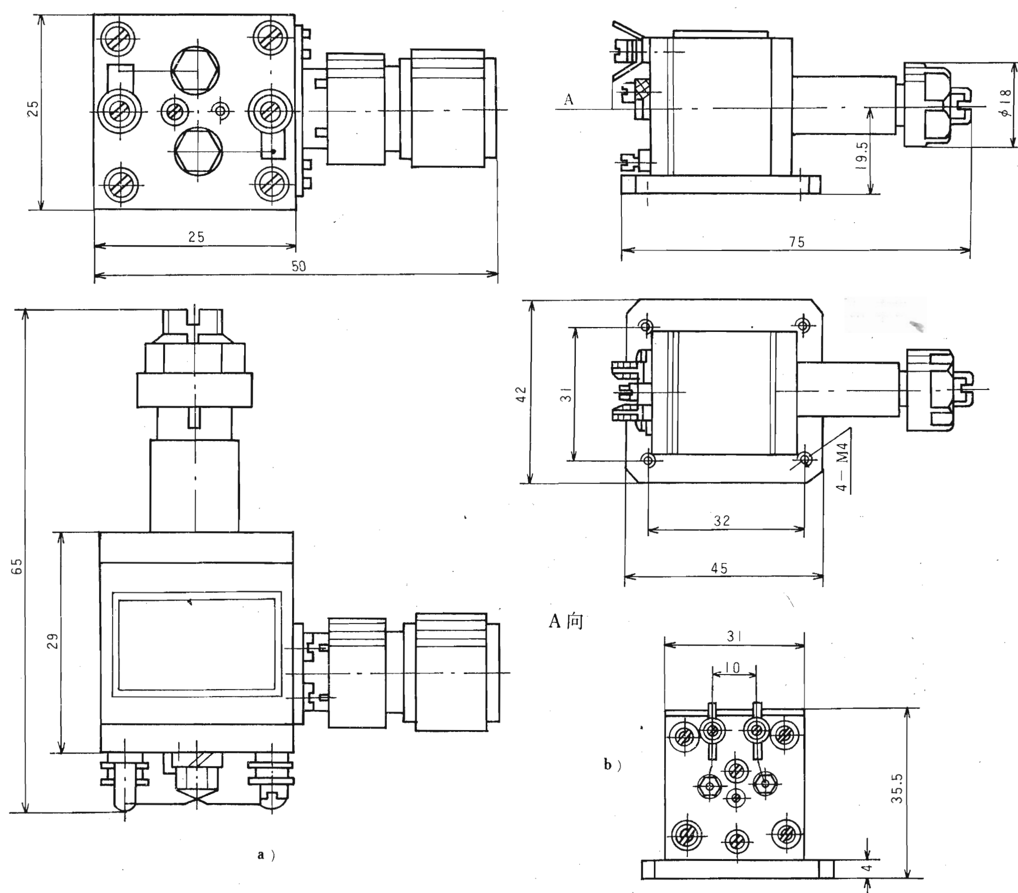


M 136



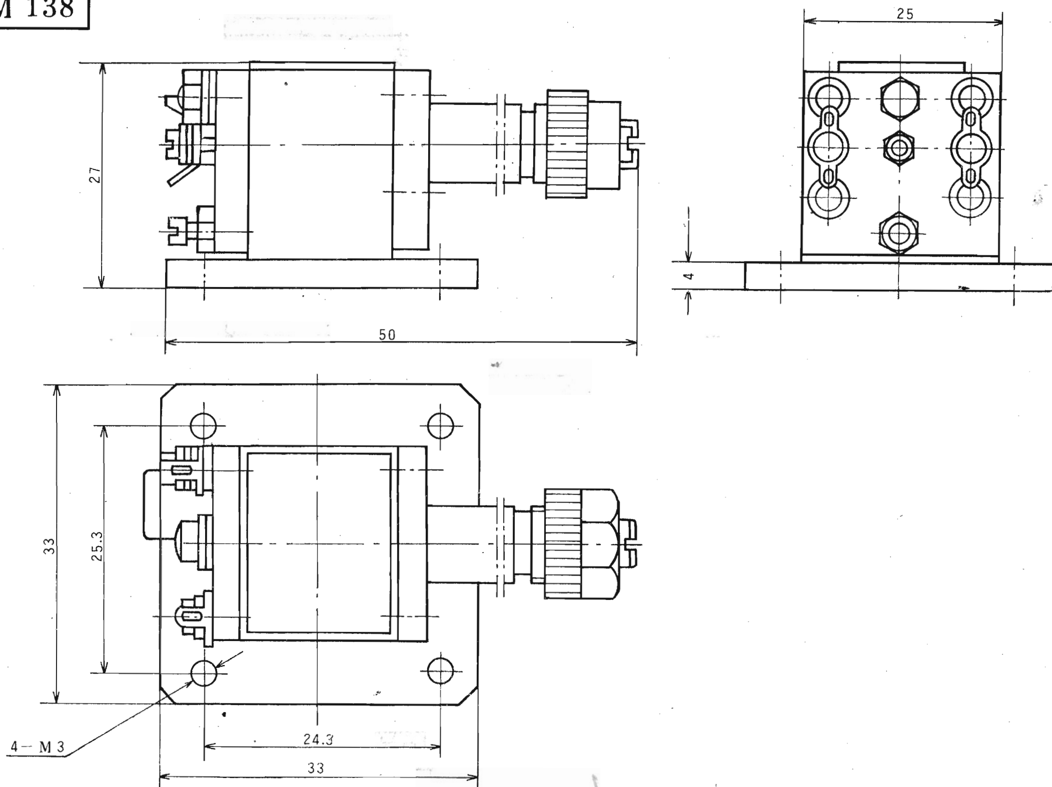
58
32
32
40
70

M 137

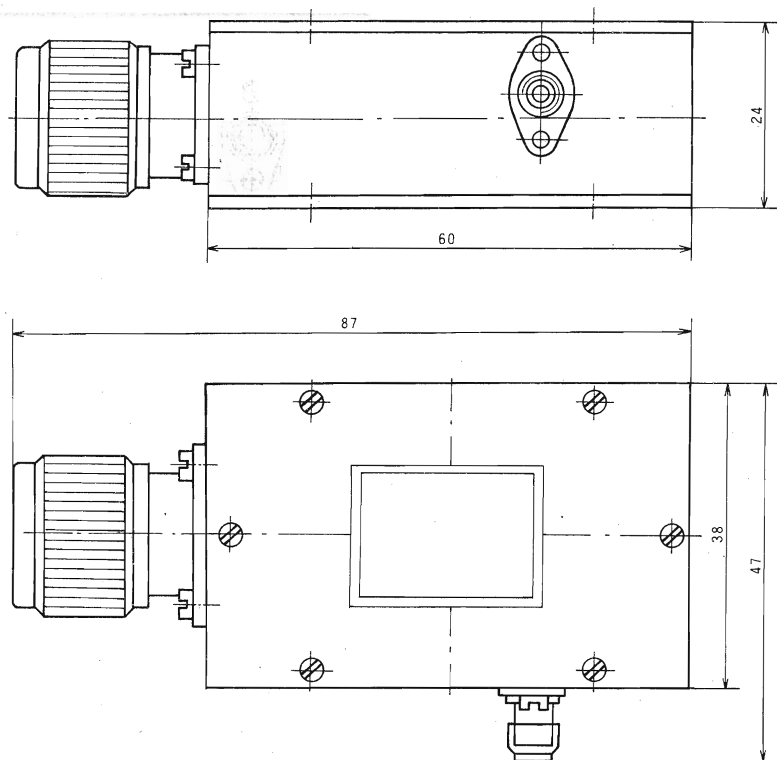


25
25
50
A
ϕ18
19.5
75
65
29
42
31
4—M4
32
45
A向
31
10
35.5
4
b）
a）

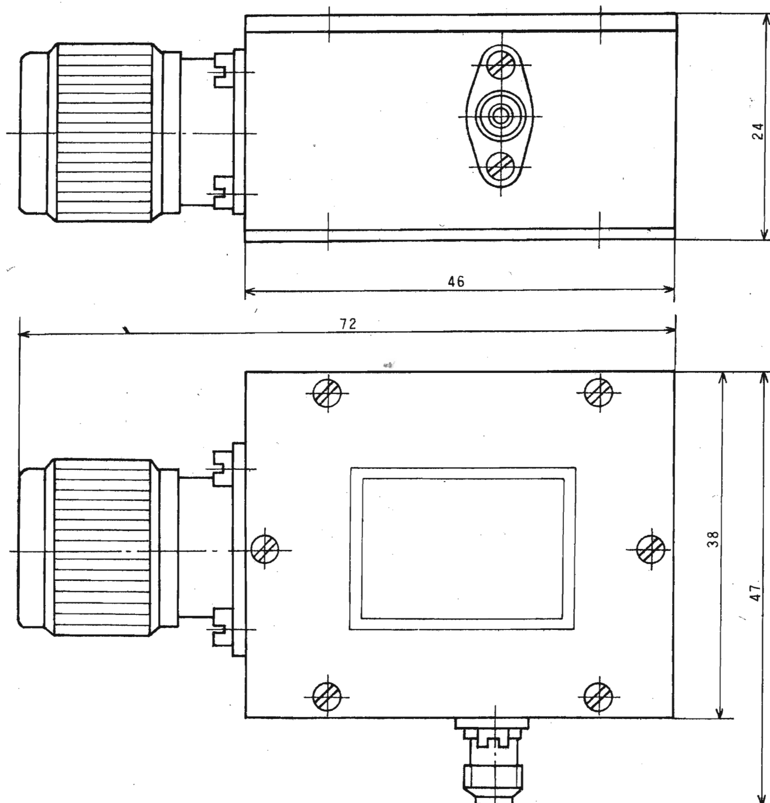
M 138



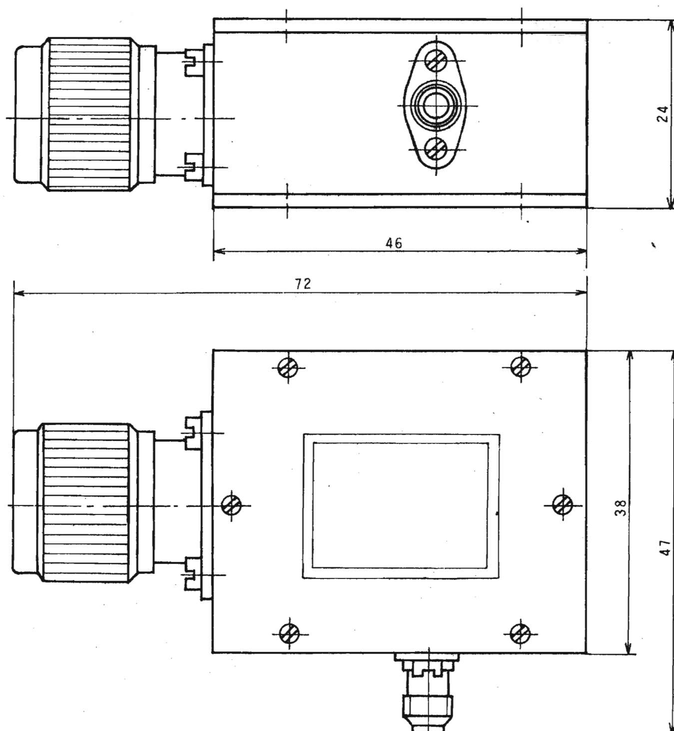
M 139



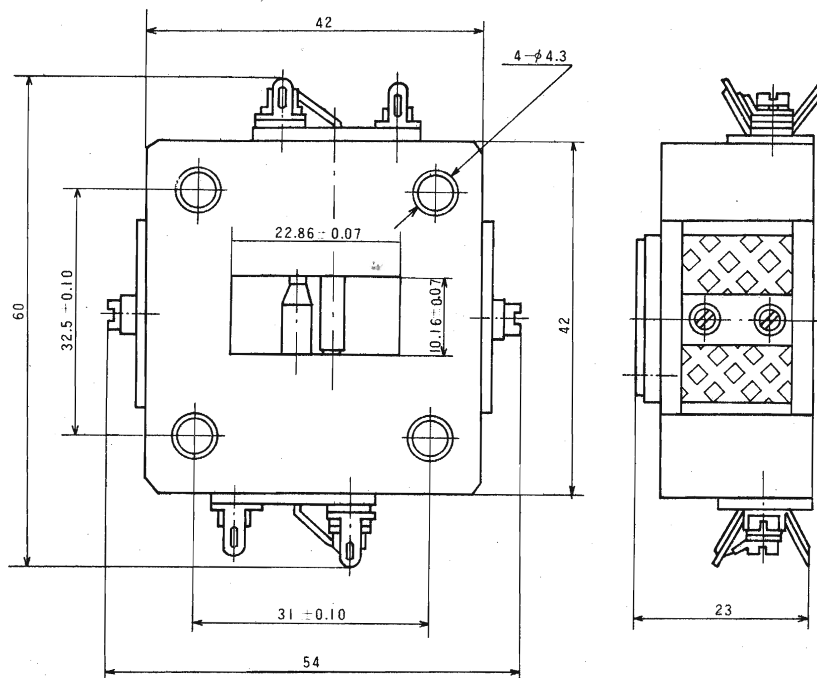
M 140



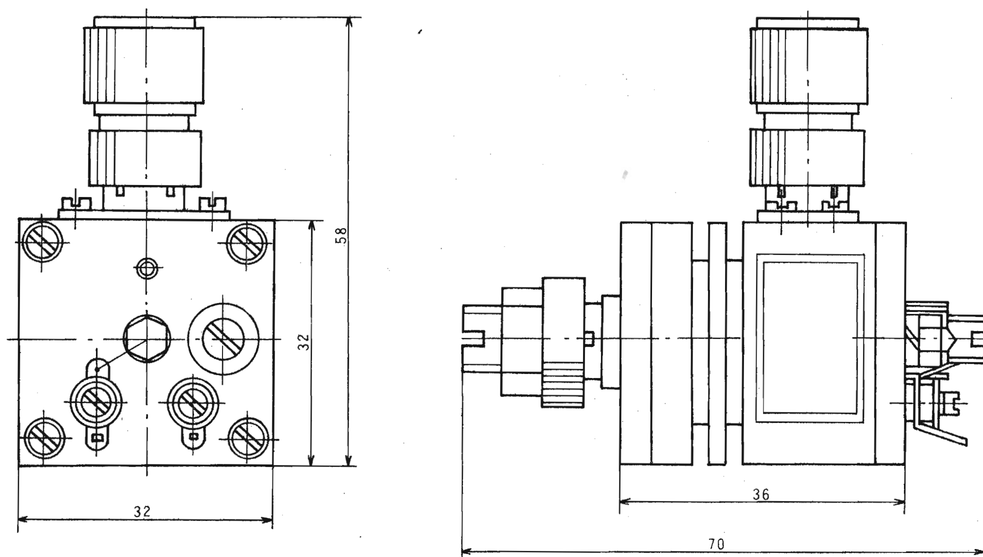
M 141



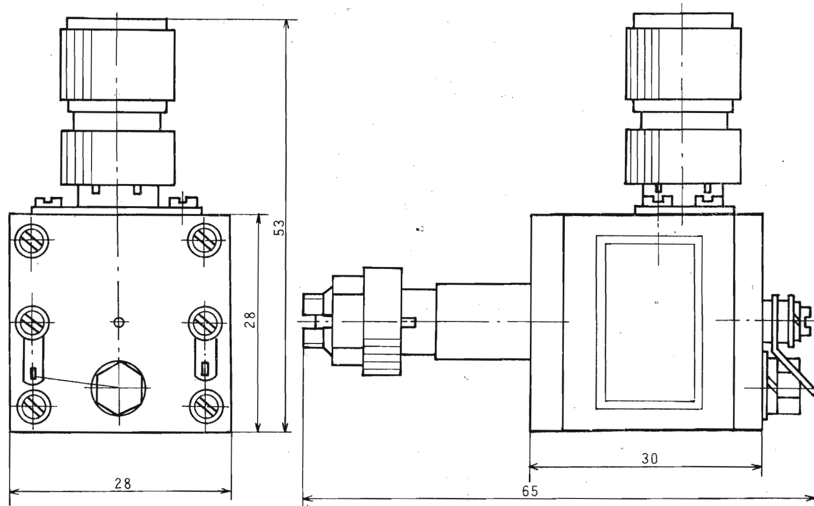
M 142



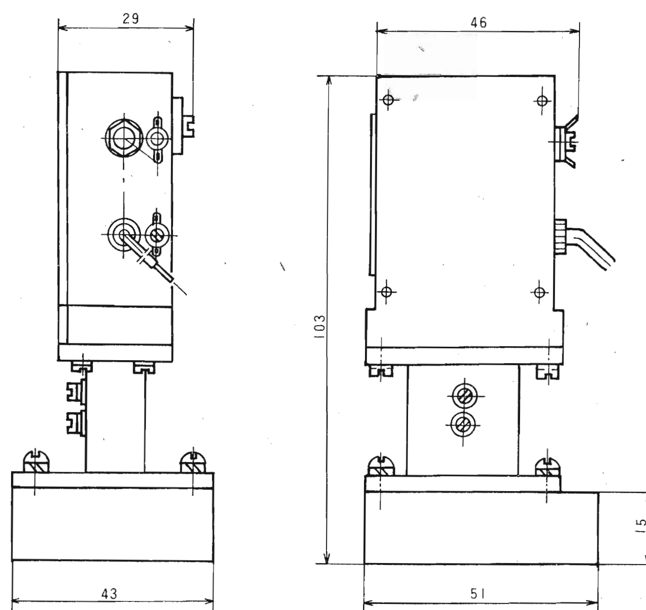
M 143



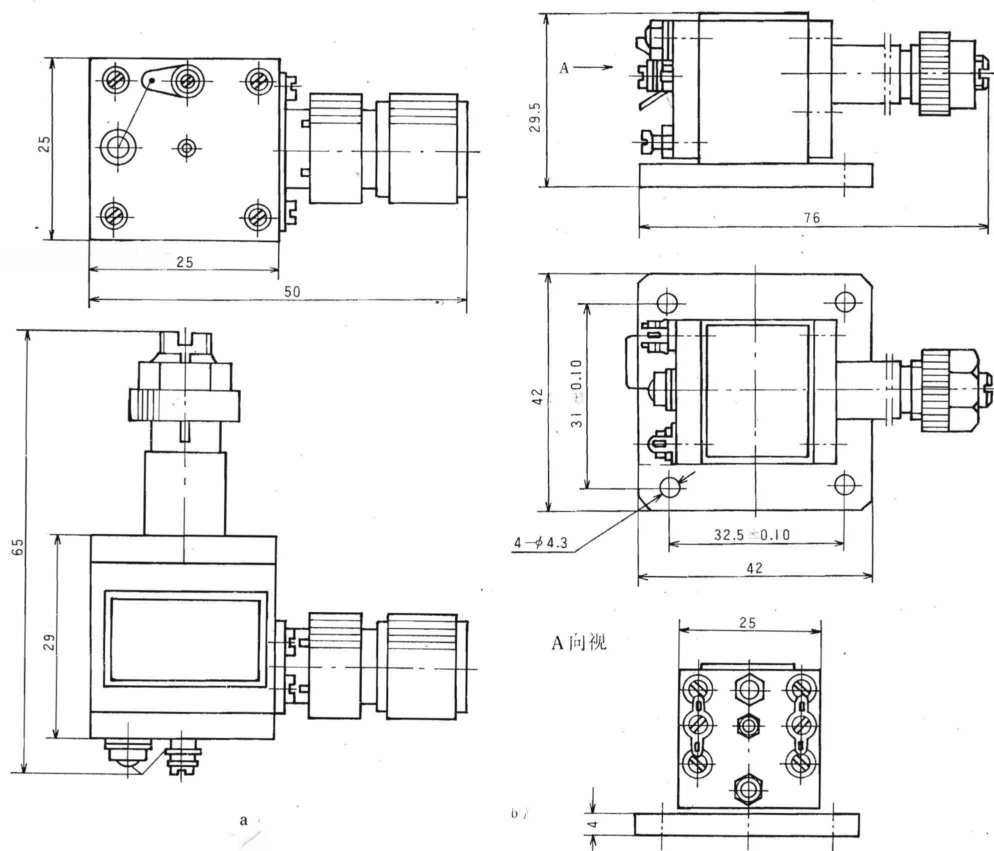
M 144



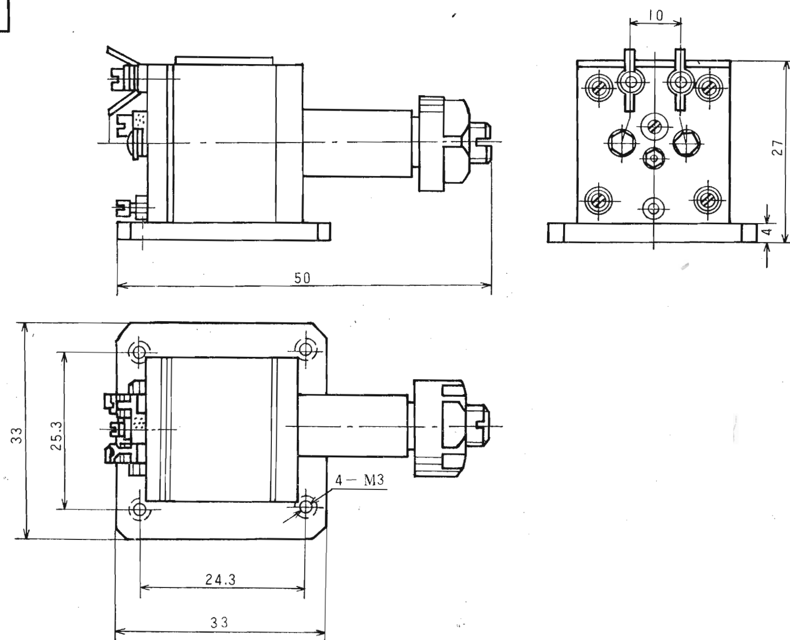
M 145



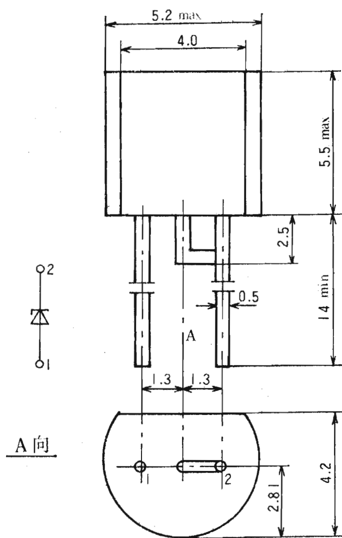
M 146


25
25
50
65
29
29.5
A
76
42
31 ±0.10
4-φ4.3
32.5 ±0.10
42
A向视
25
4
a
b

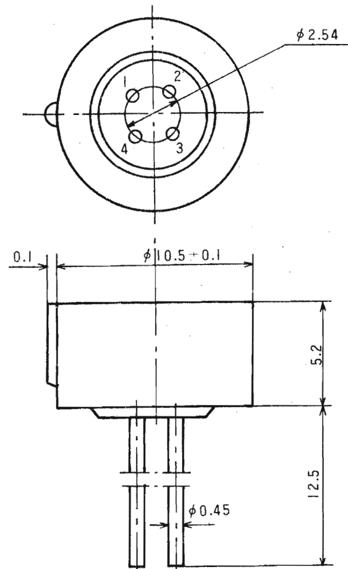
M 147


50
10
27
4
33
25.3
4-M3
24.3
33

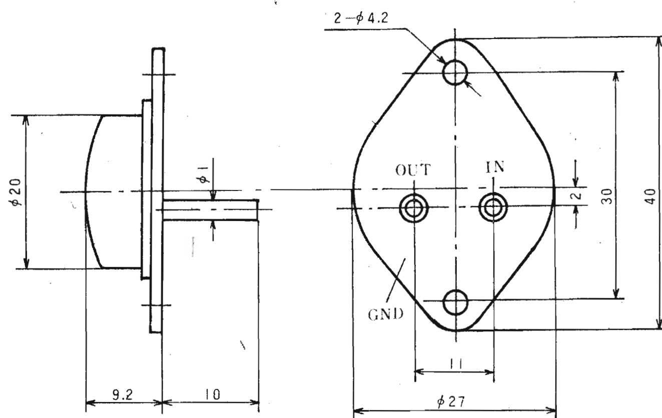
M 148



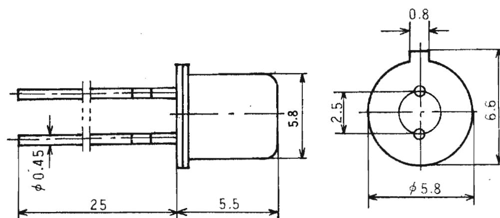
M 149



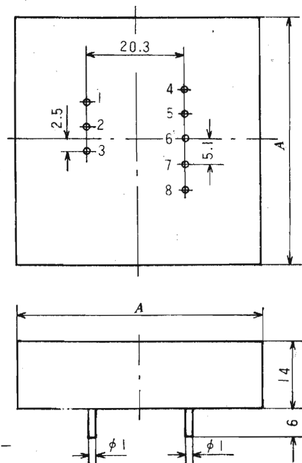
M 150



M 151



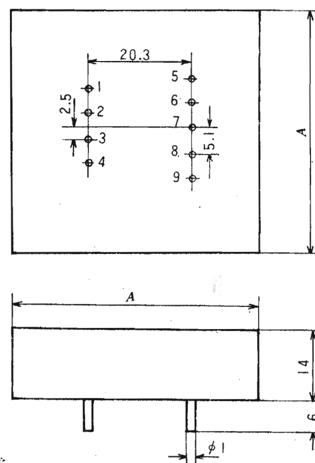
M 152



1 I 输入　6 电源 −
2 V 输入　7 输出
3 输入地　8 调零
4 电源＋
5 电源地

代号	a	b
A	38	50

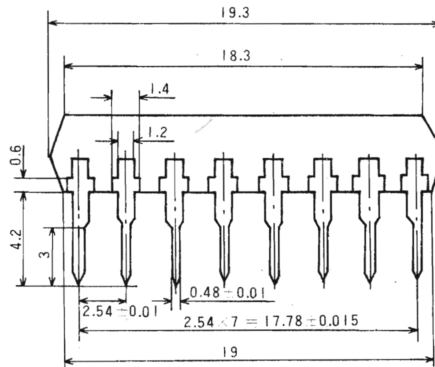
M 153

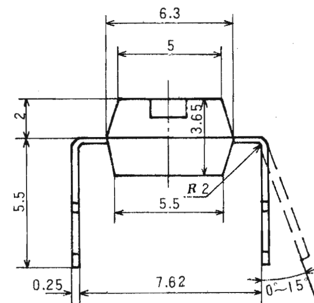


1 失调调零
2 输入
3 参考阈值
4 相加点
5 电源＋
6 地
7 电源
8 输出
9 微调

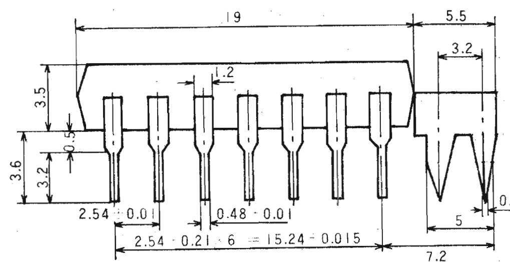
代号	a	b
A	38	50

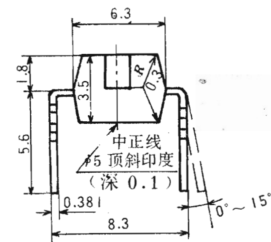
M 154



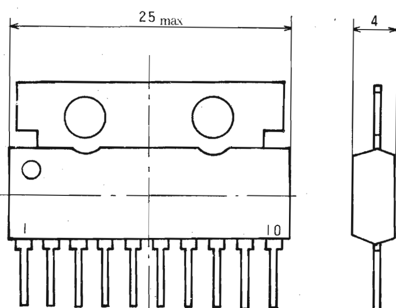


M 155

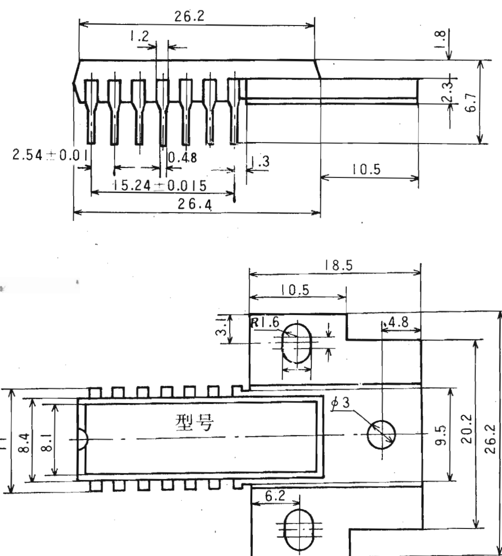




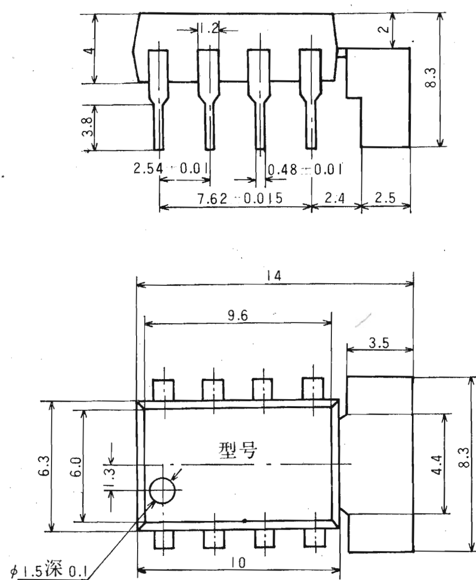
M 156



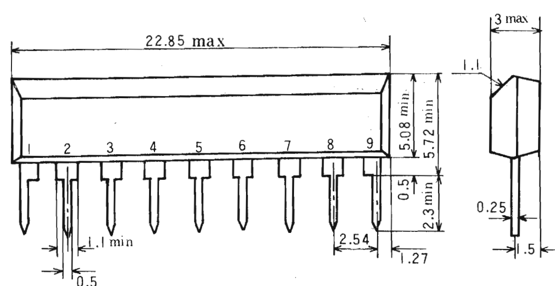
M 157



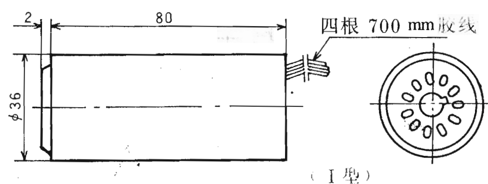
M 158



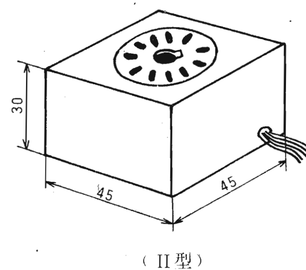
M 159



M 160

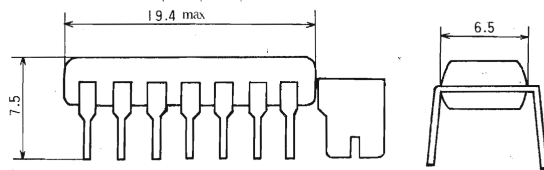


（Ⅰ型）

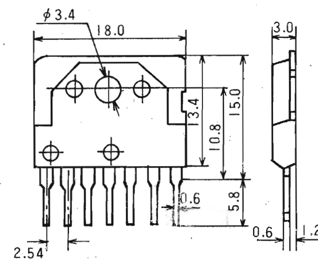


（Ⅱ型）

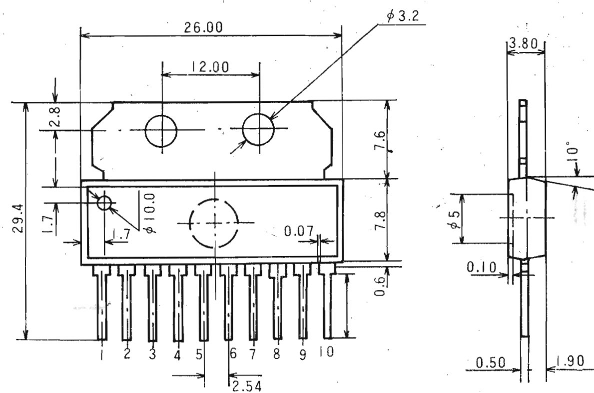
M 161



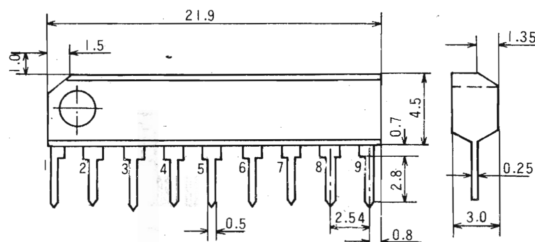
M 162



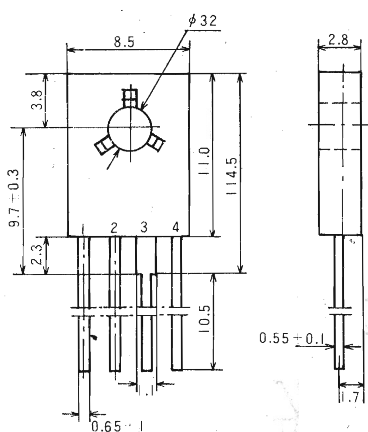
M 163



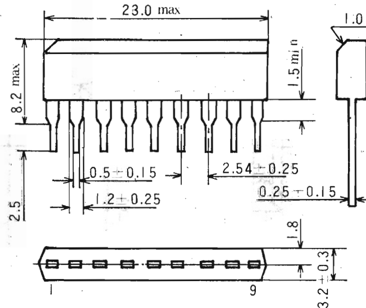
M 164



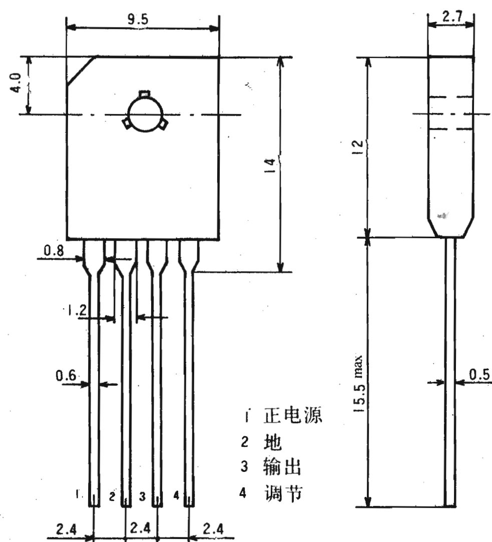
M 165



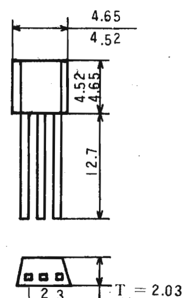
M 166



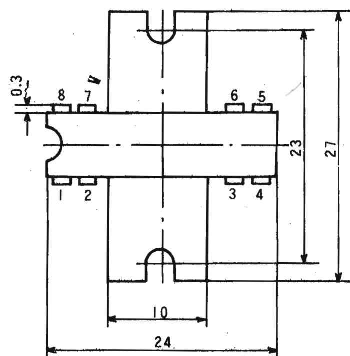
M 167

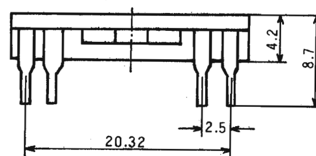


M 168

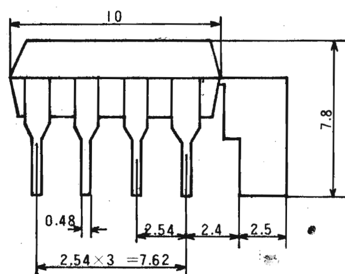


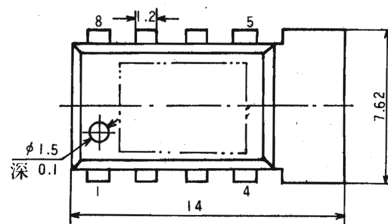
P 1



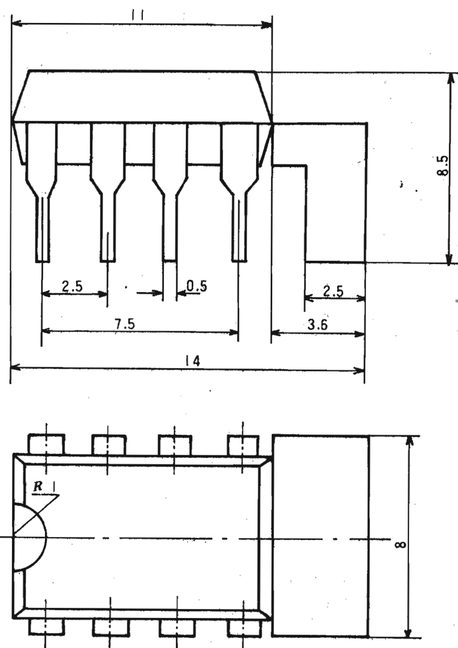


P 2

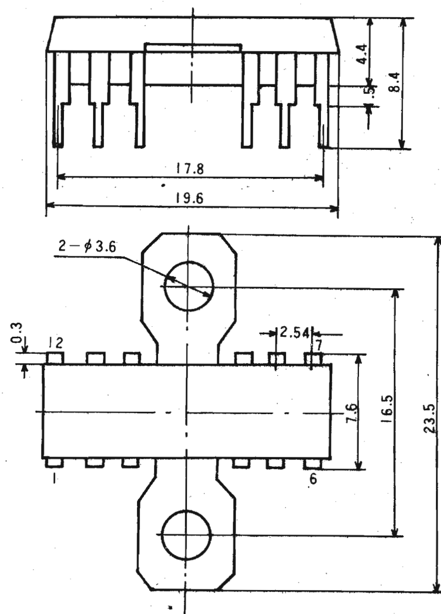




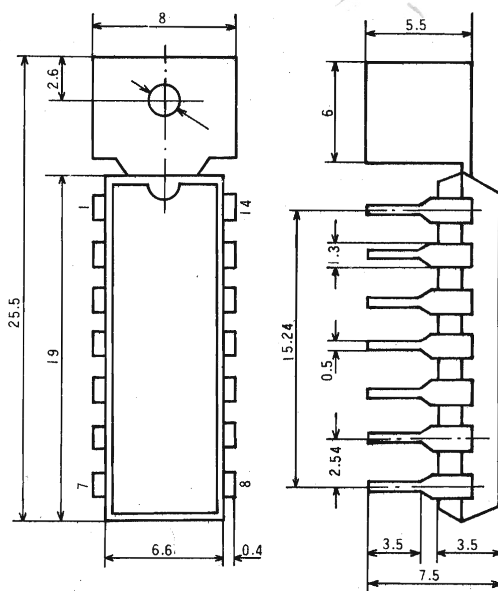
P 3


11
8.5
2.5
0.5
2.5
7.5
3.6
14
R 1
8

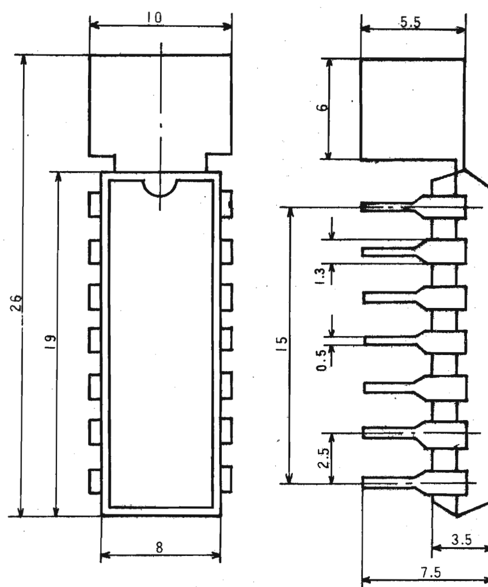
P 4


4.4
8.4
1.5
17.8
19.6
2−φ3.6
0.3
12
2.54
7
7.6
16.5
23.5
1
6

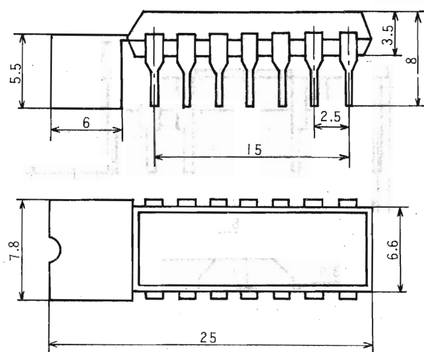
P 5


8
2.6
25.5
19
1
14
7
8
6.6
0.4
5.5
6
1.3
15.24
0.5
2.54
3.5
3.5
7.5

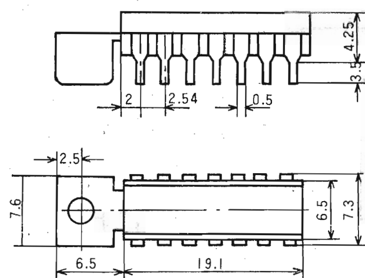
P 6


10
26
19
8
5.5
6
1.3
15
0.5
2.5
3.5
7.5

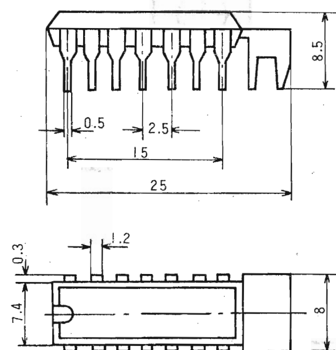
P 7



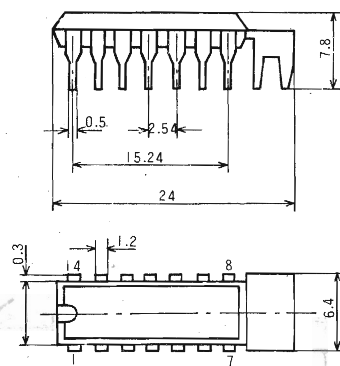
P 8



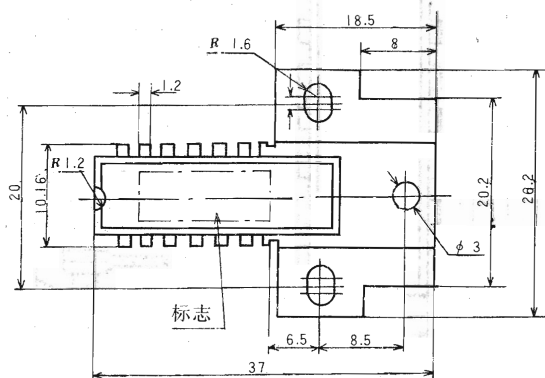
P 9

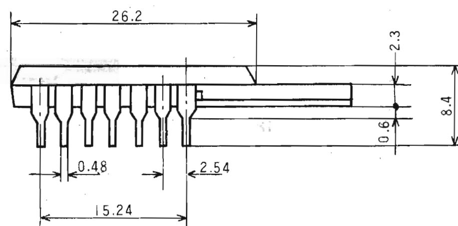


P 10

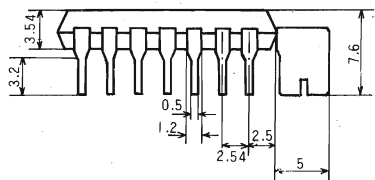


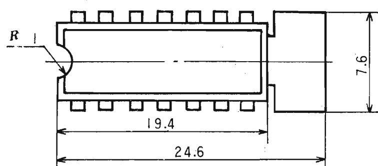
P 11



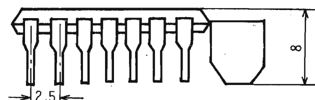


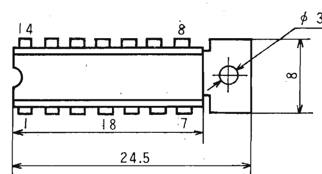
P 12



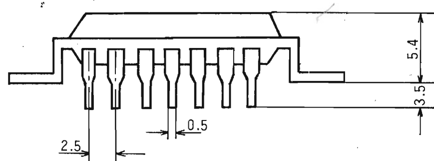


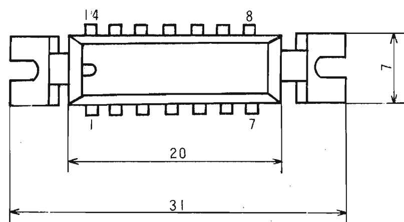
P 13



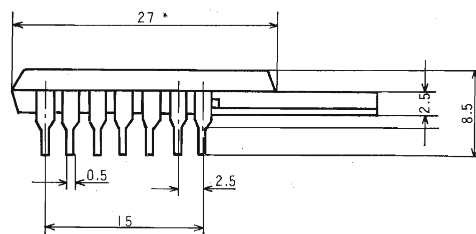


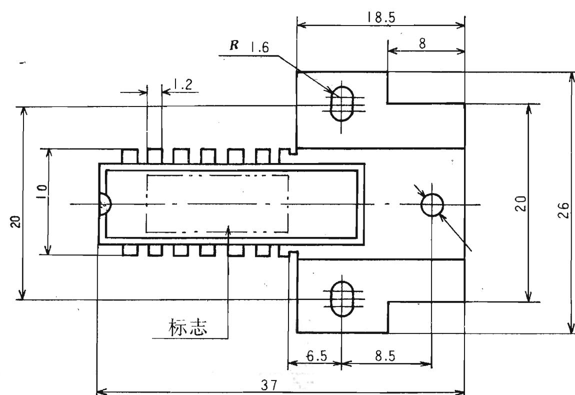
P 14



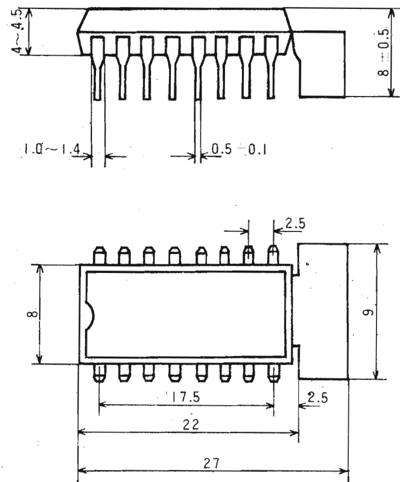


P 15

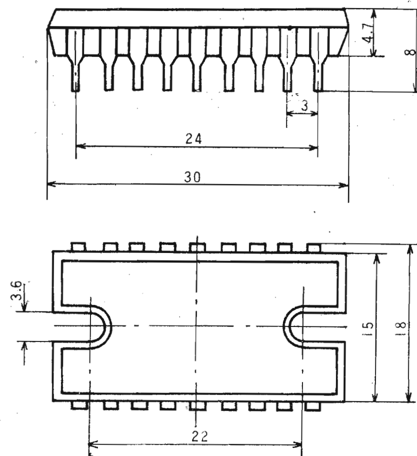




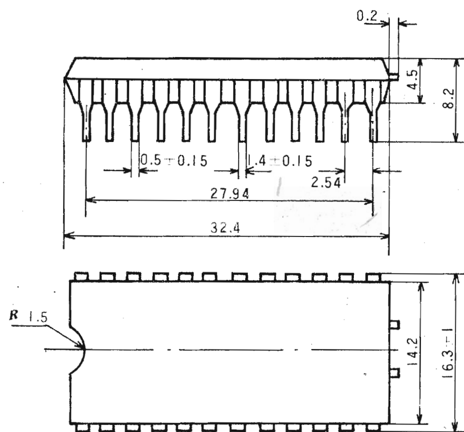
P 16



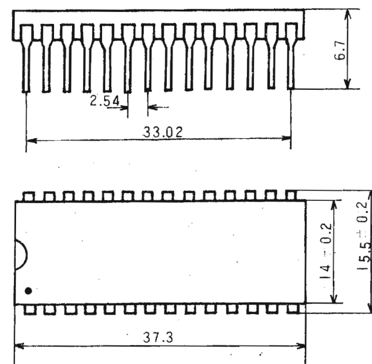
P 17



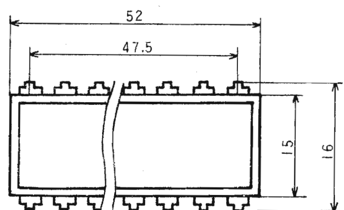
P 18

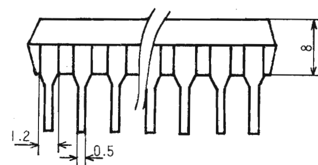


P 19

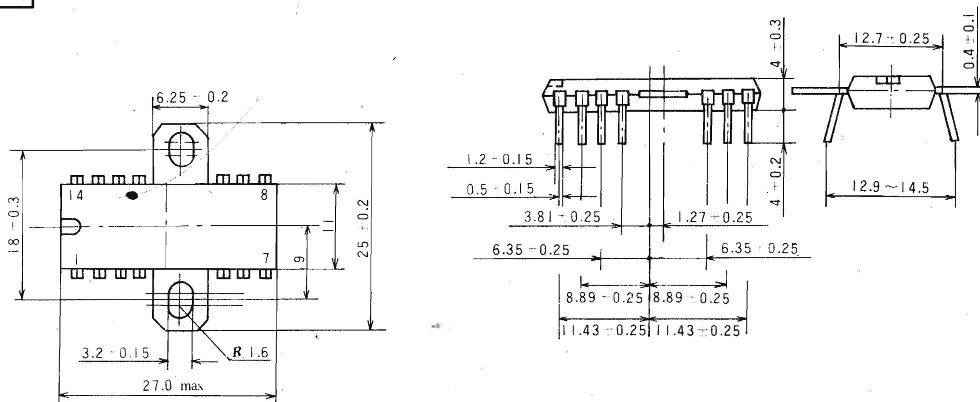


P 20

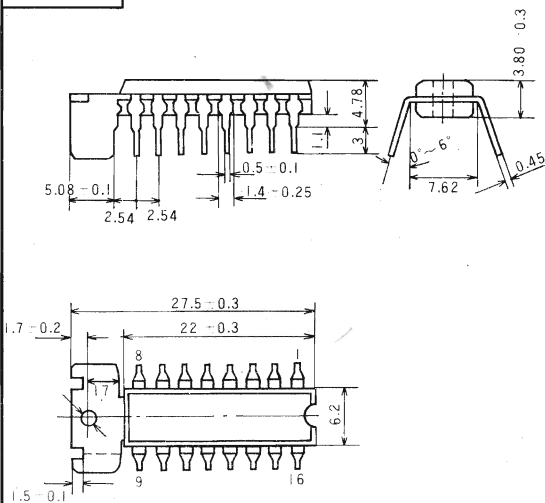




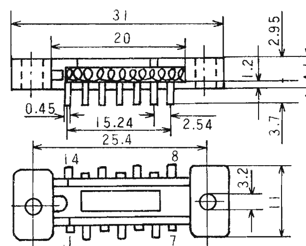
P 21



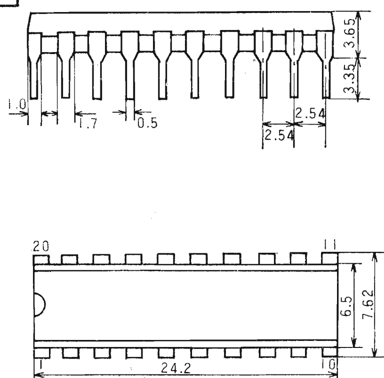
P 22



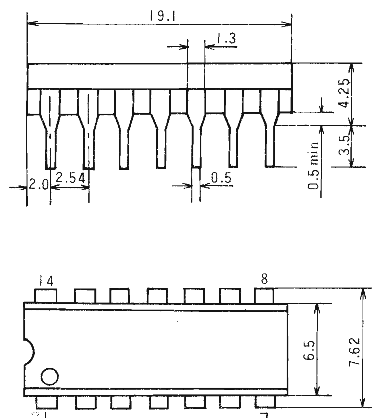
P 23



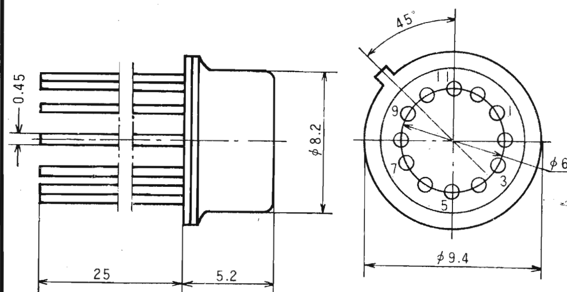
P 24



P 25

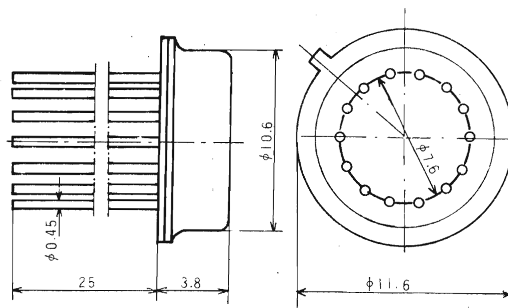


T 1



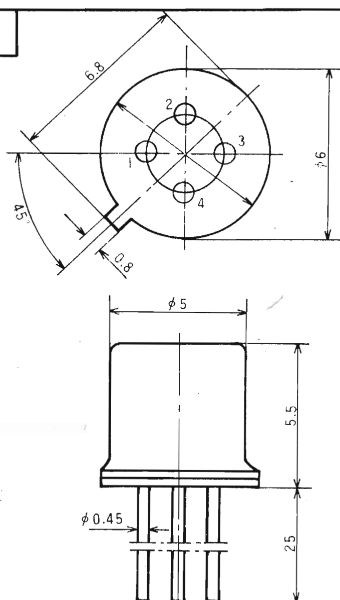
0.45
25
5.2
φ8.2
45°
φ6
φ9.4
1
3
5
7
9
11

T 2



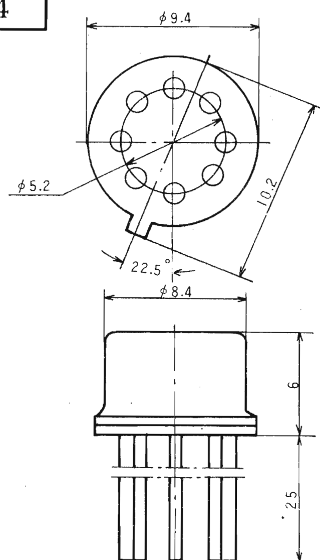
φ0.45
25
3.8
φ10.6
φ7.6
φ11.6

T 3



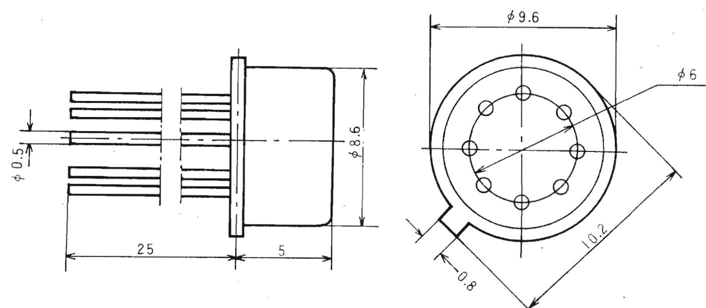
6.8
φ6
45°
0.8
1
2
3
4
φ5
5.5
25
φ0.45

T 4



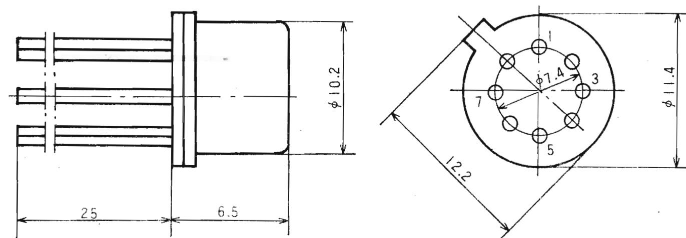
φ9.4
φ5.2
10.2
22.5°
φ8.4
6
25

T 5



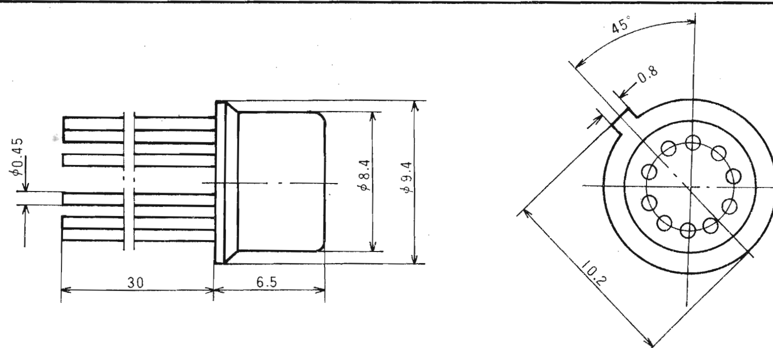
φ0.5
25
5
φ8.6
φ9.6
φ6
10.2
0.8

T 6



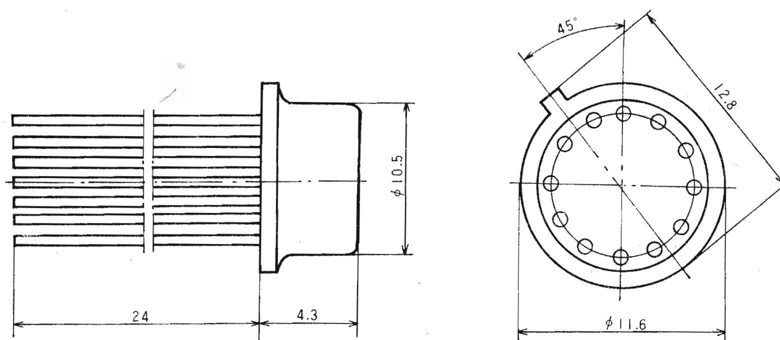
φ10.2
25
6.5
φ7.4
1
3
5
7
φ11.4
12.2

T 7



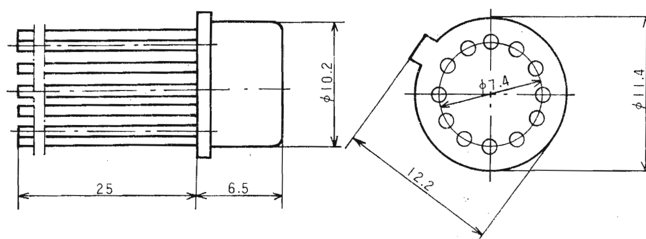
φ0.45
φ8.4
φ9.4
30
6.5
45°
0.8
10.2

T 8



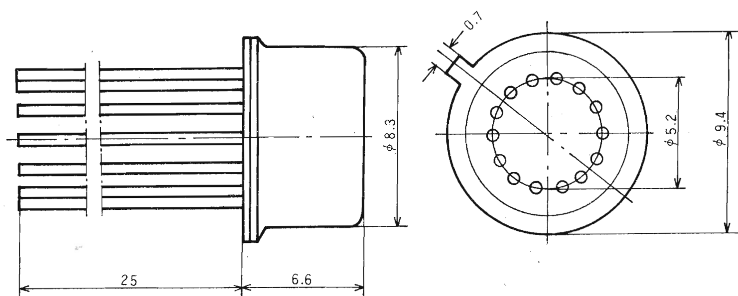
φ10.5
24
4.3
45°
12.8
φ11.6

T 9

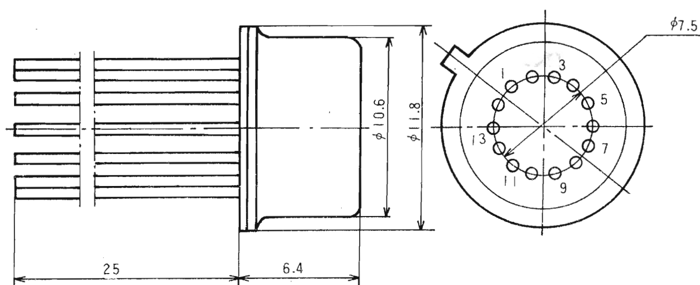


φ10.2
25
6.5
φ7.4
φ11.4
12.2

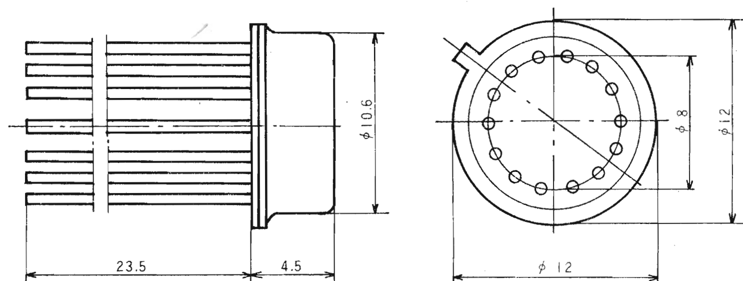
T 10


0.7
φ8.3
φ5.2
φ9.4
25
6.6

T 11

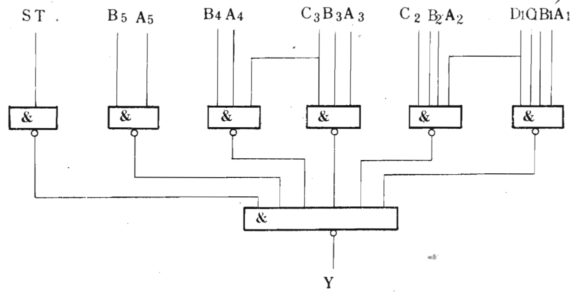

φ7.5
1
3
5
7
9
11
13
φ10.6
φ11.8
25
6.4

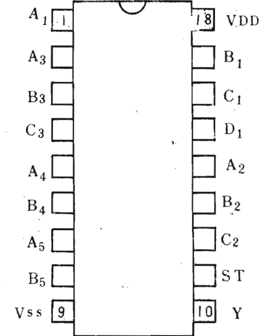
T 12


φ10.6
φ8
φ12
23.5
4.5
φ 12

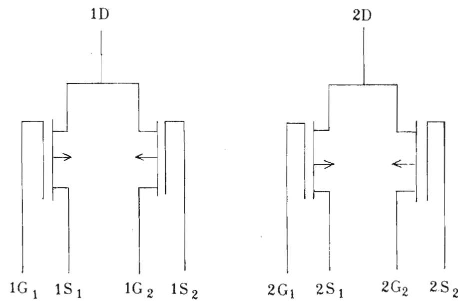
半导体数字集成电路电路图

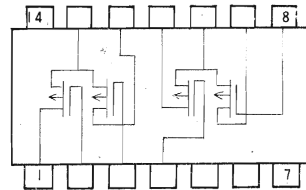
ZA 1



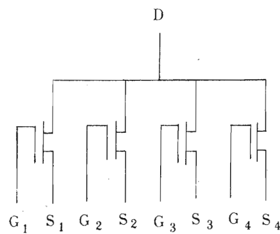


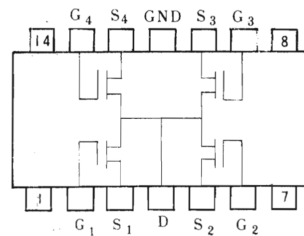
ZA 2



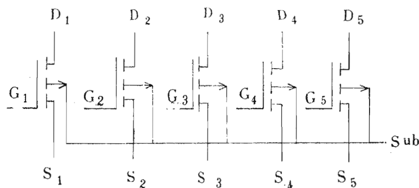


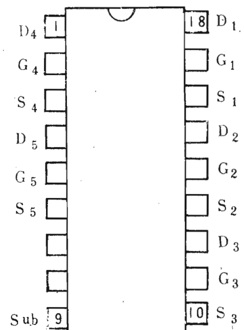
ZA 3



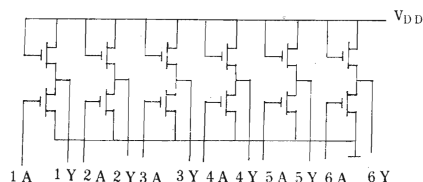


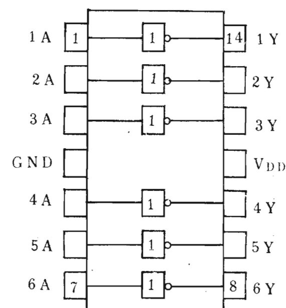
ZA 4



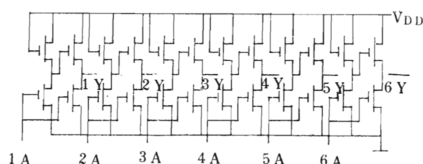


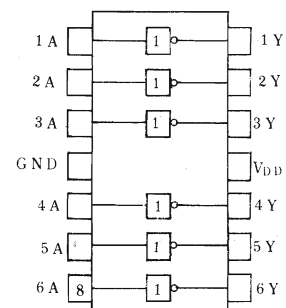
ZA5



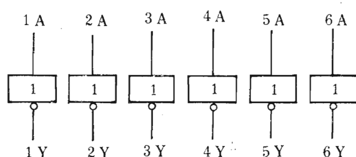


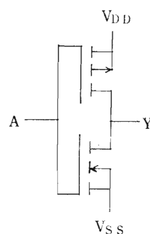
ZA6

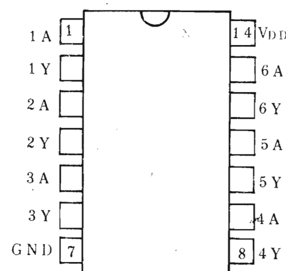




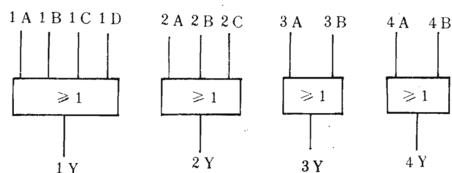
ZA7

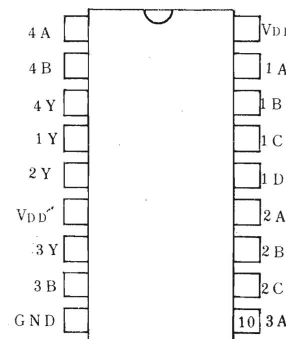




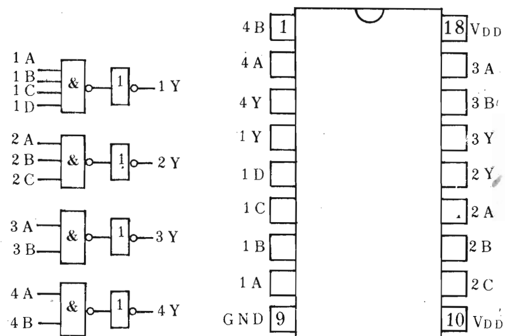


ZA8

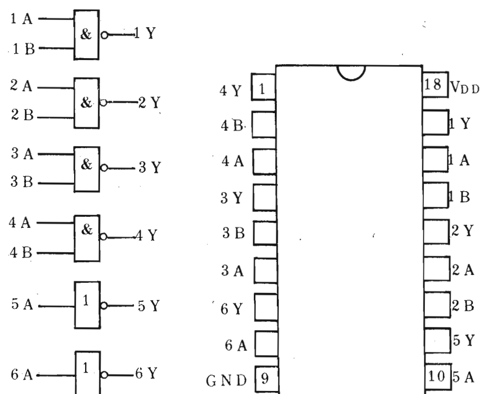




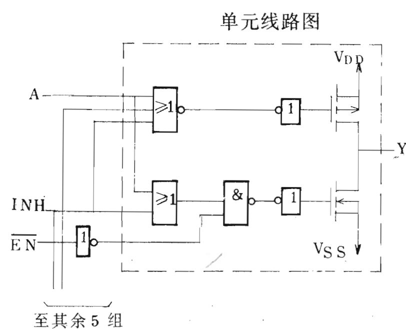
ZA 9

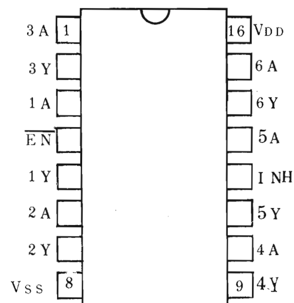


ZA 10

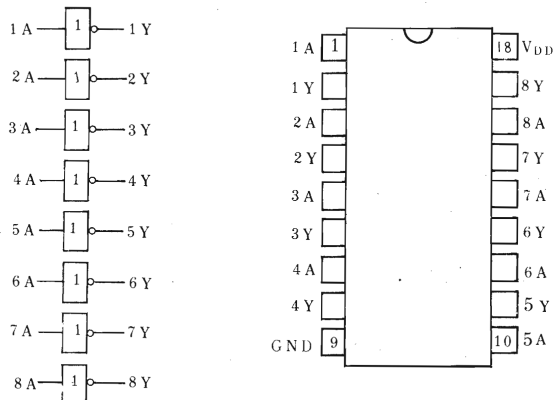


ZA 11

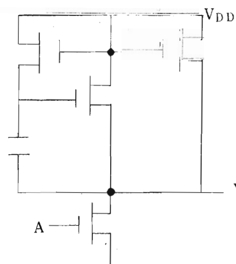




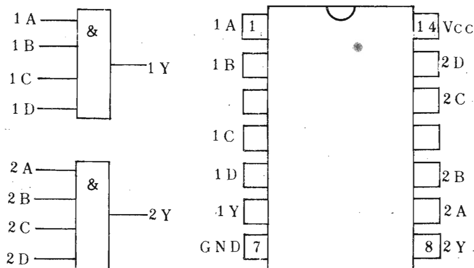
ZA 12



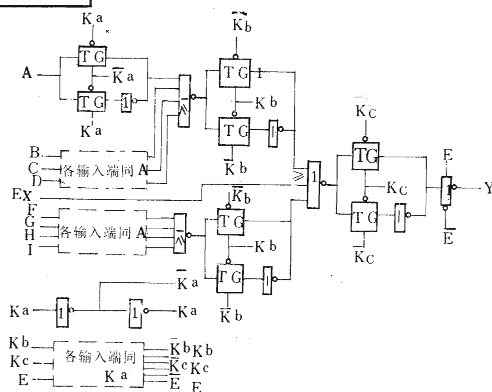
ZA 13



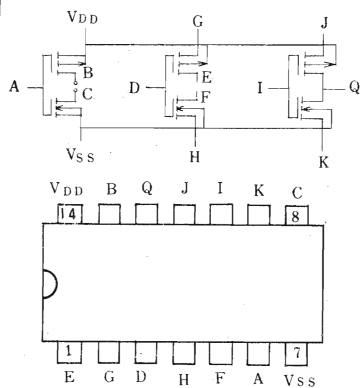
ZA 14



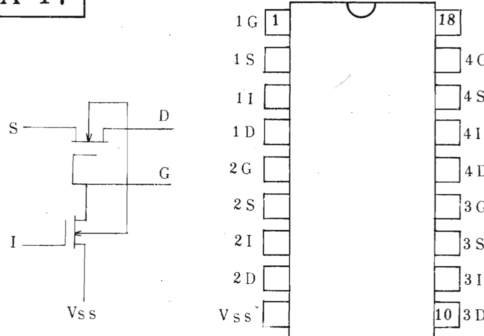
ZA 15



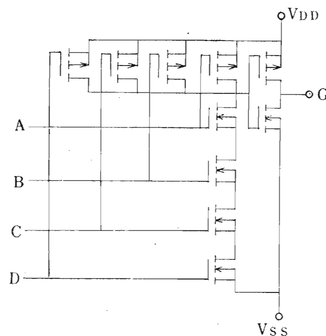
ZA 16

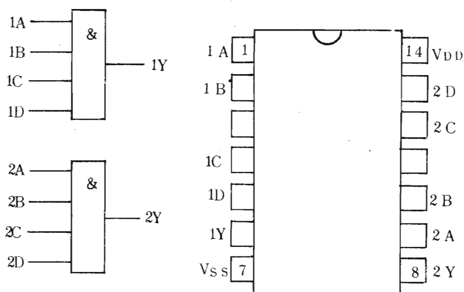


ZA 17

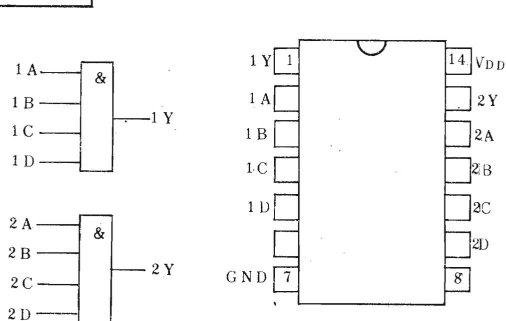


ZA 18

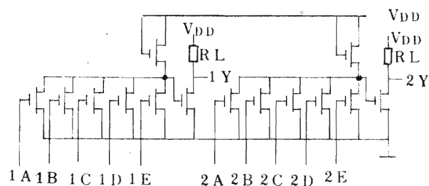


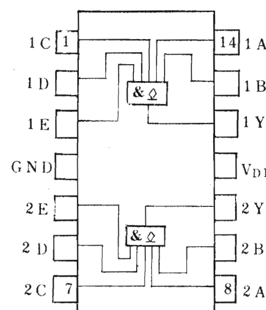


ZA 19

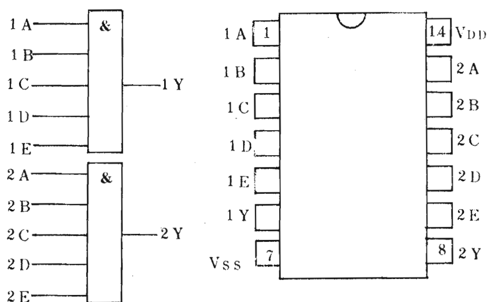


Z A 20

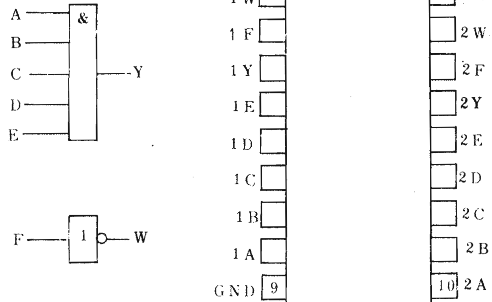




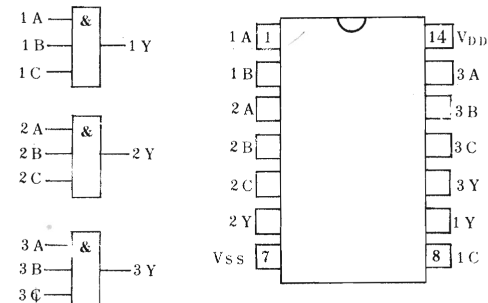
Z A 21



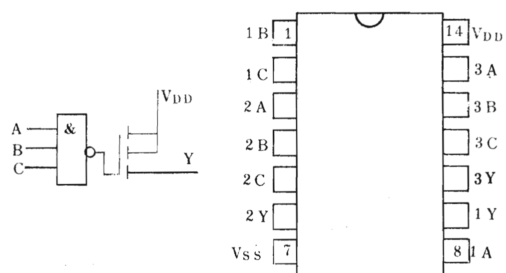
A 22



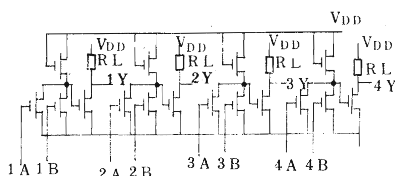
Z A 23

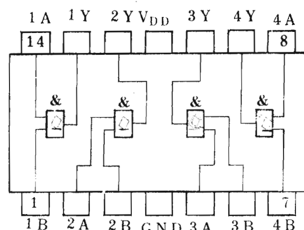


Z A 24



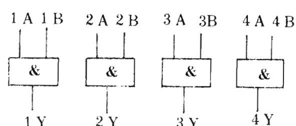
Z A 25

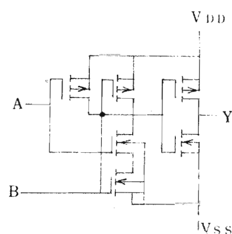


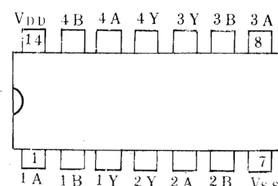


外接RL＝ 50～ 100 kΩ

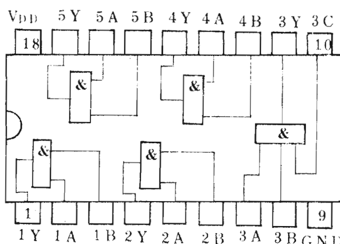
Z A 26



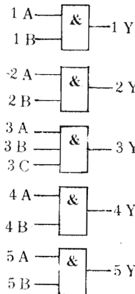


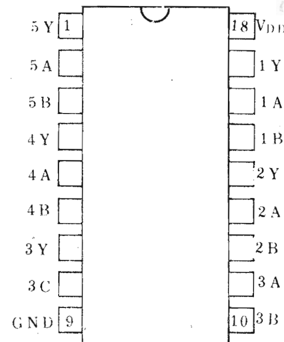


Z A 27

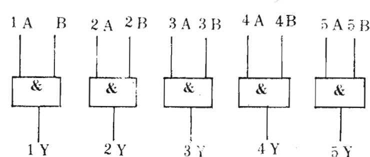


Z A 28

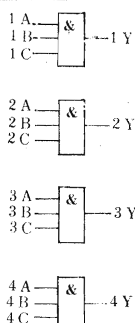


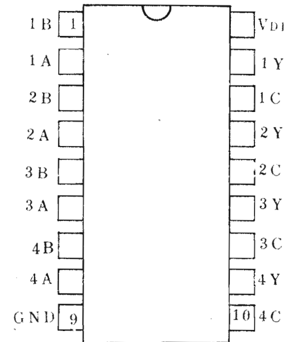


Z A 29

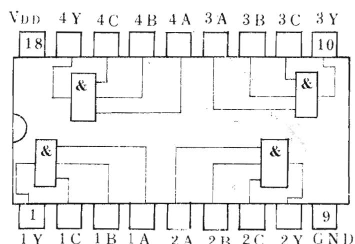


Z A 30

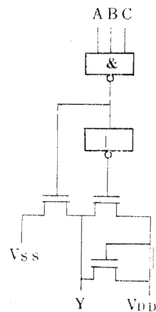


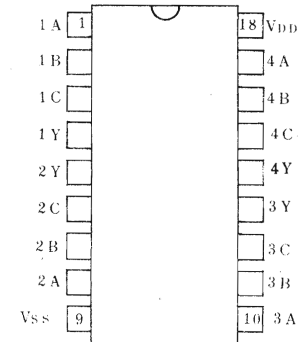


Z A 31

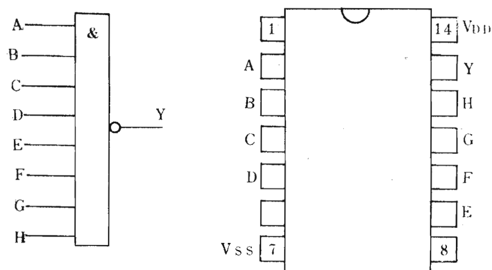


Z A 32

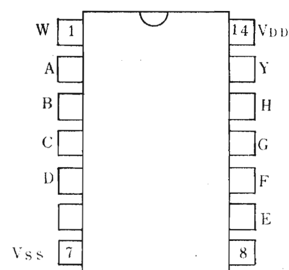




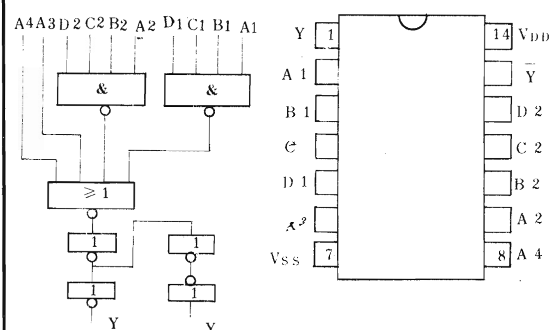
ZA 33

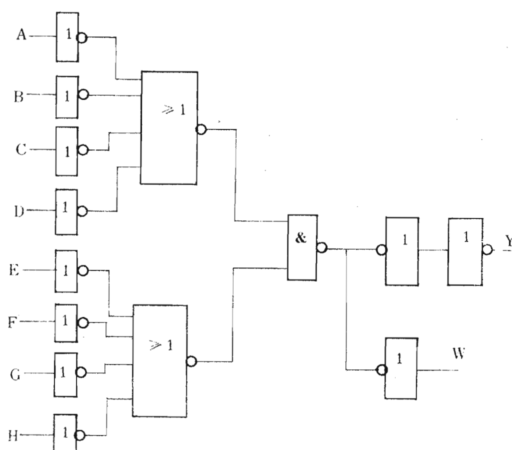


ZA 34

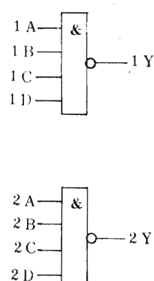


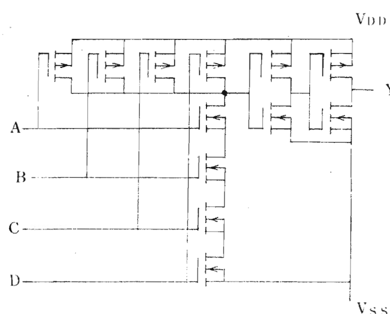
ZA 35

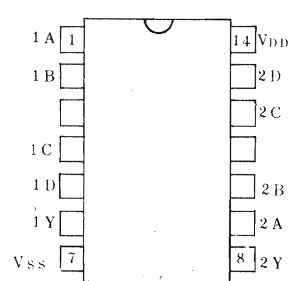




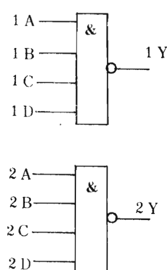
ZA 36

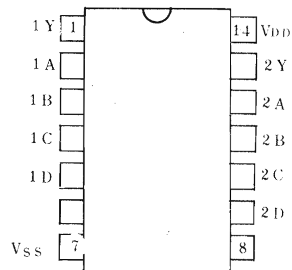




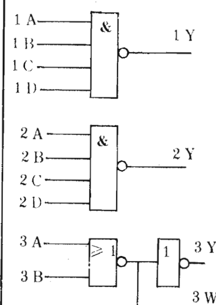


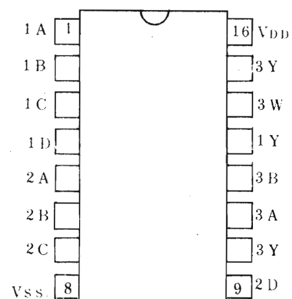
ZA 37



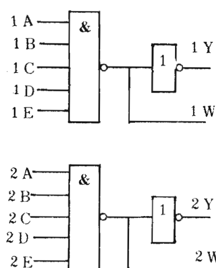


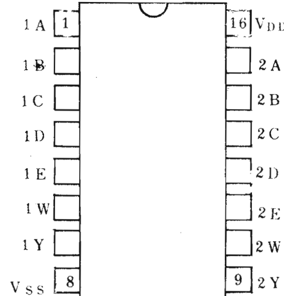
ZA 38



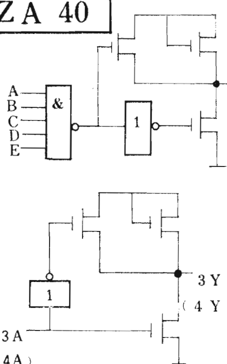


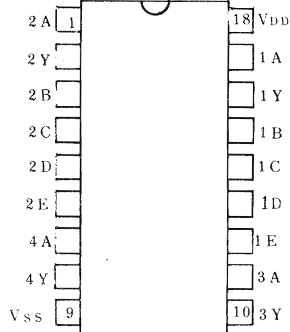
ZA 39



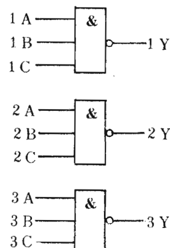


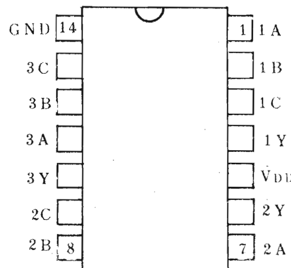
ZA 40



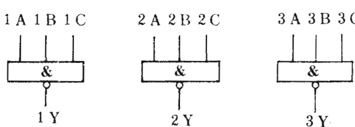


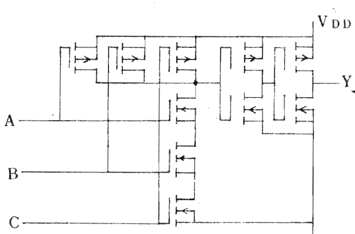
ZA 41



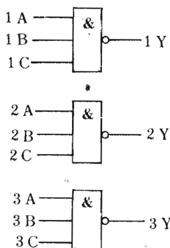


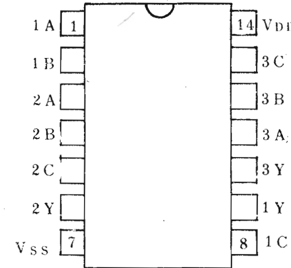
ZA 42





ZA 43

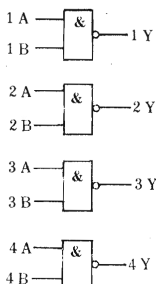


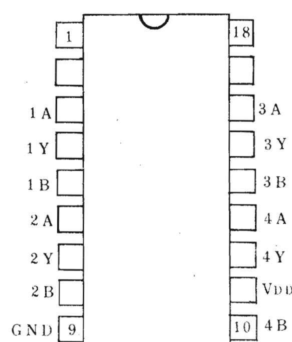


ZA 42 (pinout)

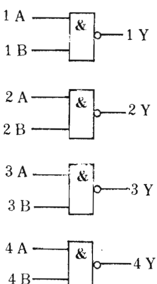
1A 1, 1B, 2A, 2B, 2C, 2Y, VSS 7, 14 VDD, 1C, 1Y, 3C, 3B, 3A, 8 3Y

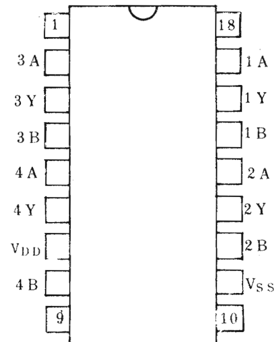
ZA 44



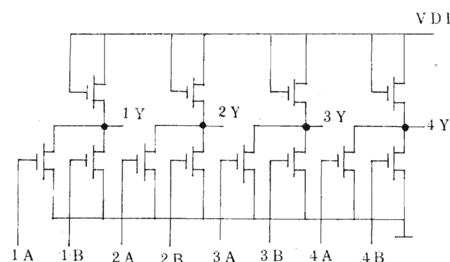


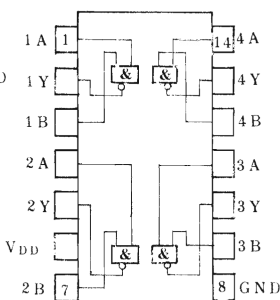
ZA 45

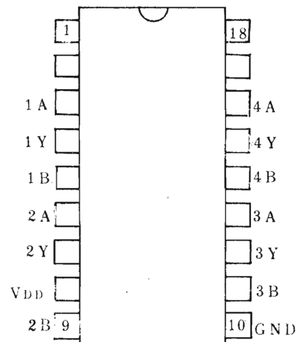




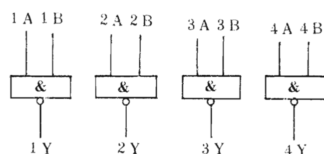
ZA 46

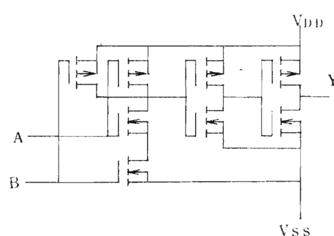


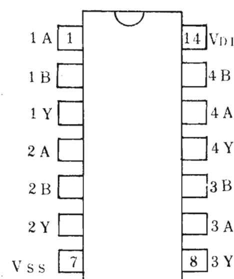




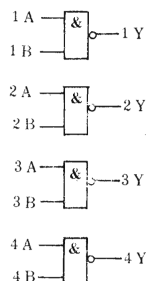
ZA 47

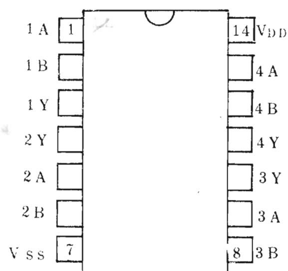




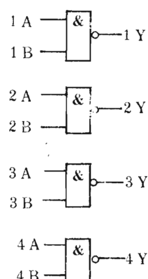


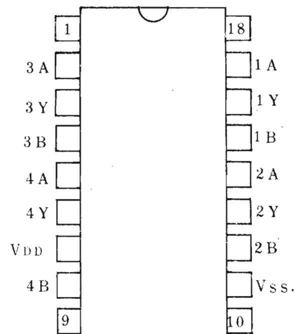
ZA 48



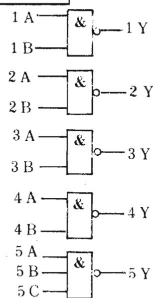


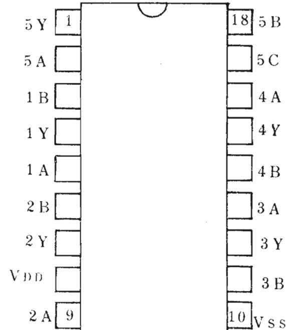
A 49



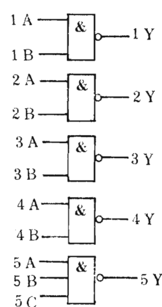


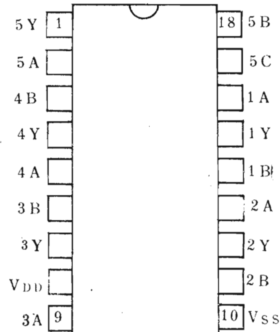
ZA 50



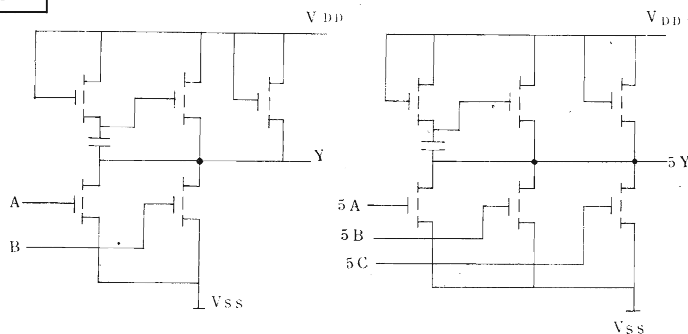


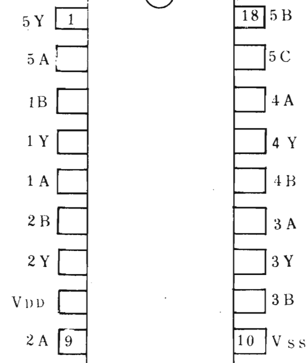
ZA 51



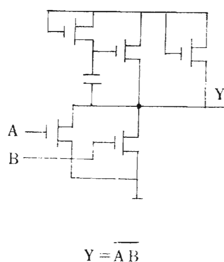


ZA 52

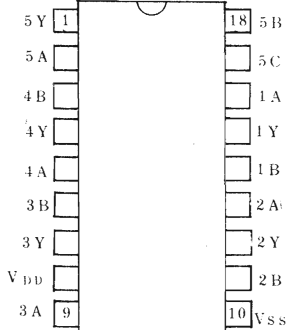




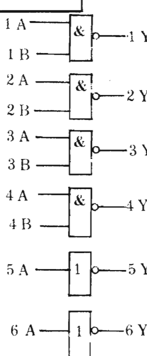
ZA 53

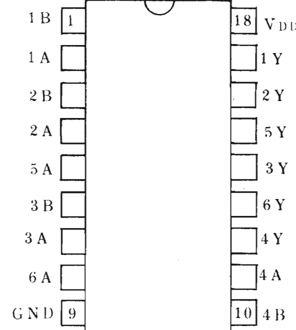


$Y = \overline{AB}$

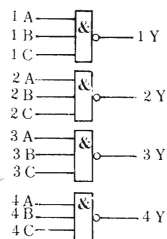


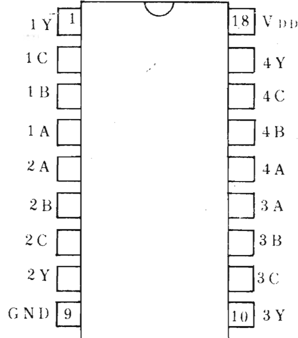
ZA 54



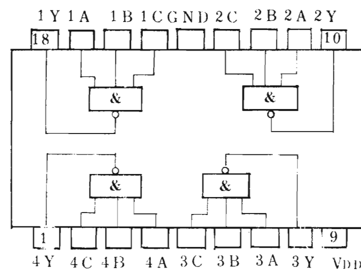


ZA 55

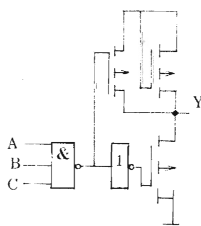


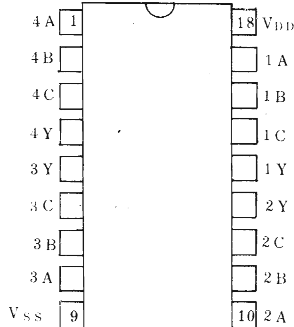


ZA 56

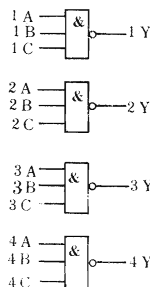


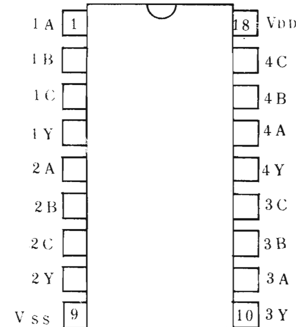
ZA 57



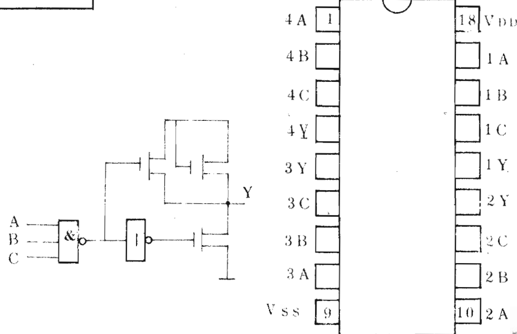


ZA 58

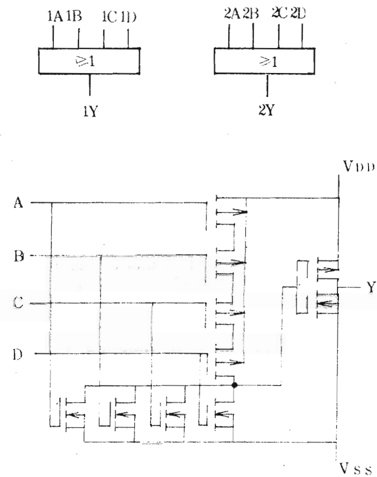




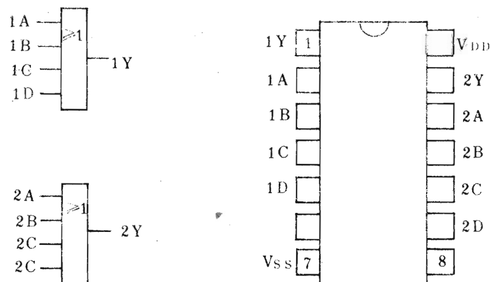
ZA 59



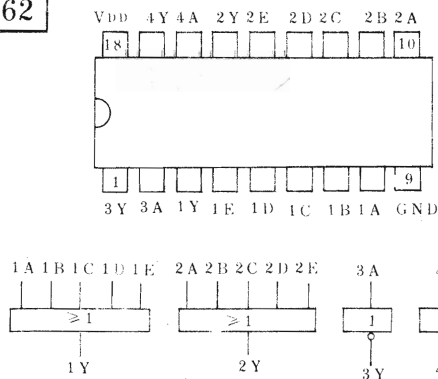
ZA 60



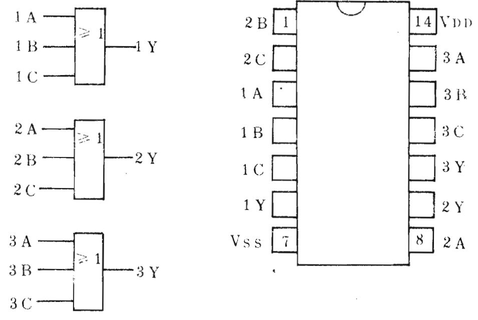
ZA 61



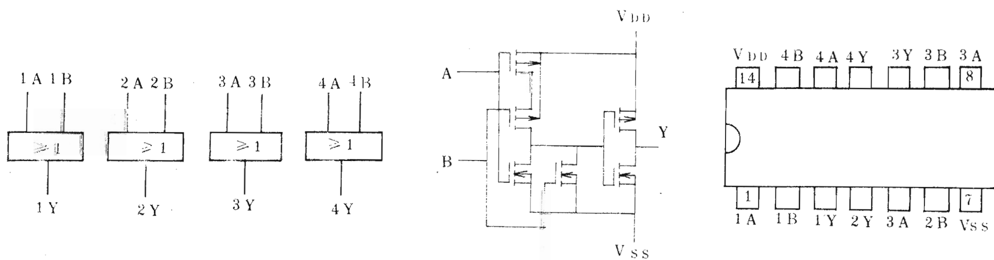
ZA 62



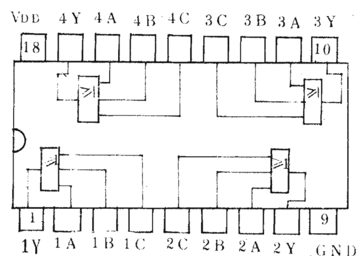
ZA 63



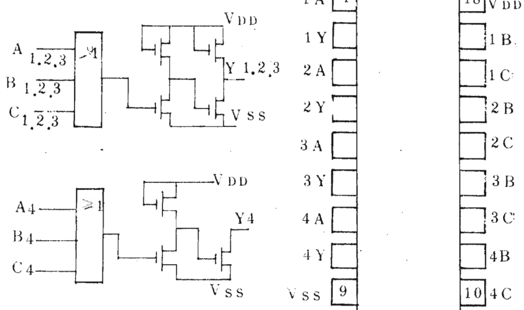
ZA 64



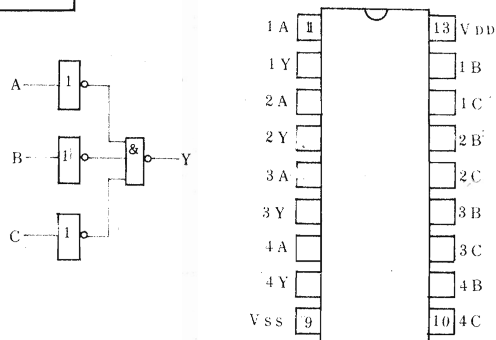
ZA 65



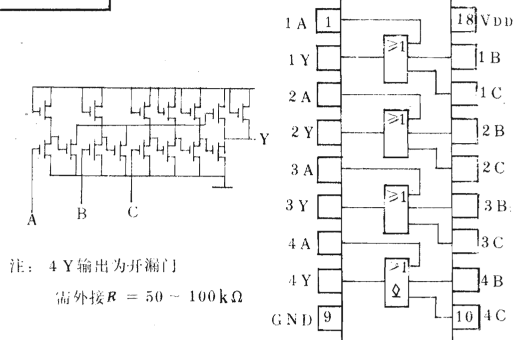
ZA 66



ZA 67



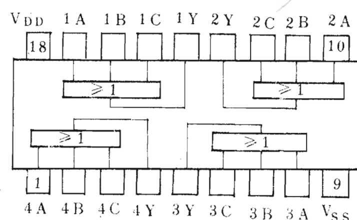
ZA 68



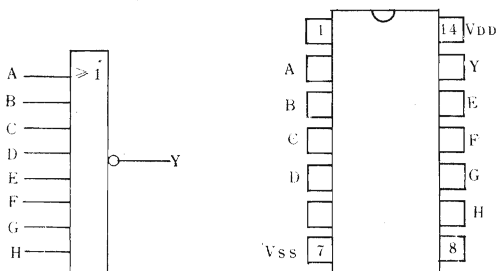
注：4Y输出为开漏门

需外接$R = 50 \sim 100 k\Omega$

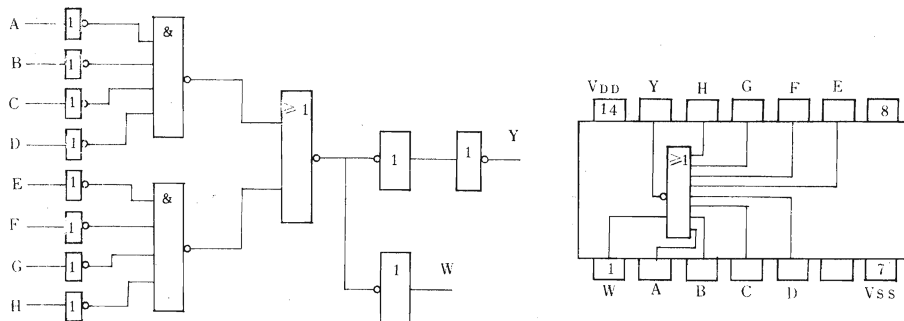
ZA 69



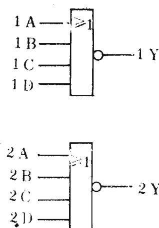
ZA 70

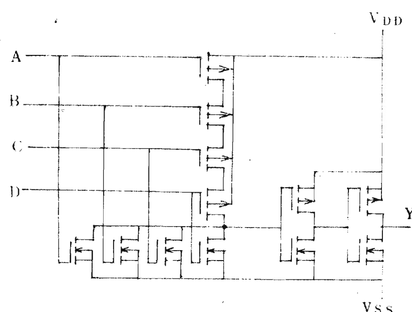


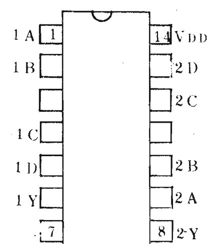
ZA 71



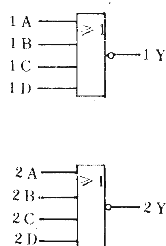
ZA 72

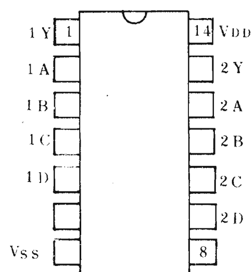




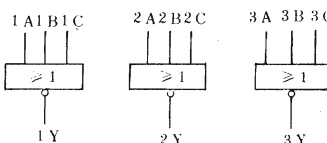


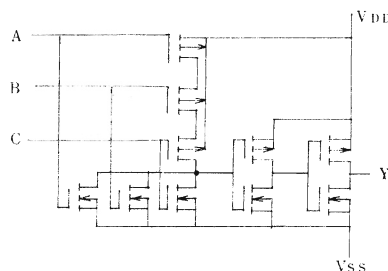
ZA 73

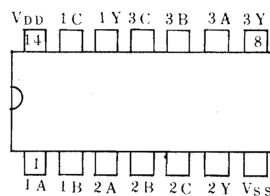




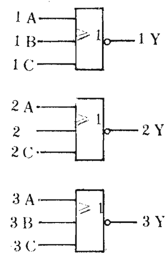
ZA 74

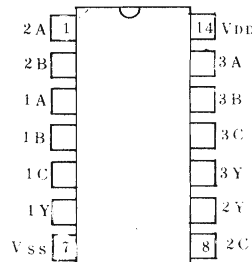




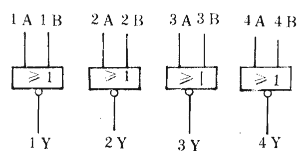


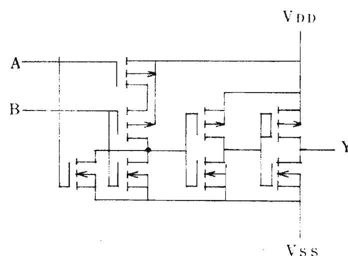
ZA 75

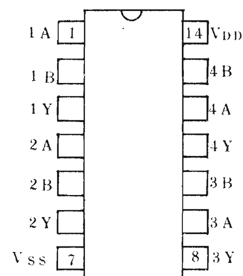




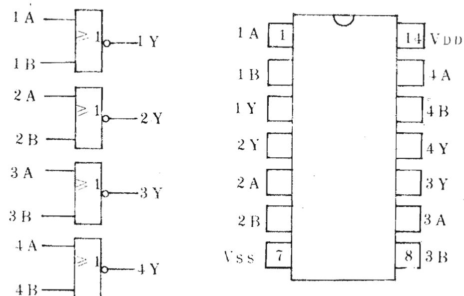
ZA 76



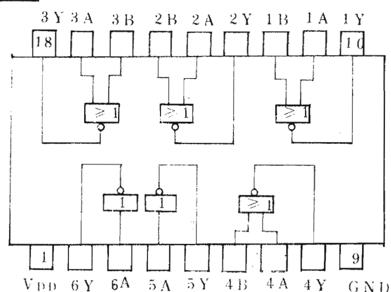




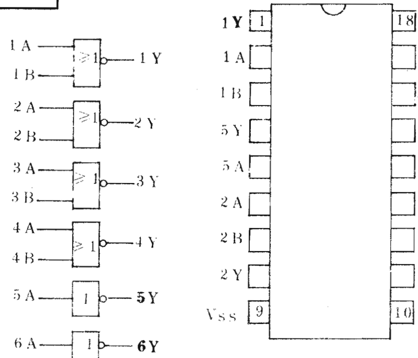
ZA 77



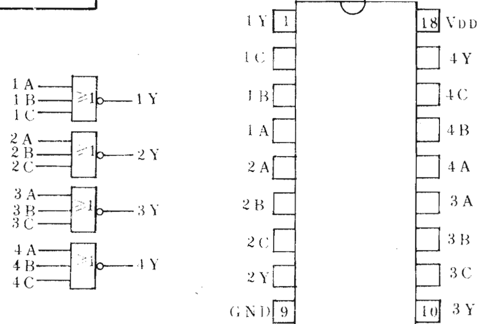
ZA 78



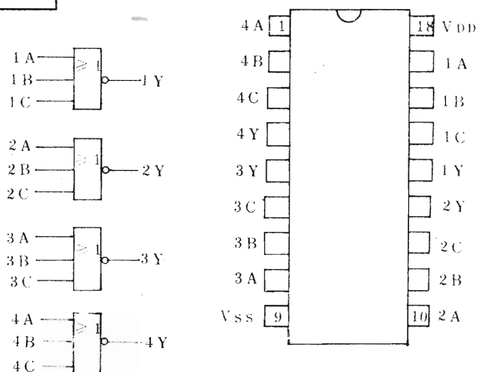
ZA 79



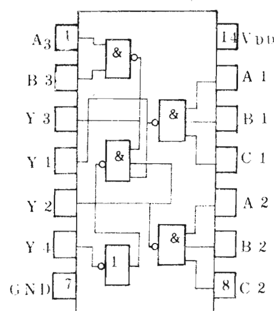
ZA 80



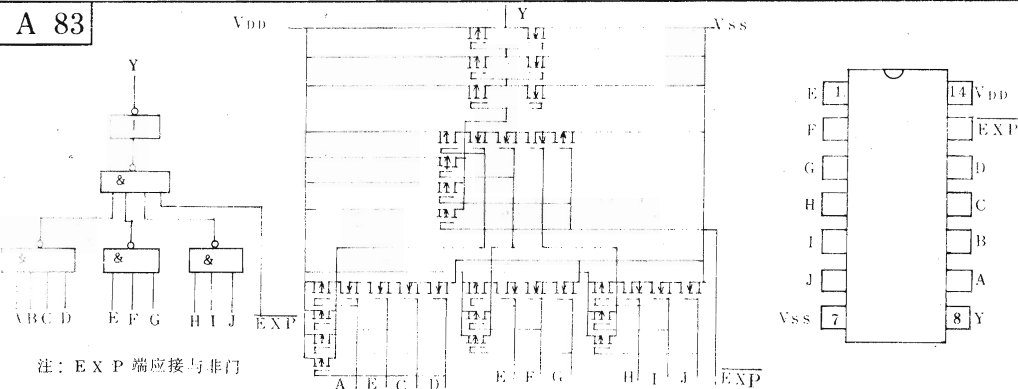
ZA 81



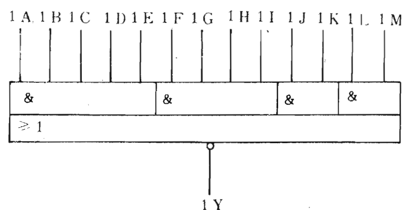
ZA 82

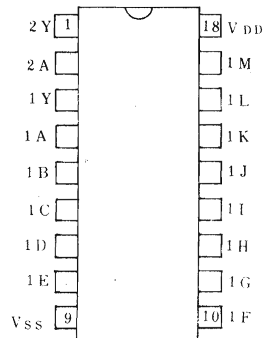


ZA 83

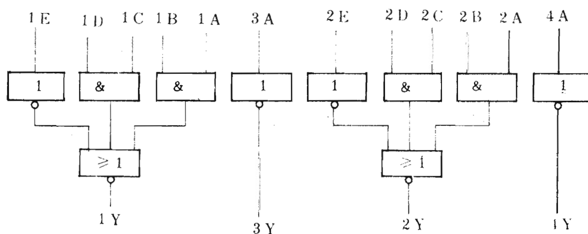


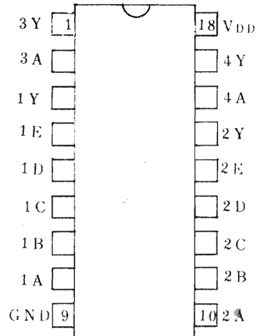
ZA 84



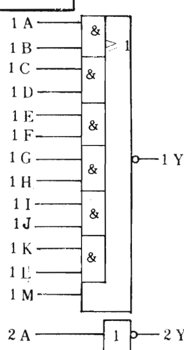


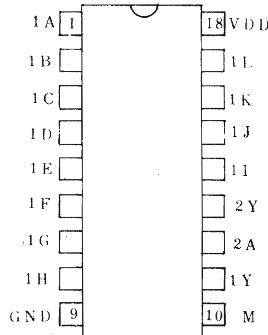
ZA 85



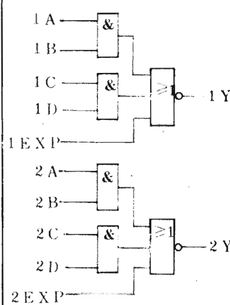


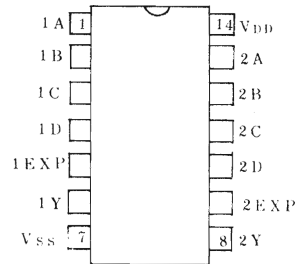
ZA 86



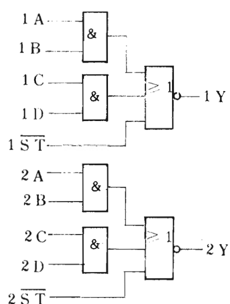


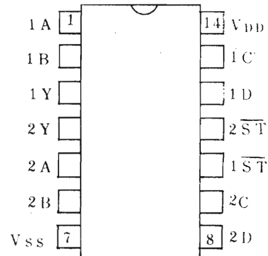
ZA 87



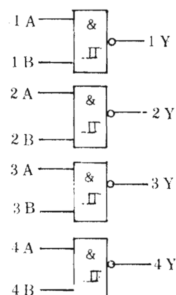


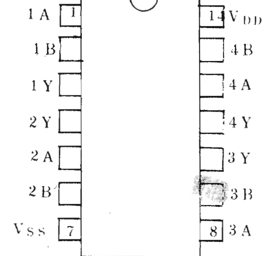
ZA 88



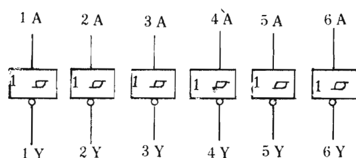


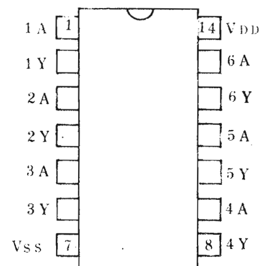
ZA 89



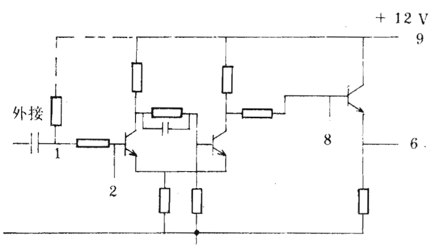


ZA 90

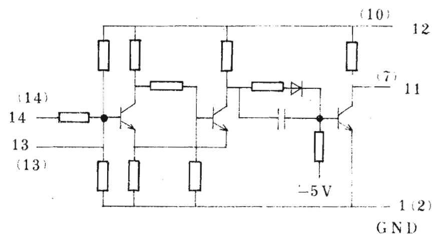




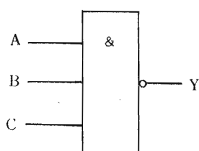
ZA 91



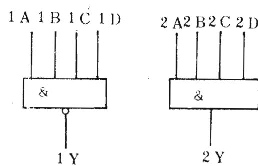
ZA 92



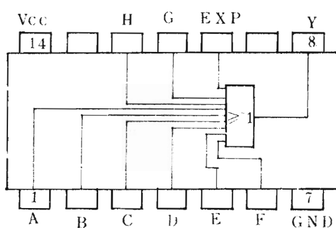
ZA 93



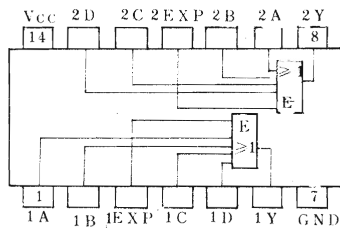
ZA 94



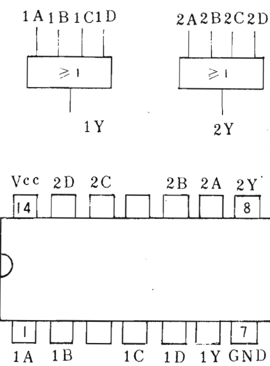
ZA 95



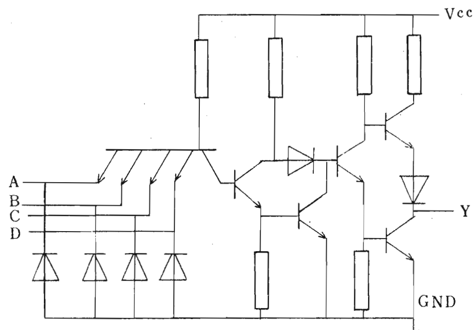
ZA 96



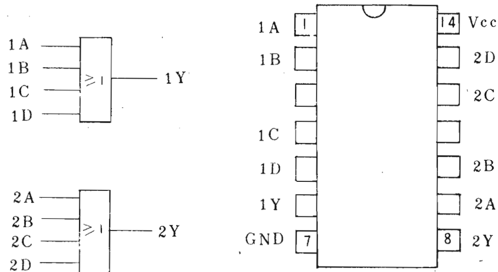
ZA 97

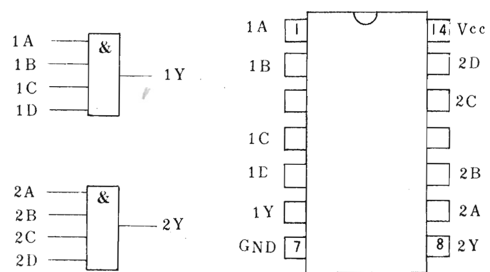


ZA 98

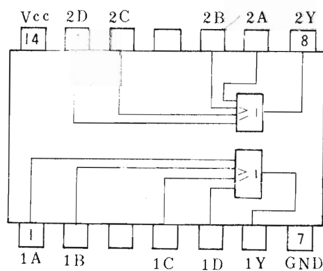


ZA99

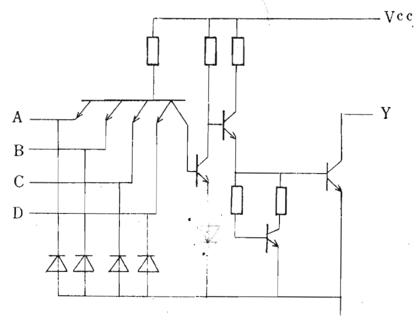




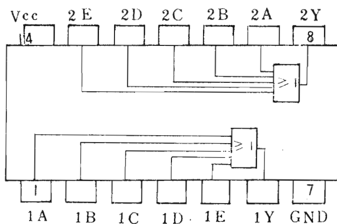
ZA100

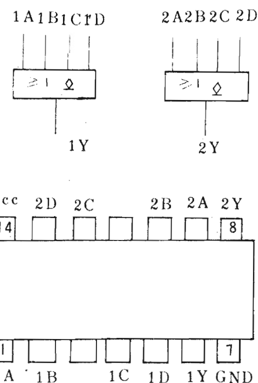


ZA101

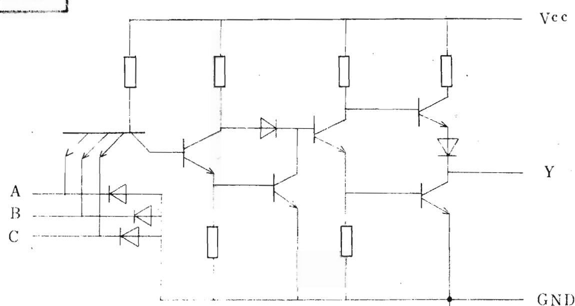


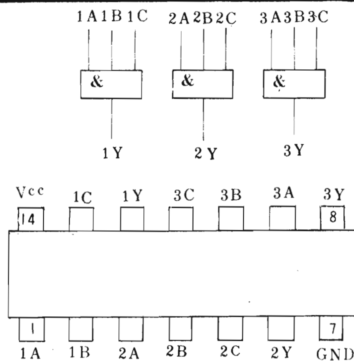
ZA102



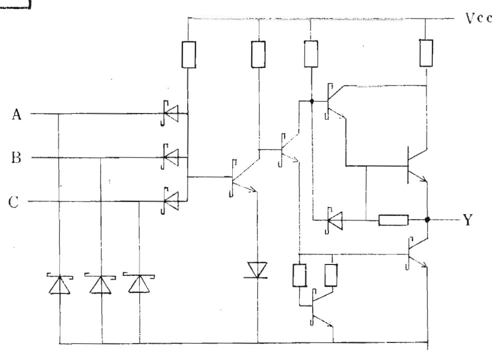


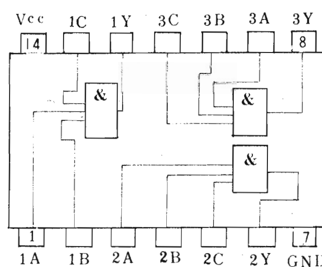
ZA103



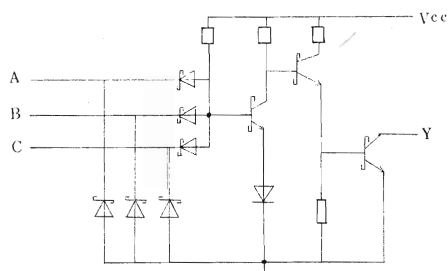


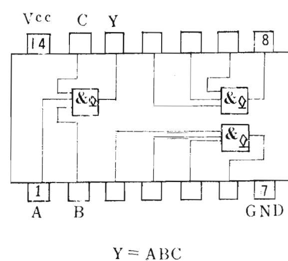
ZA104





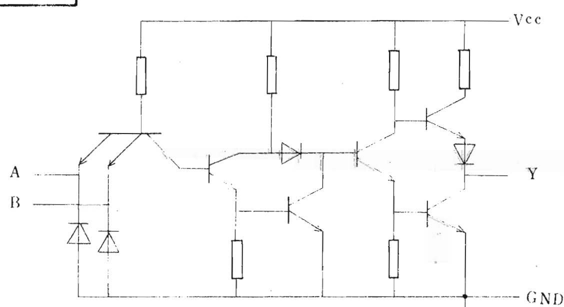
ZA105

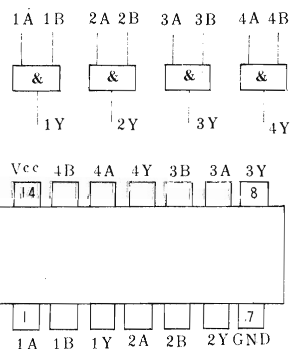




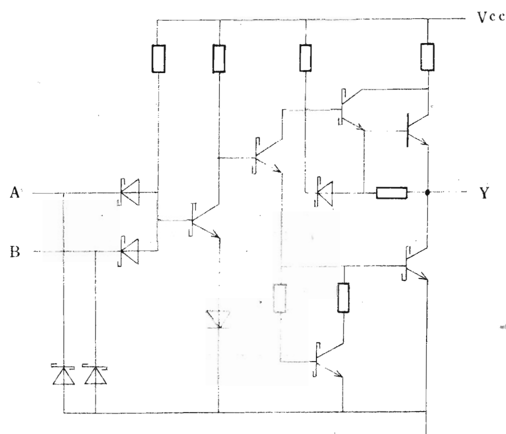
Y = ABC

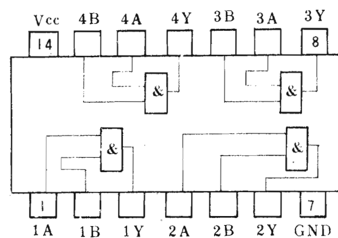
ZA106



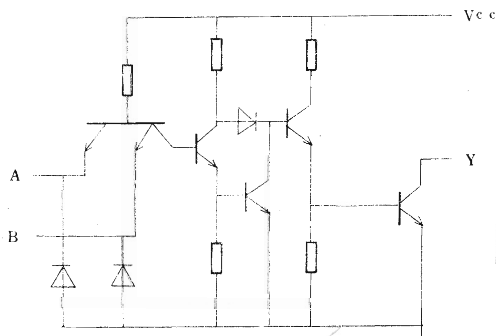


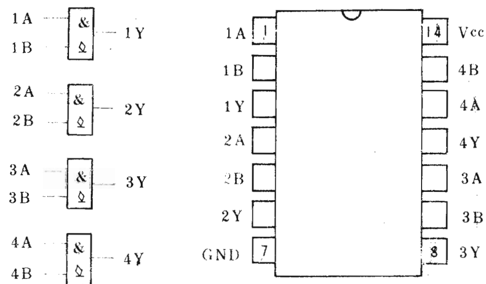
ZA107



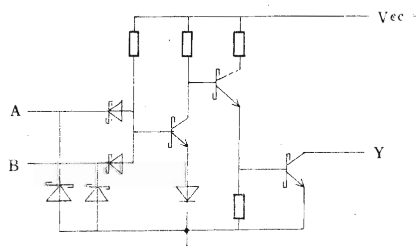


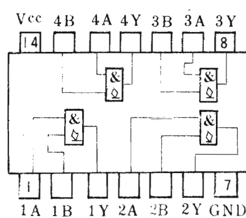
ZA108



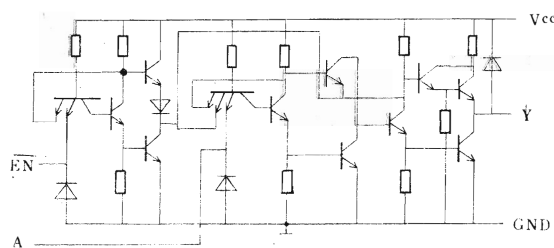


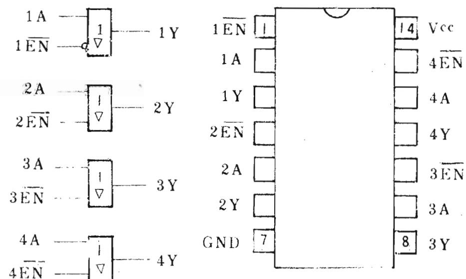
ZA109



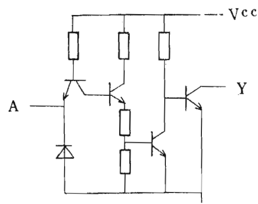


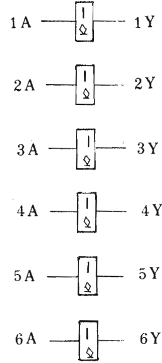
ZA110

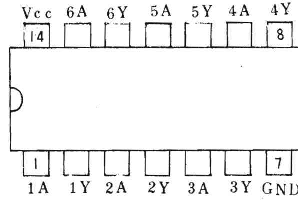




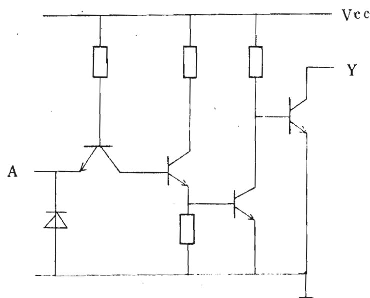
ZA111

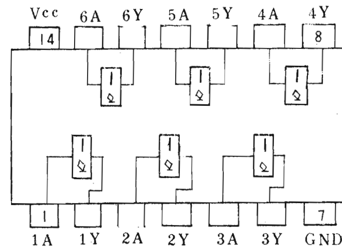




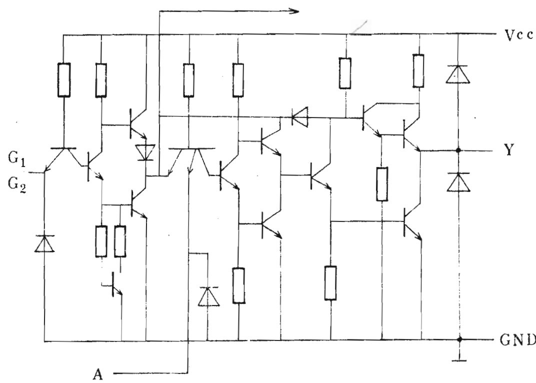


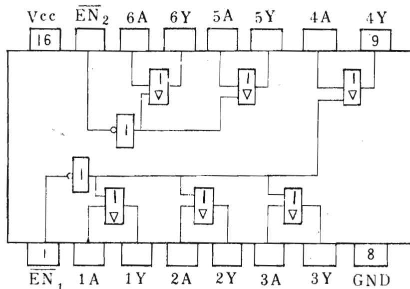
ZA112



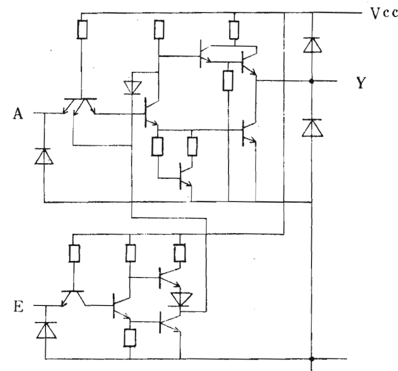


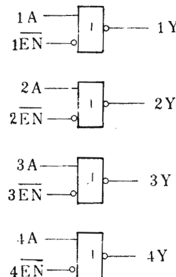
ZA113

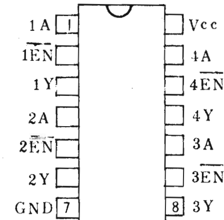




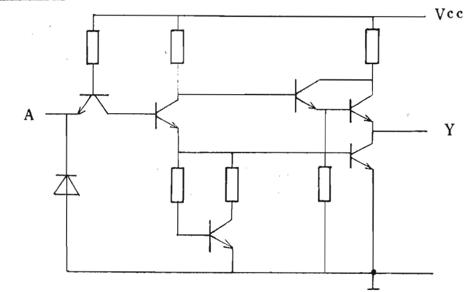
ZA114

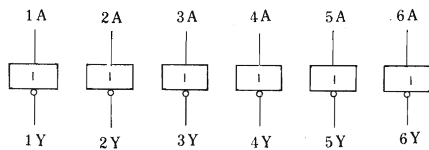


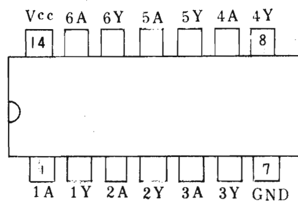




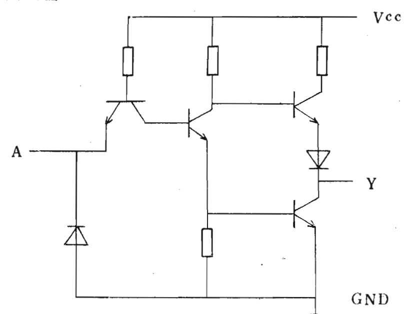
ZA115

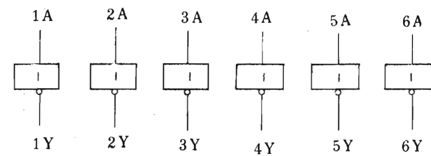


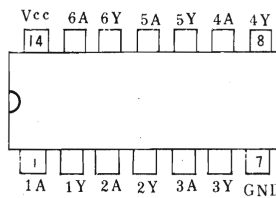




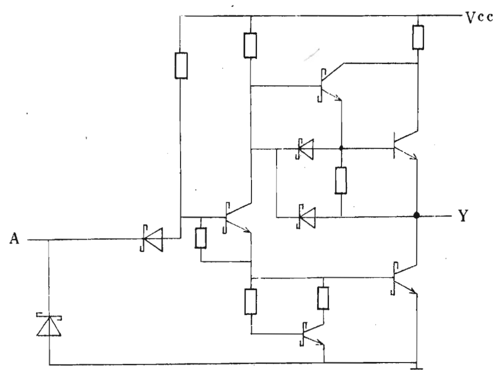
ZA116

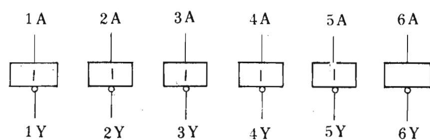


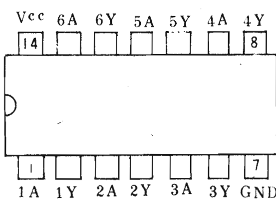




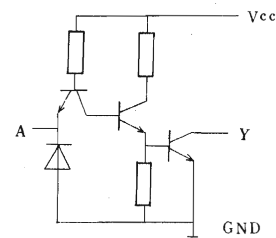
ZA117

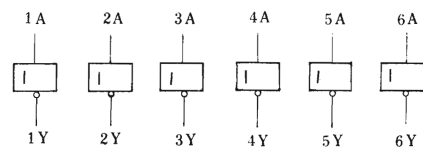


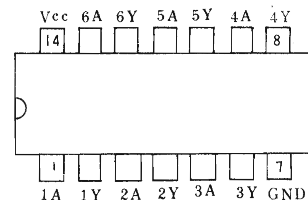




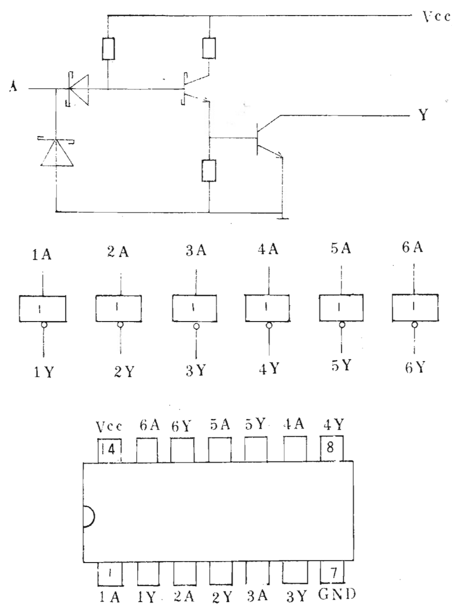
ZA118



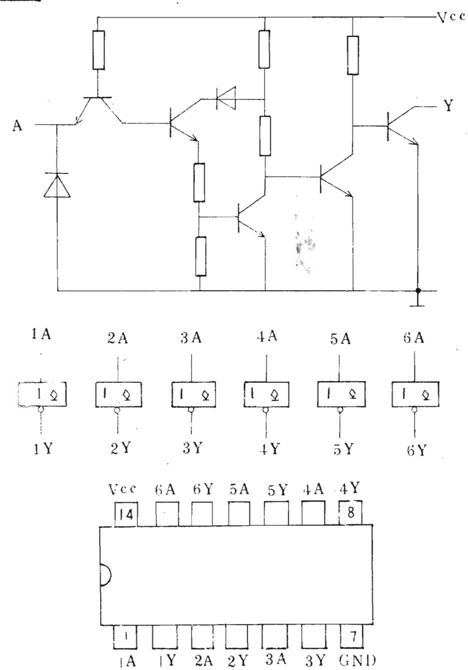




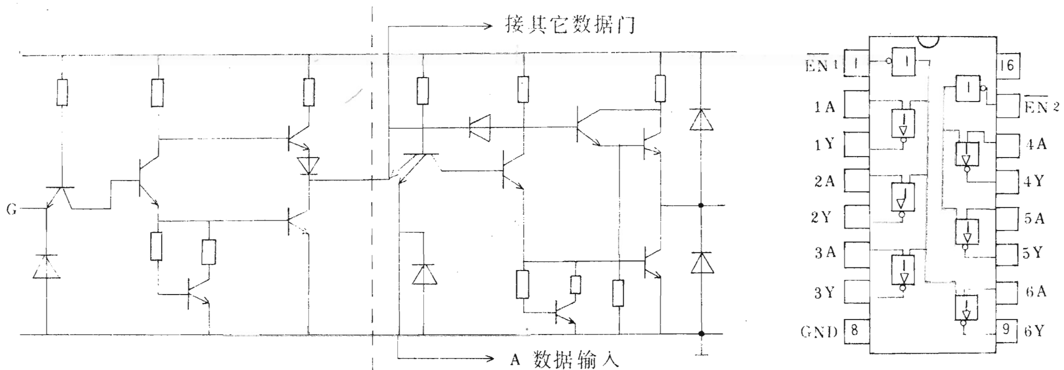
ZA 119



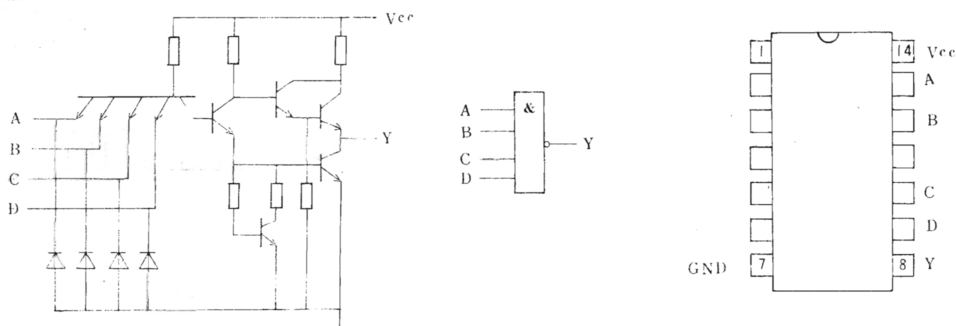
ZA 120



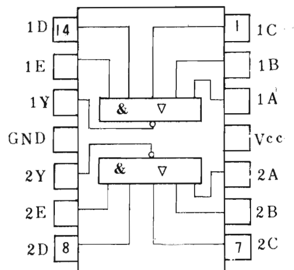
ZA 121



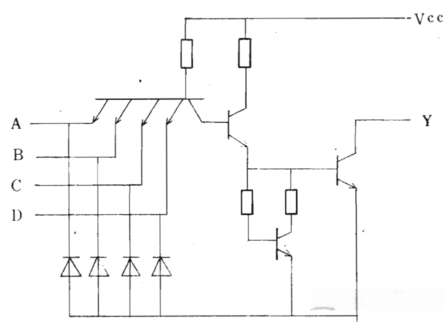
ZA 122

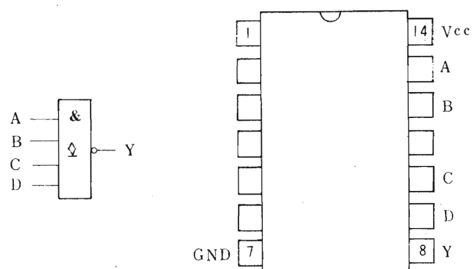


ZA123

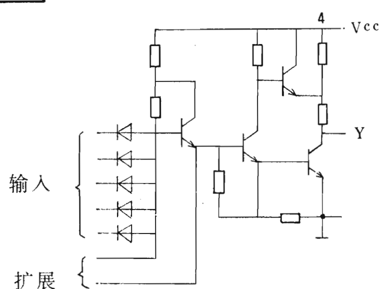


ZA124

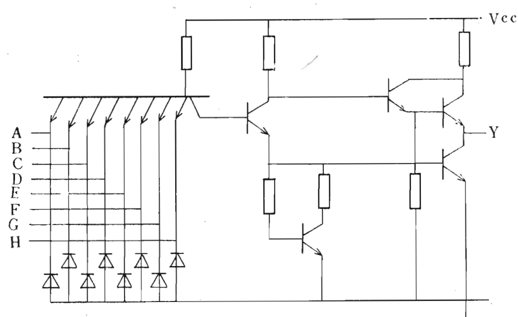


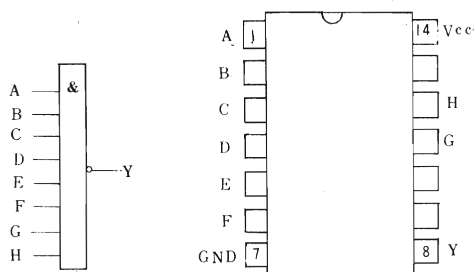


ZA125

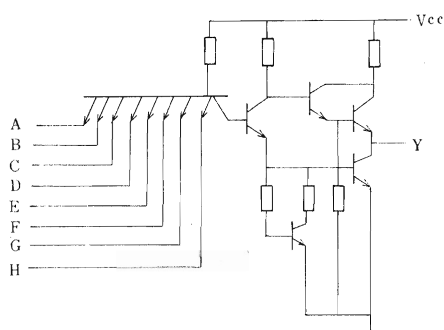


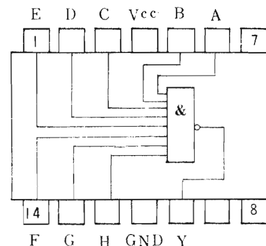
ZA126



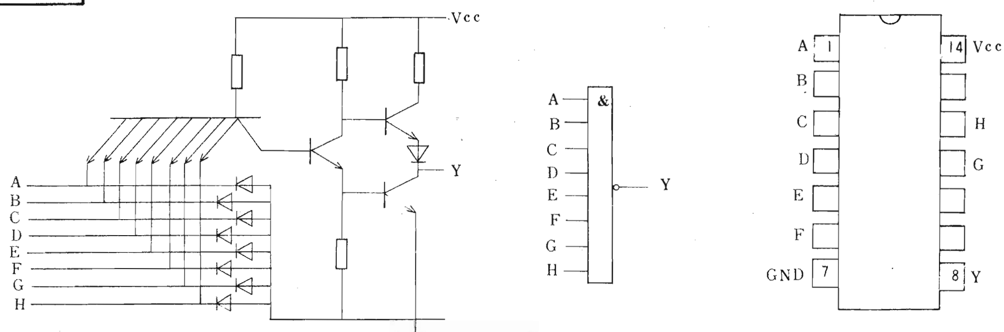


ZA 127

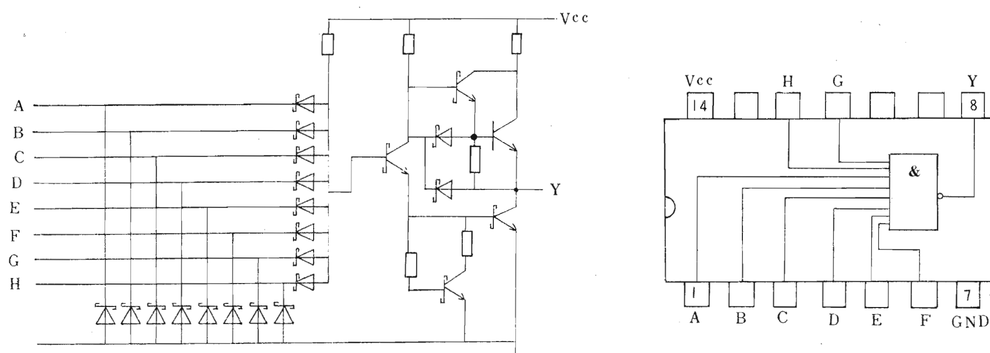




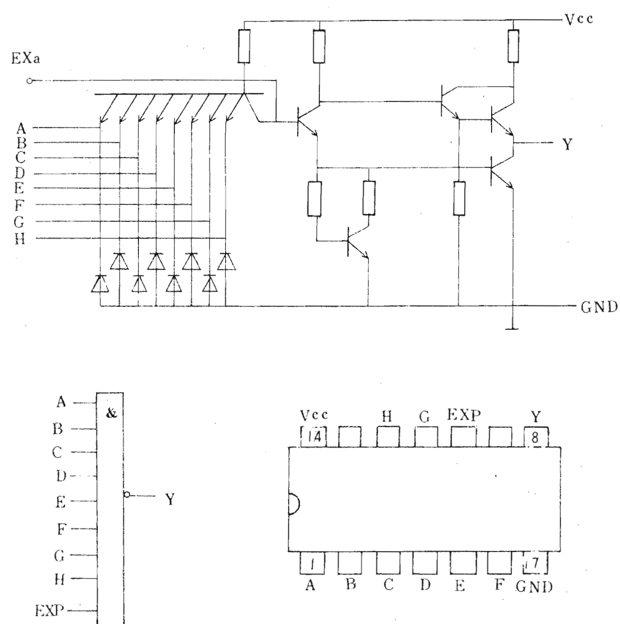
ZA 128



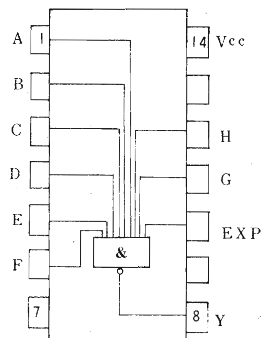
ZA 129



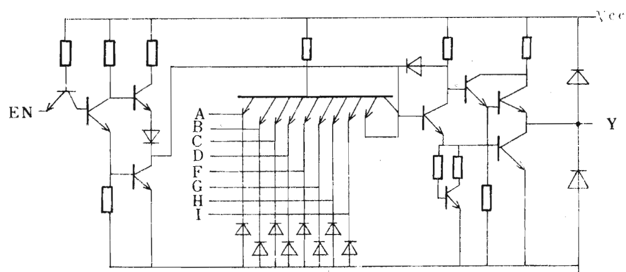
ZA 130

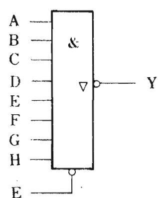


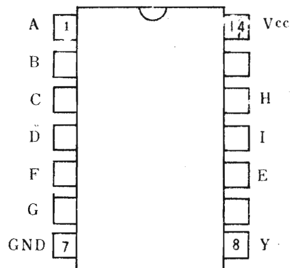
ZA 131



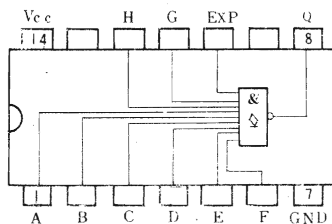
ZA132



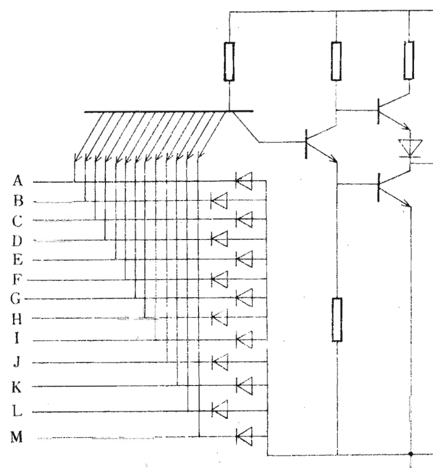


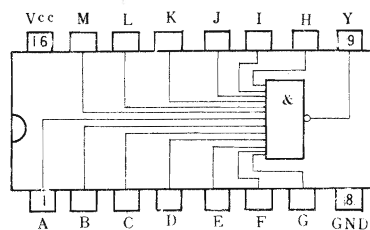


ZA133

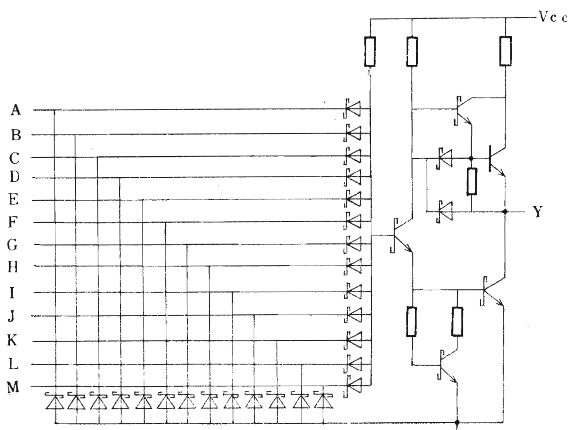


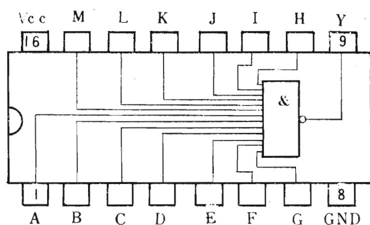
ZA134



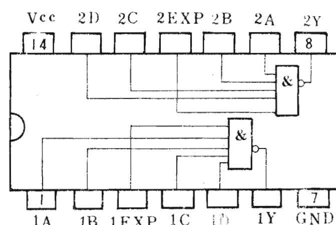


ZA135

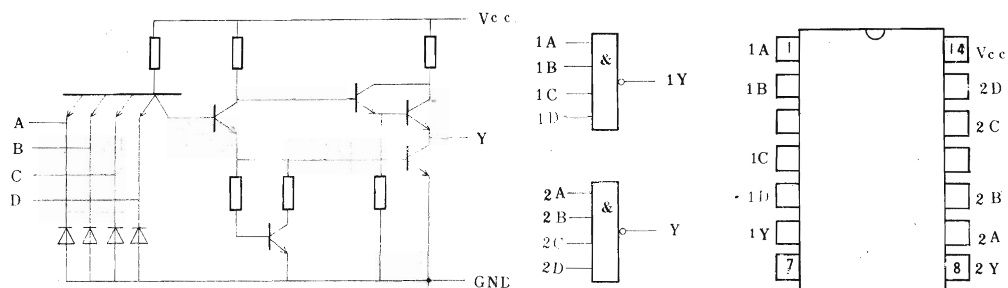




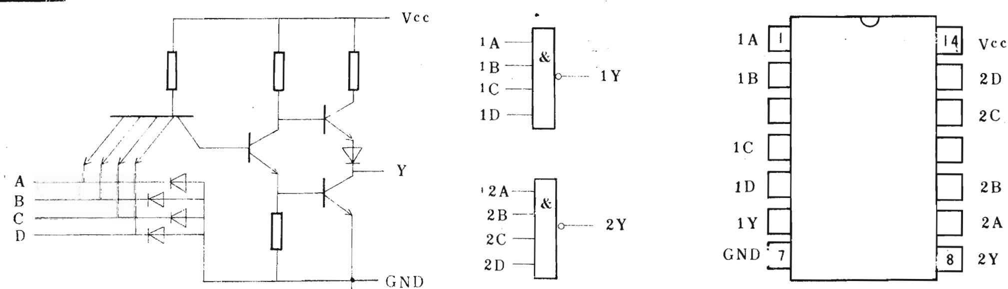
ZA136



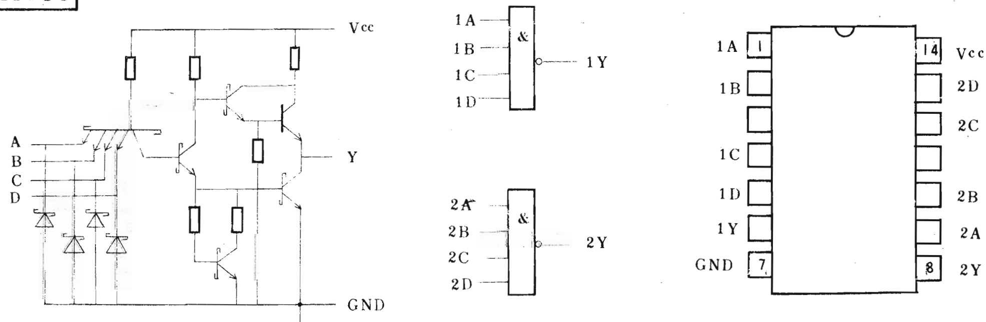
ZA137



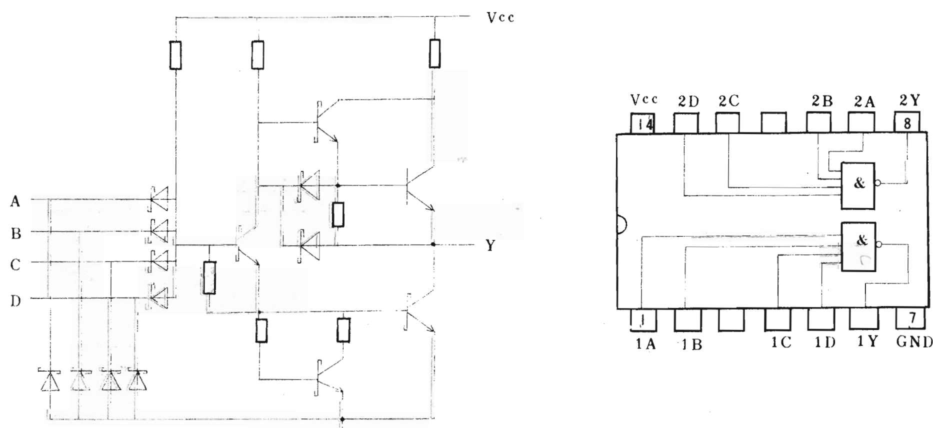
ZA138



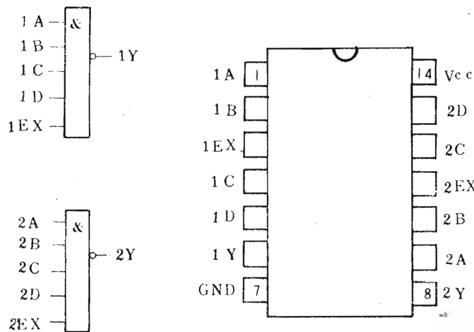
ZA139



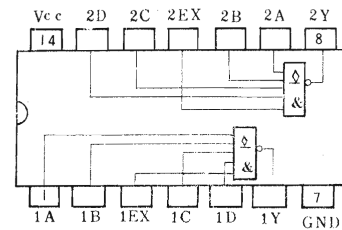
ZA140



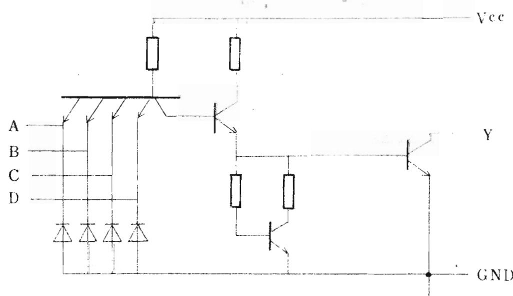
ZA141

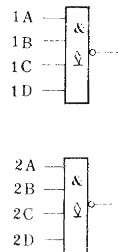


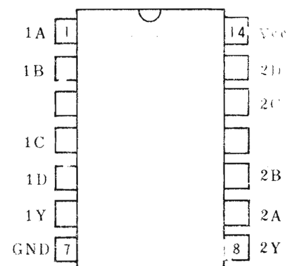
ZA142



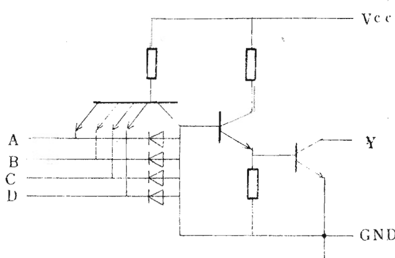
ZA143

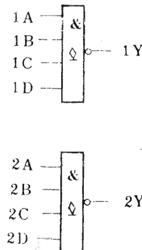


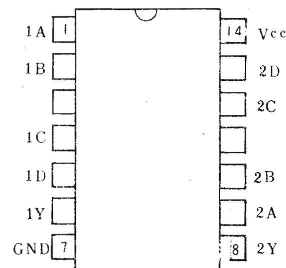




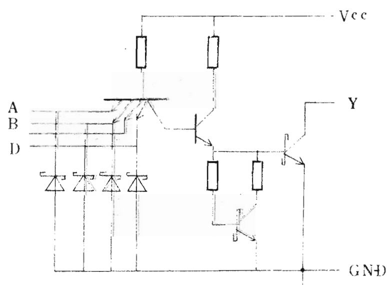
ZA144

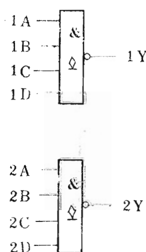


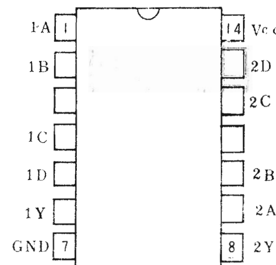




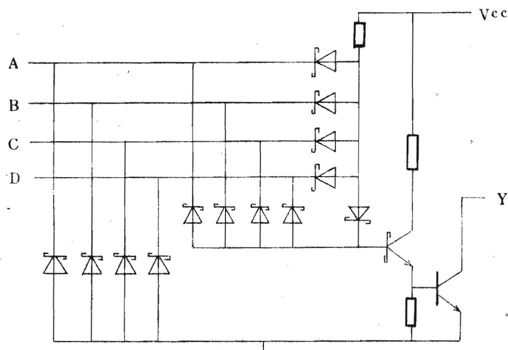
ZA145

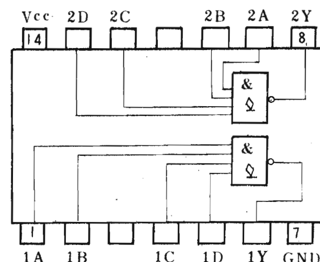




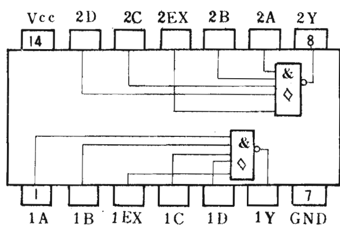


ZA146

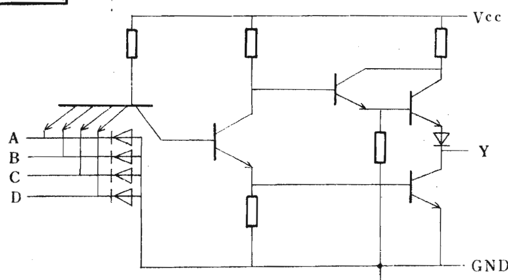


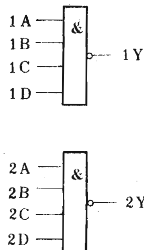


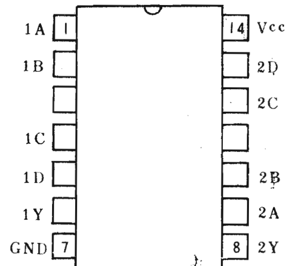
ZA147



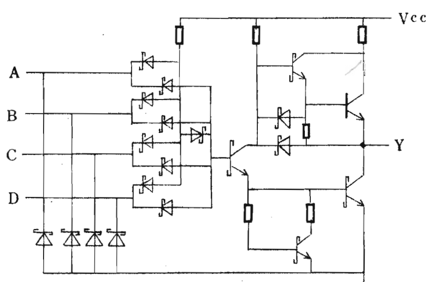
ZA148

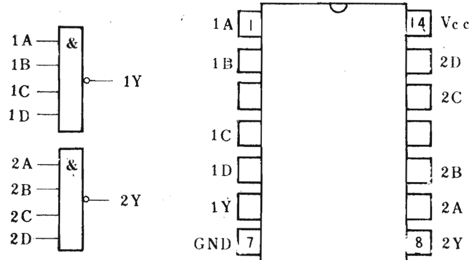




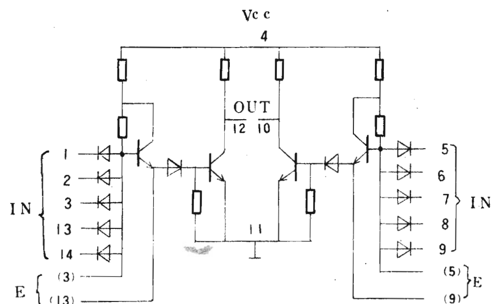


ZA149

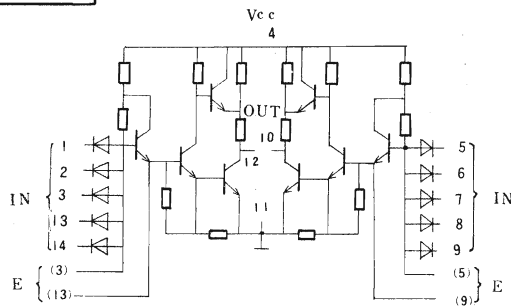




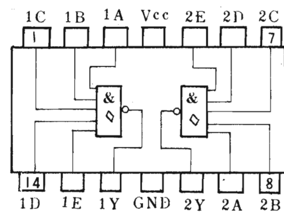
ZA150



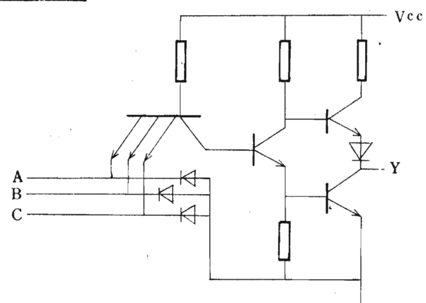
ZA151

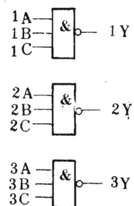


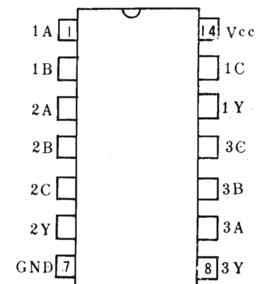
ZA152



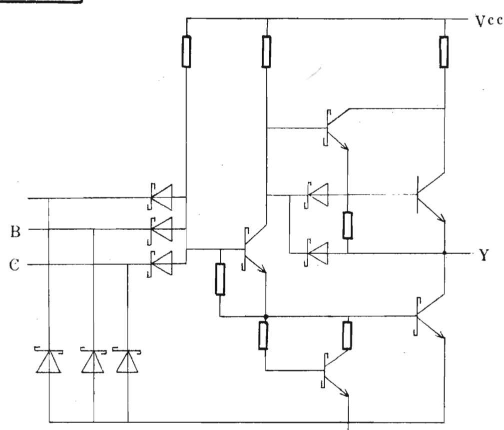
ZA153

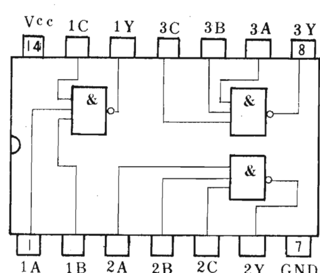




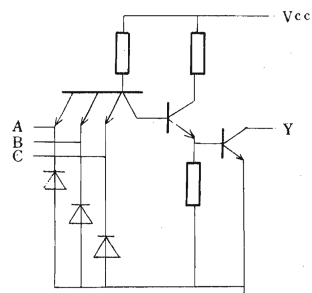


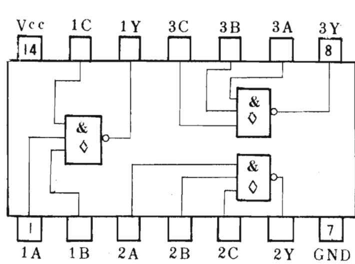
ZA154



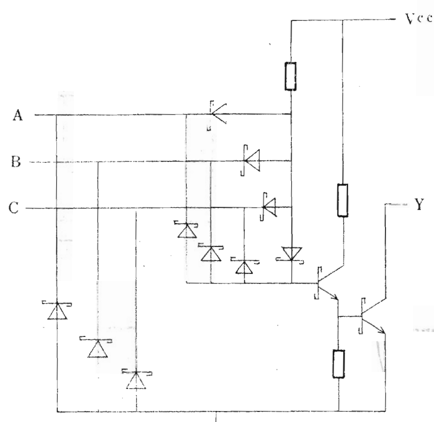


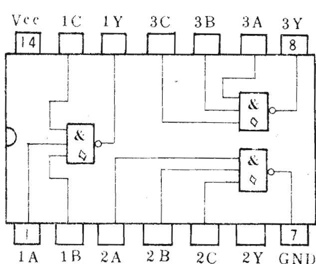
ZA155



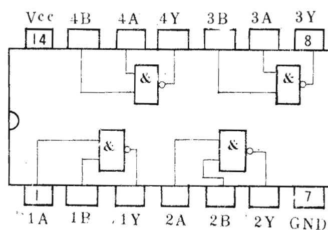


ZA156

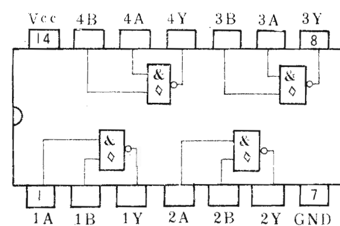




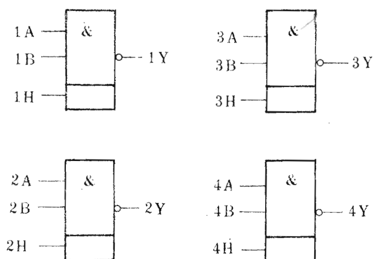
ZA157

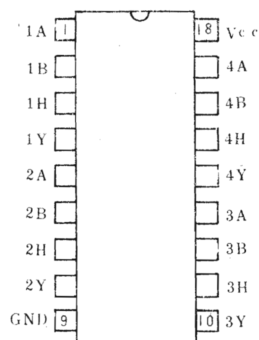


ZA158

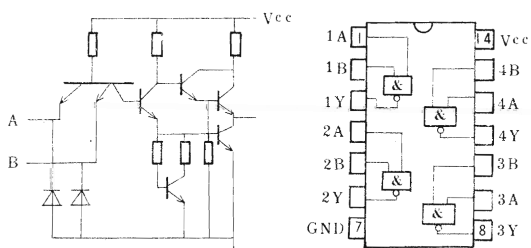


ZA159

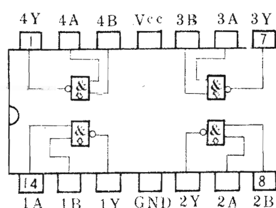




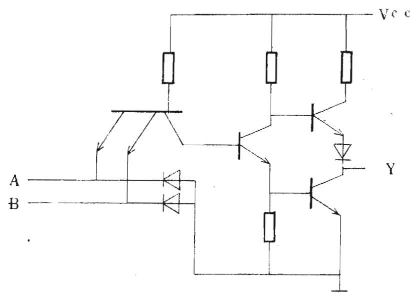
ZA160

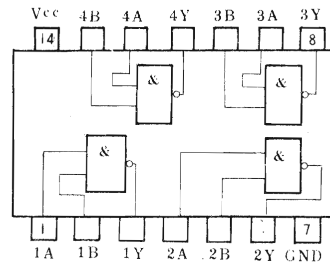


ZA161

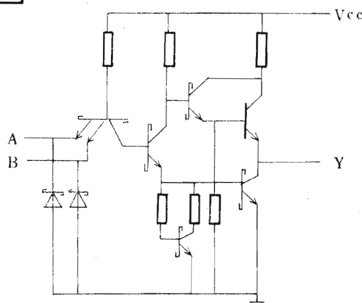


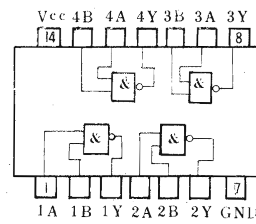
ZA162



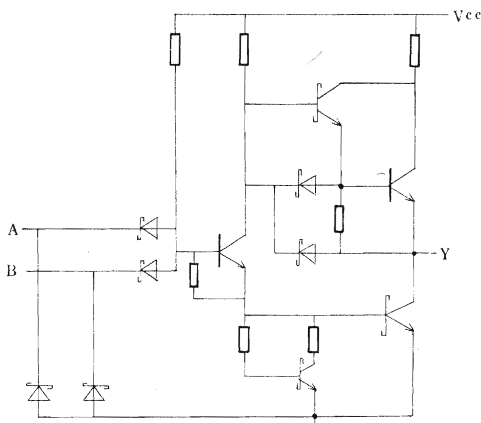


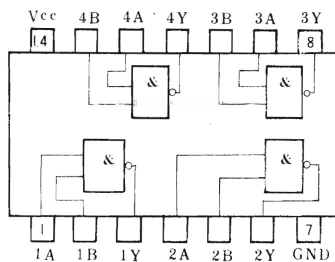
ZA163



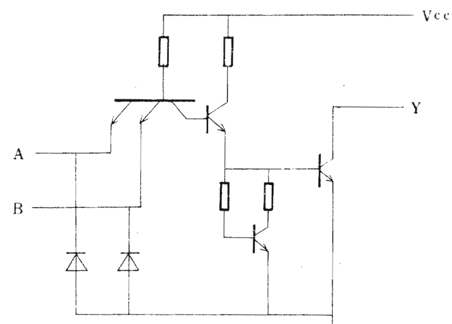


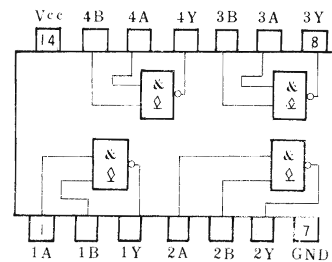
ZA164



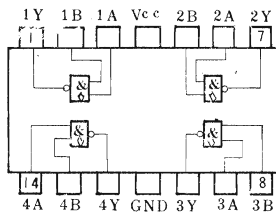


ZA165

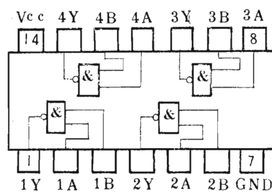




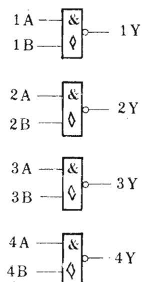
ZA166

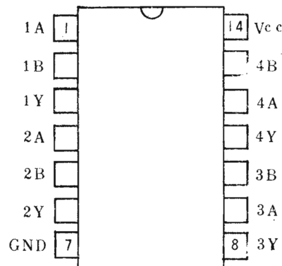


ZA167

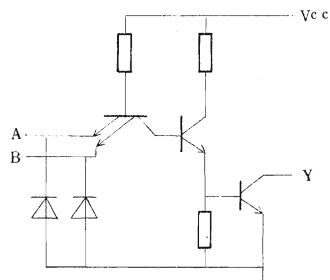


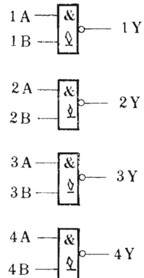
ZA168

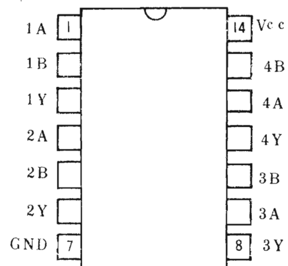




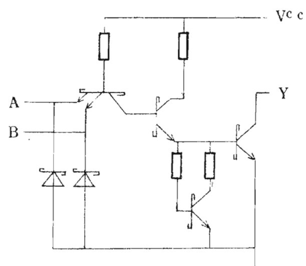
ZA169

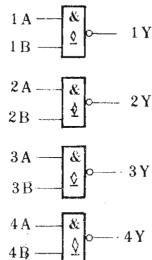


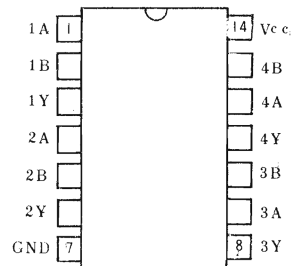




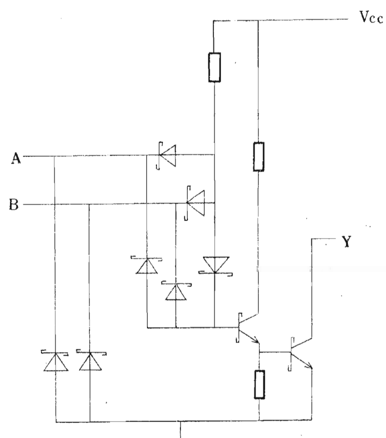
ZA170

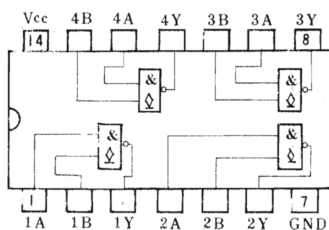




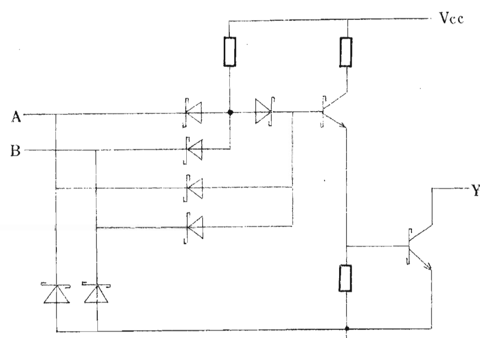


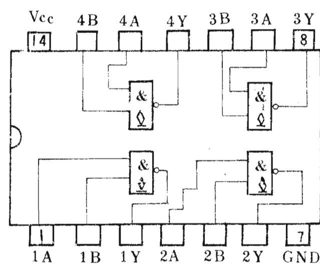
ZA171



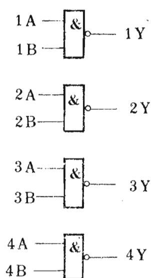


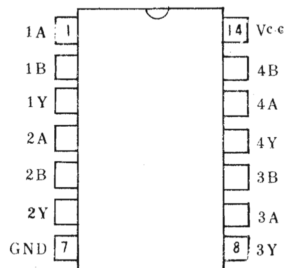
ZA172



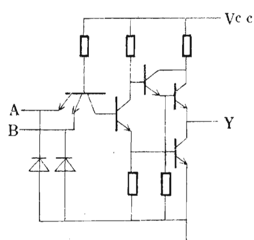


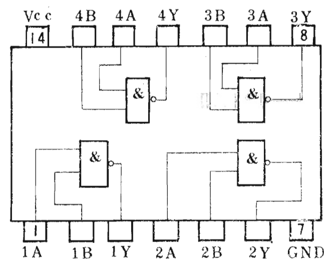
ZA173



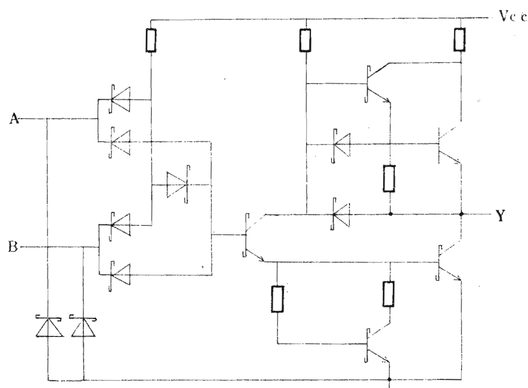


ZA174





ZA175



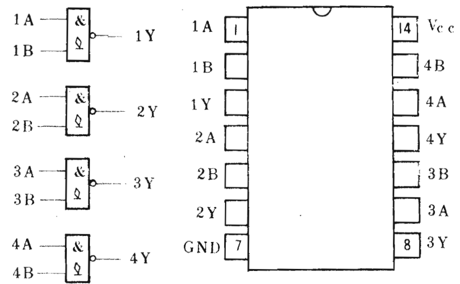
Vcc 4B 4A 4Y 3B 3A 3Y

14 8

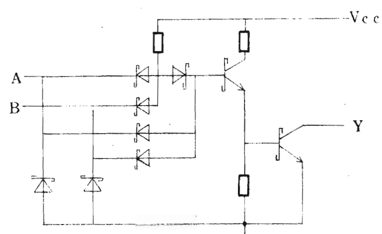
1 7

1A 1B 1Y 2A 2B 2Y GND

ZA176



ZA178



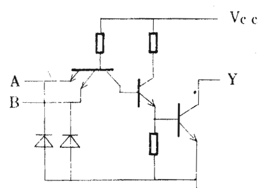
Vcc 4A 4B 4Y 3B 3A 3Y

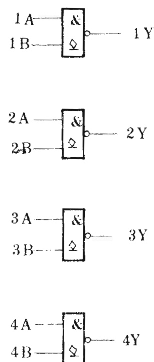
14 8

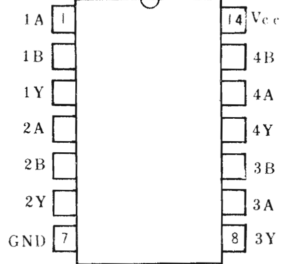
1 7

1A 1B 1Y 2A 2B 2Y GND

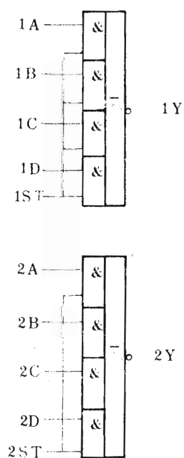
ZA177

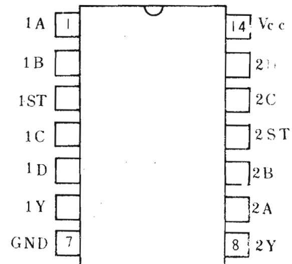


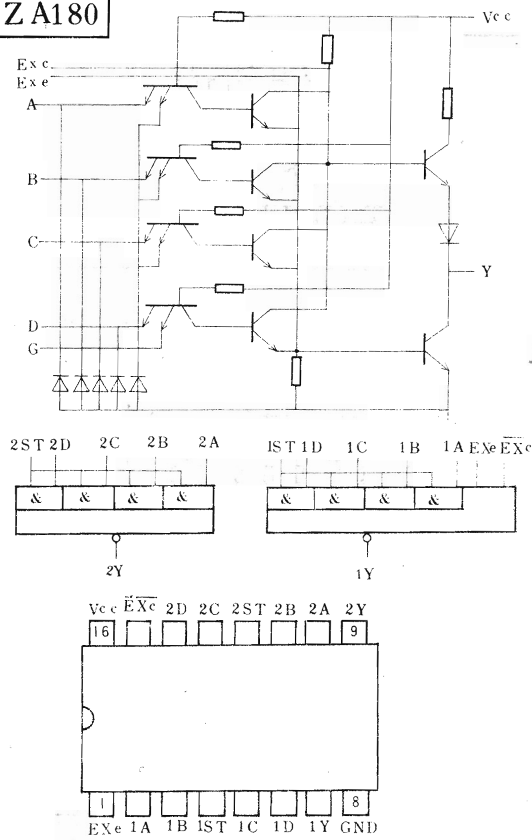


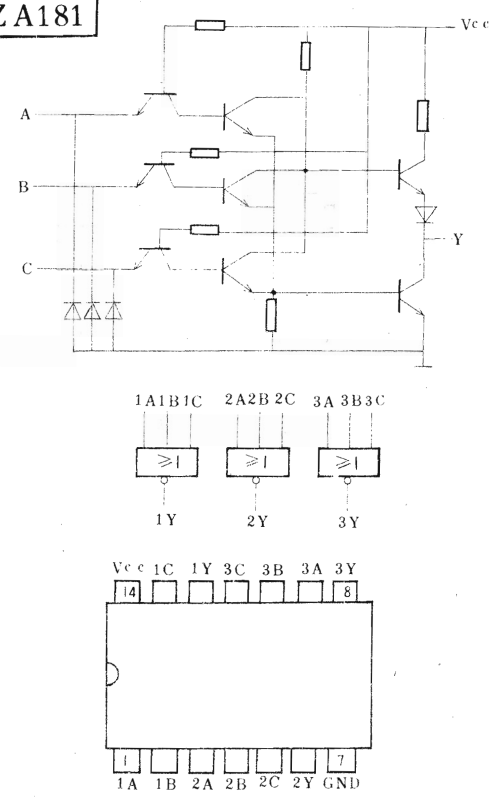


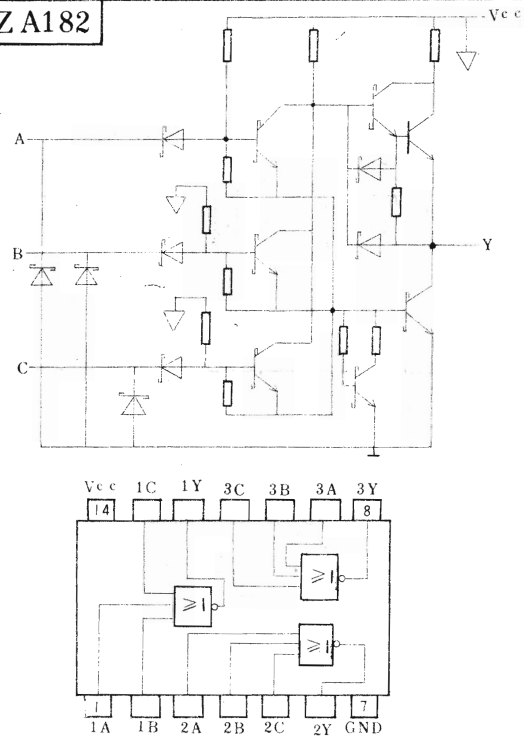
ZA179

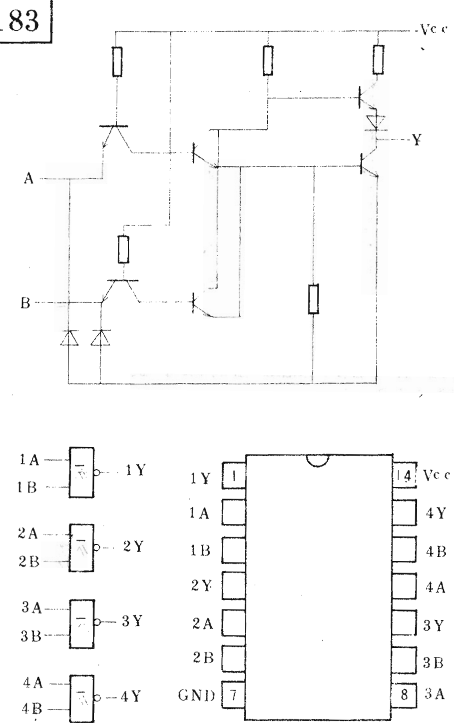




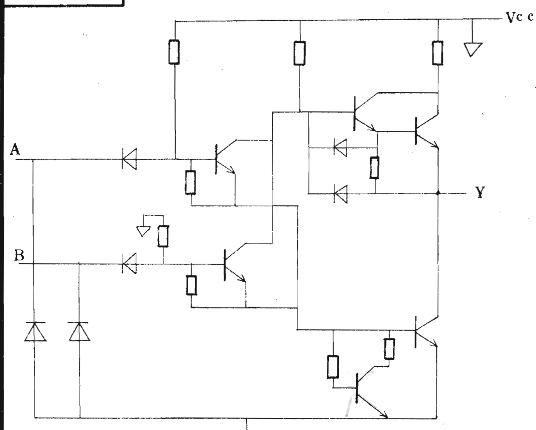

ZA180
Vcc
Exc
Exe
A
B
C
D
G
Y
2ST 2D 2C 2B 2A
1ST 1D 1C 1B 1A EXe EXc
2Y
1Y
Vcc EXc 2D 2C 2ST 2B 2A 2Y
16 9
1 8
EXe 1A 1B 1ST 1C 1D 1Y GND

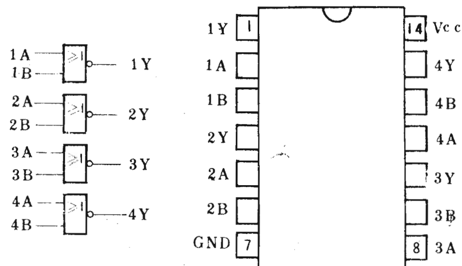

ZA181
Vcc
A
B
C
Y
1A 1B 1C
2A 2B 2C
3A 3B 3C
1Y
2Y
3Y
Vcc 1C 1Y 3C 3B 3A 3Y
14 8
1 7
1A 1B 2A 2B 2C 2Y GND


ZA182
Vcc
A
B
C
Y
Vcc 1C 1Y 3C 3B 3A 3Y
14 8
1 7
1A 1B 2A 2B 2C 2Y GND

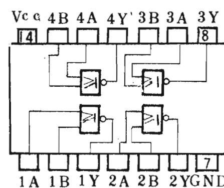

ZA183
Vcc
A
B
Y
1A
1B
1Y
2A
2B
2Y
3A
3B
3Y
4A
4B
4Y
1Y 1
1A
1B
2Y
2A
2B
GND 7
14 Vcc
4Y
4B
4A
3Y
3B
8 3A

ZA184

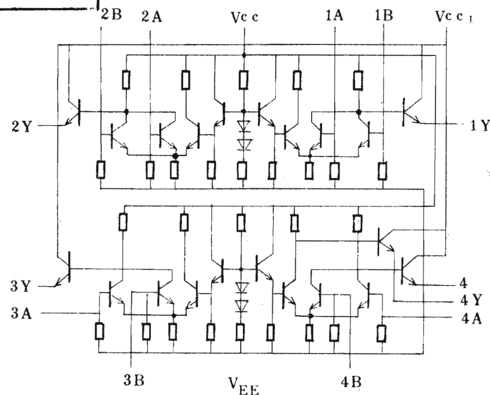


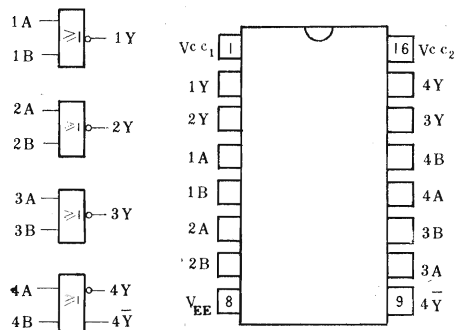


ZA185

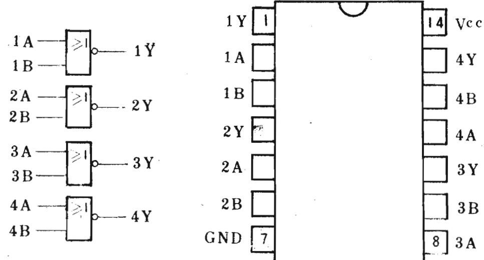


ZA186

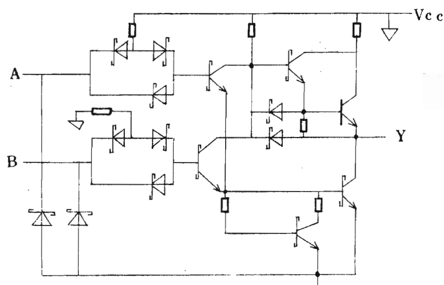


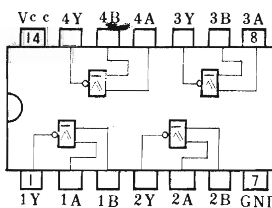


ZA187

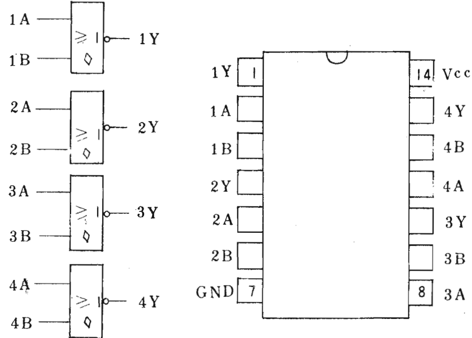


ZA188

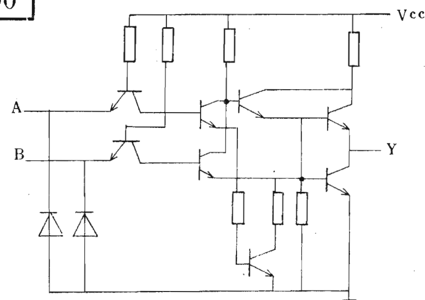


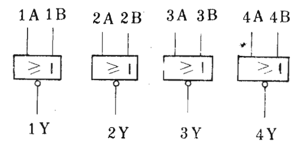


ZA 189



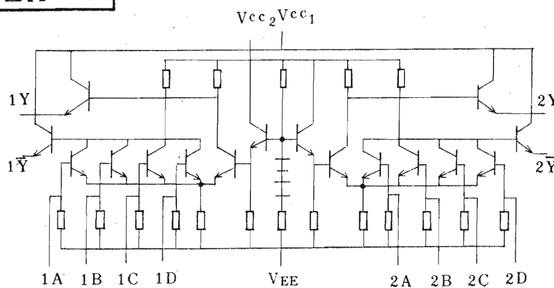
ZA 190

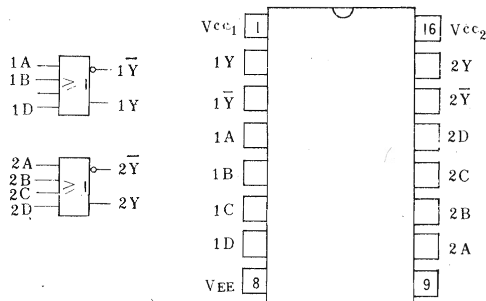




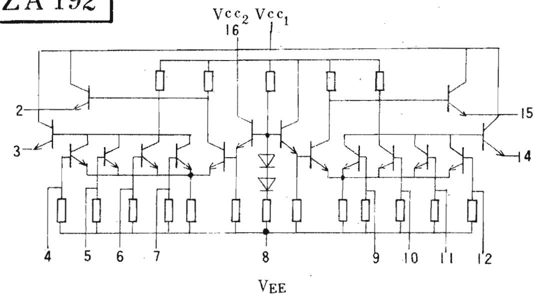
1Y 1 | 14 Vcc_1
1A | 4Y
1B | 4B
2Y | 4A
2A | 3Y
2B | 3B
GND 7 | 8 3A

ZA 191

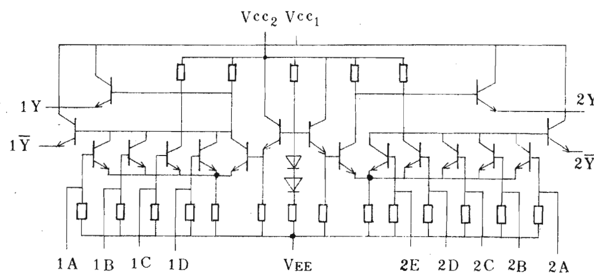


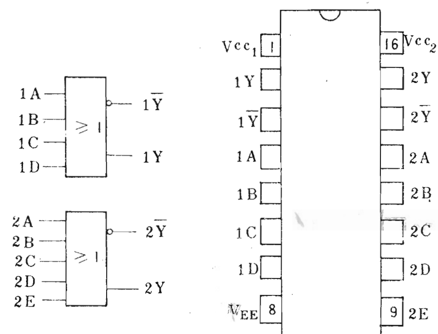


ZA 192

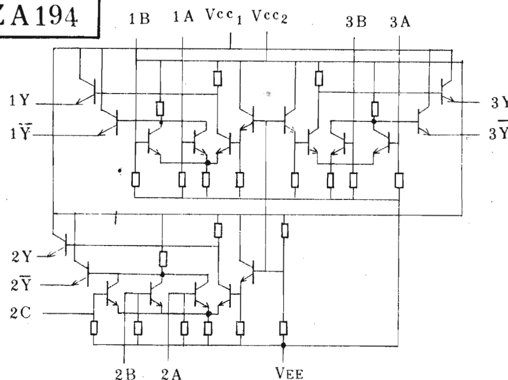


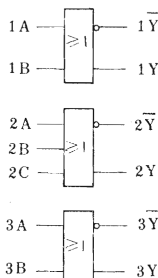
ZA 193

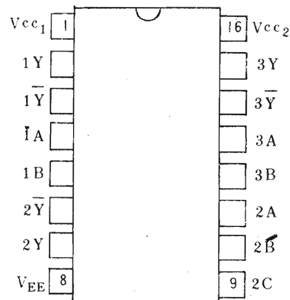




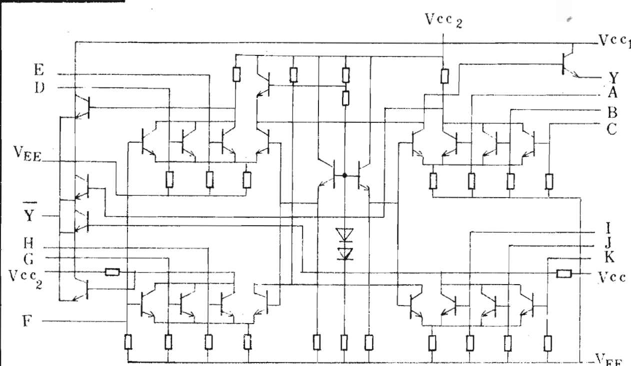
ZA194

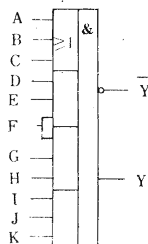


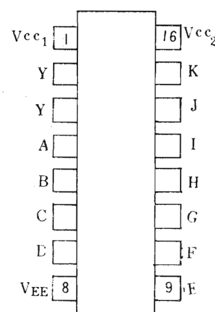




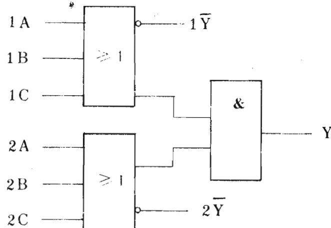
ZA 195

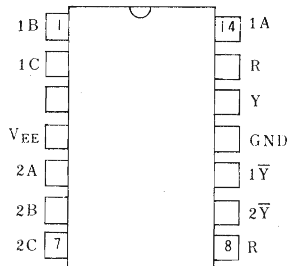


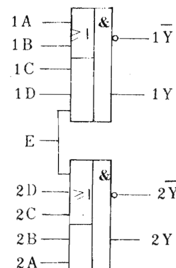




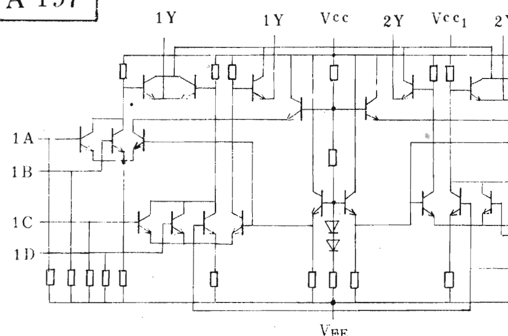
ZA 196

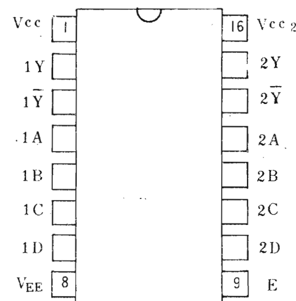




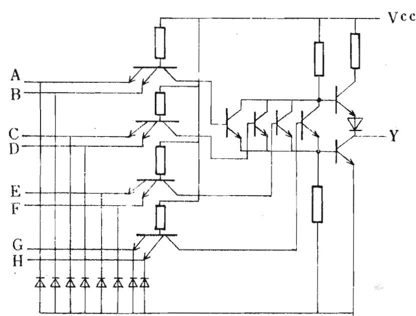


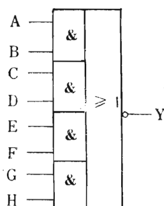
ZA 197

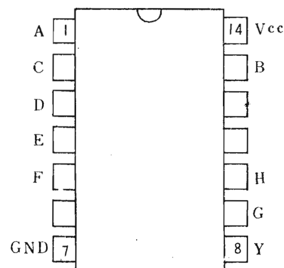




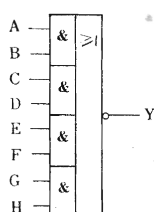
ZA 198

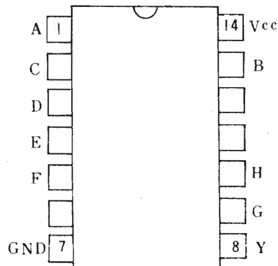


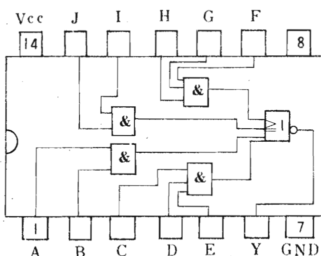




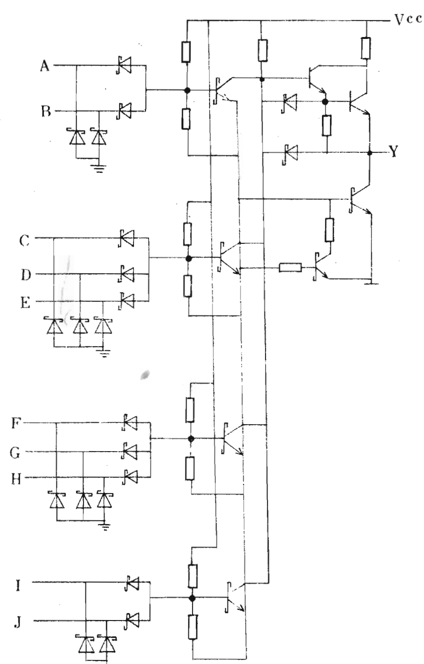
ZA 199



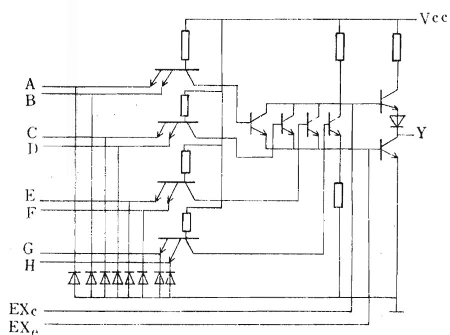


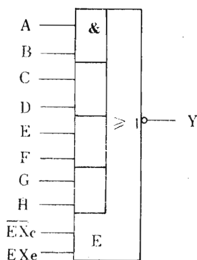


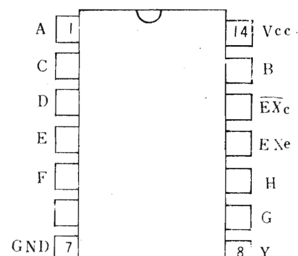
ZA 200



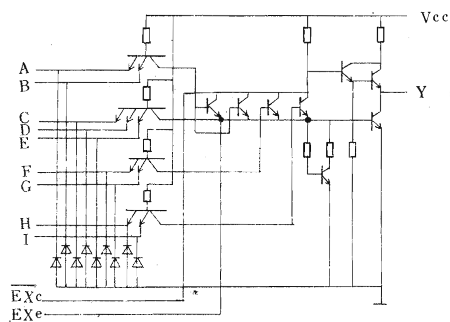
ZA 201

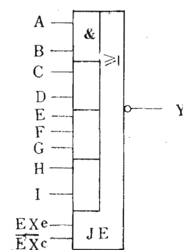


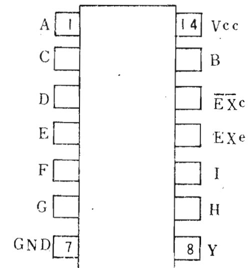




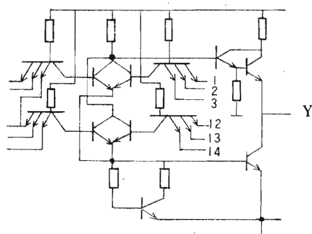
ZA 202

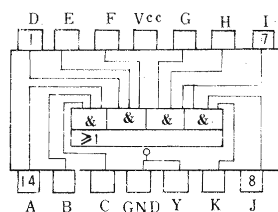




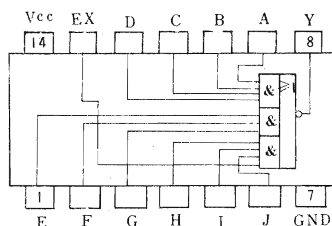


ZA 203

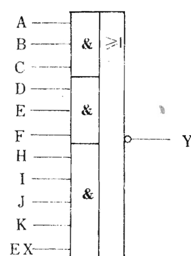


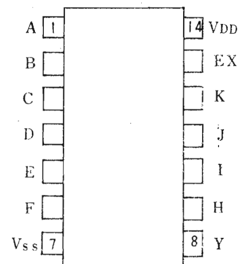


ZA 204

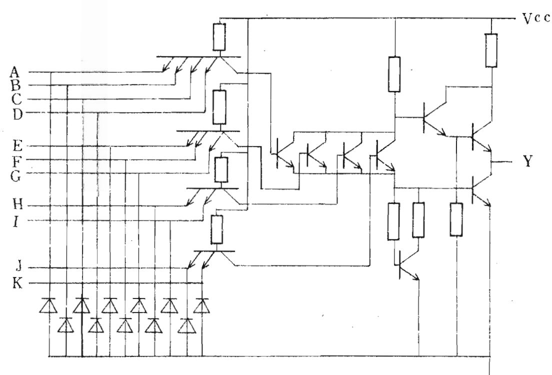


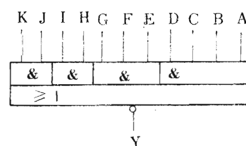
ZA 205

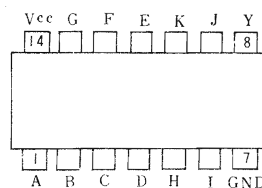




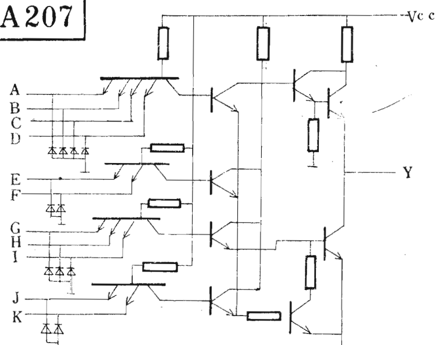
ZA 206

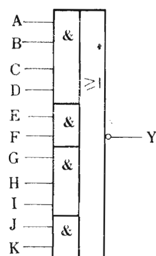


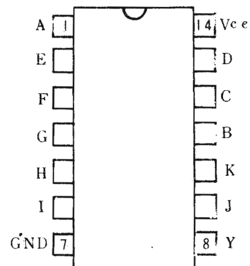




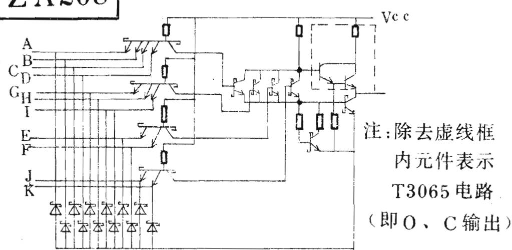
ZA207



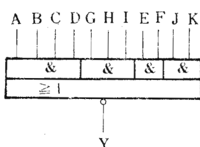


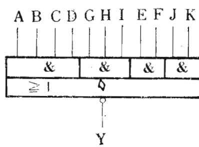


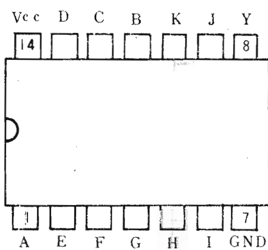
ZA208

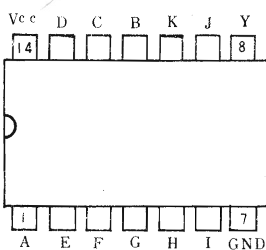


注:除去虚线框内元件表示T3065电路(即O、C输出)

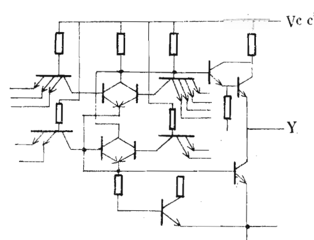


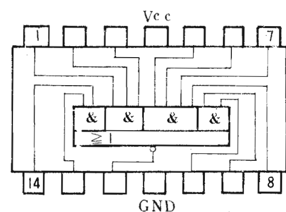




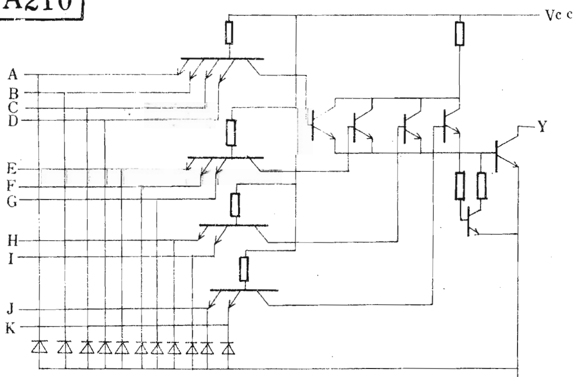


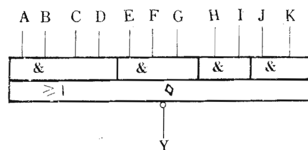
ZA209

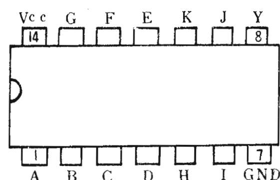




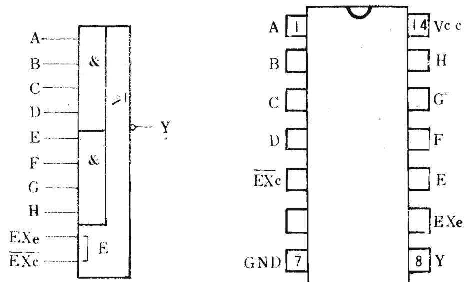
ZA210



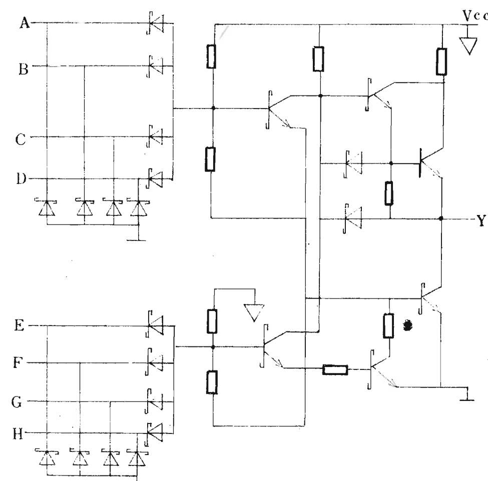




ZA211



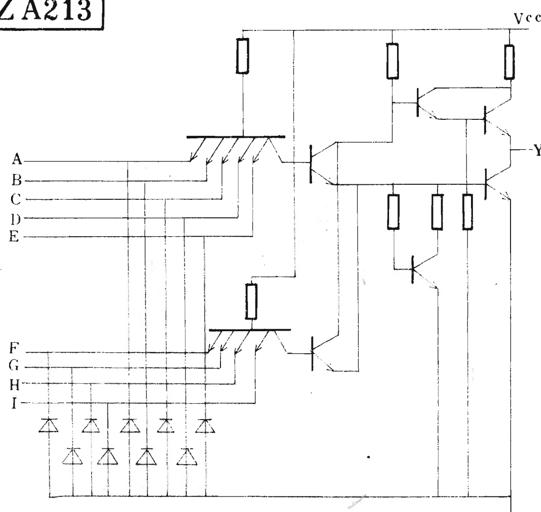
ZA212



A
B
C
D
E
F
G
H
&
&
≥1
Y

A 1
B
C
D
GND 7
14 Vcc
H
G
F
E
8 Y

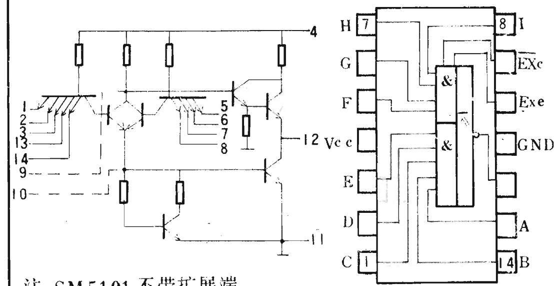
ZA213



A
B
C
D
E
F
G
H
I
&
&
≥1
Y

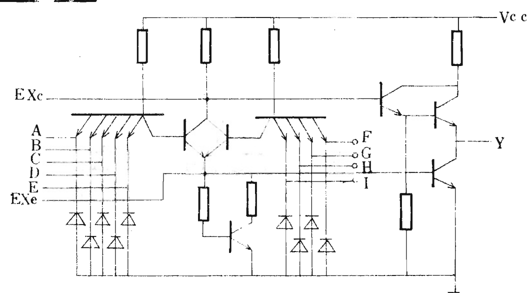
A 1
B
C
D
E
GND 7
14 Vcc
I
H
G
F
8 Y

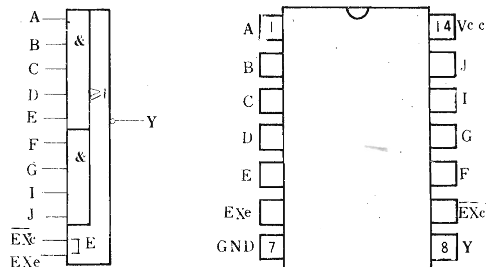
ZA214



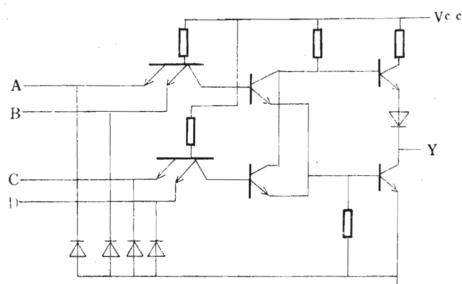
注:SM5101不带扩展端

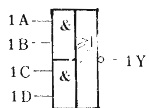
ZA215

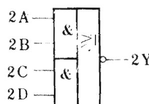


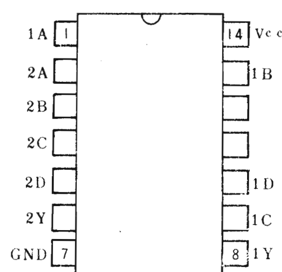


ZA216

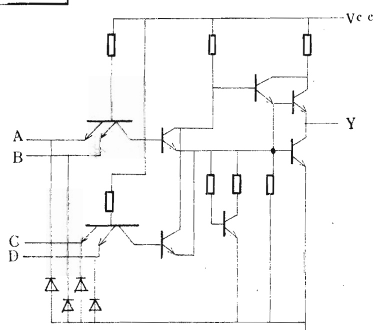


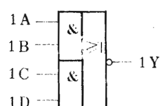


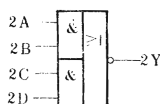


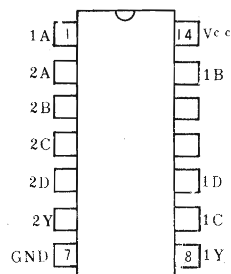


ZA217

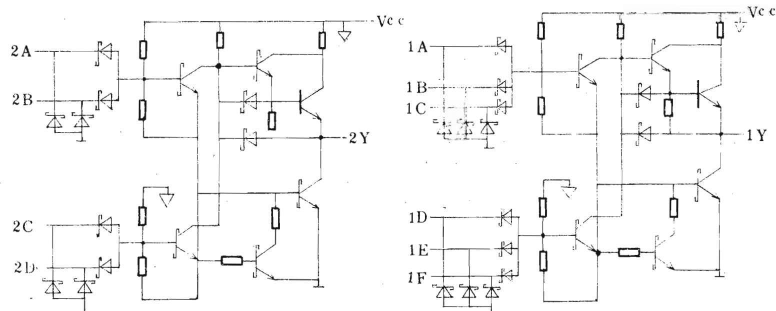


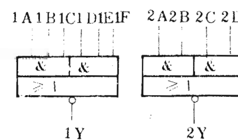


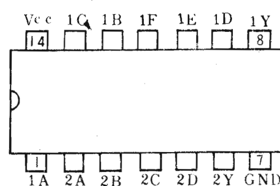




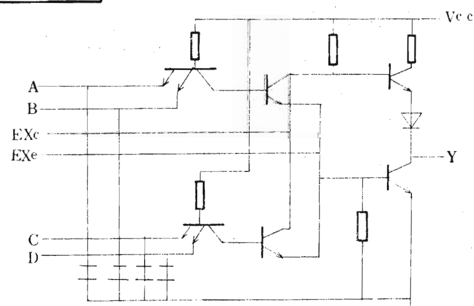
ZA218

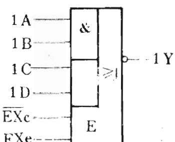


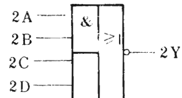


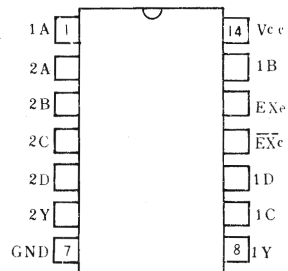


ZA219

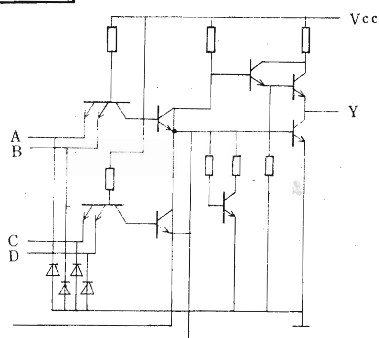


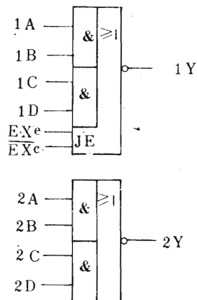


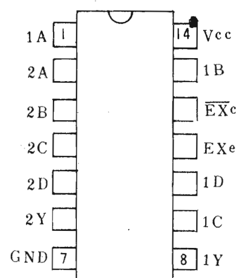




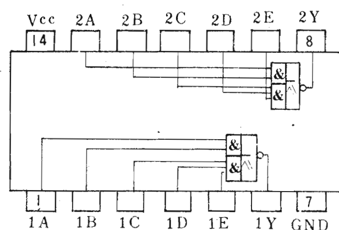
ZA 220



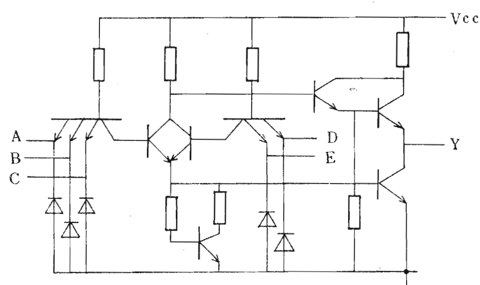


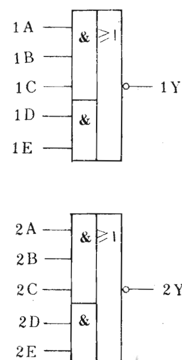


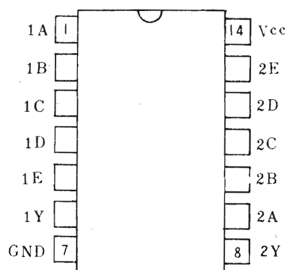
ZA 221



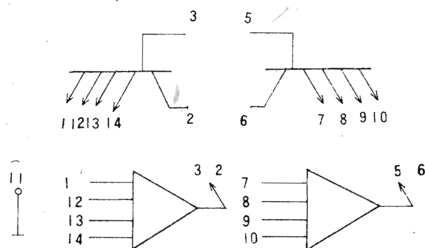
ZA 222



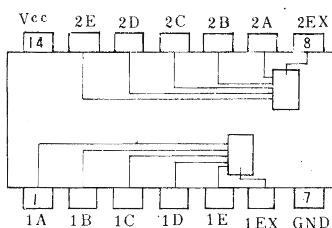




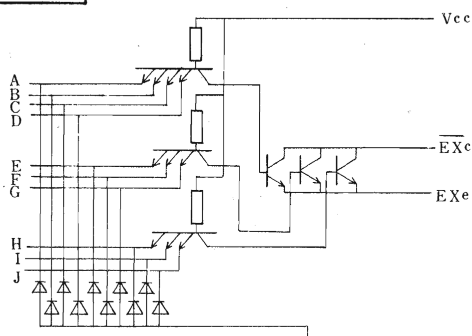
ZA 223

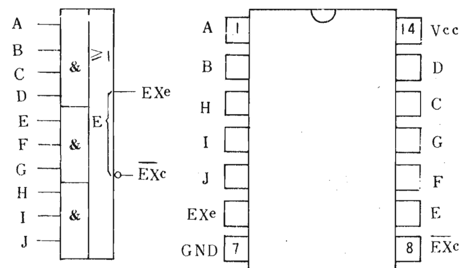


ZA 224

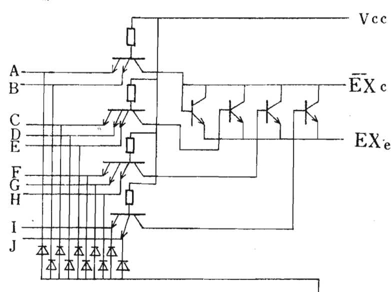


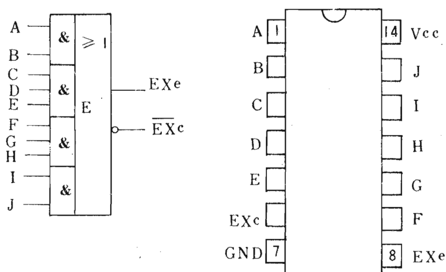
ZA 225



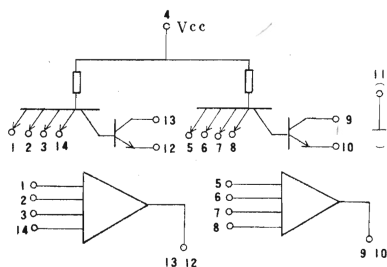


ZA 226

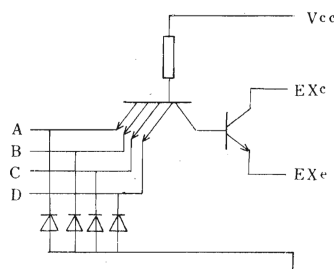




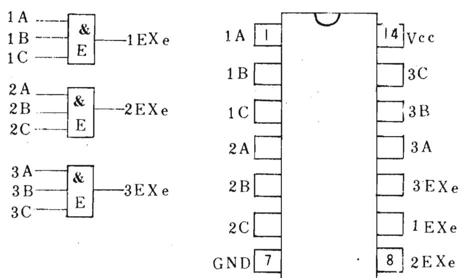
ZA 227

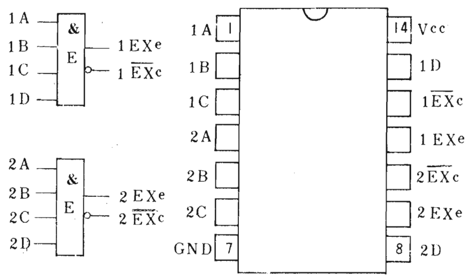


ZA 228

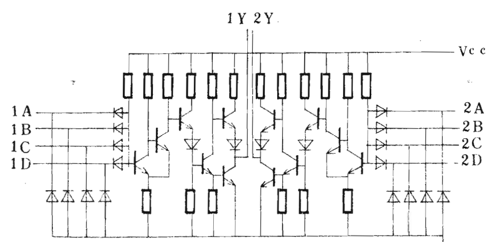


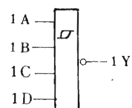
ZA 229

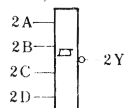


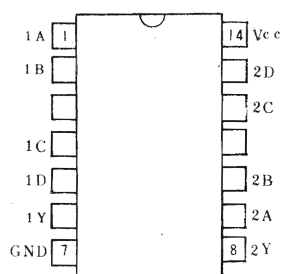


ZA230

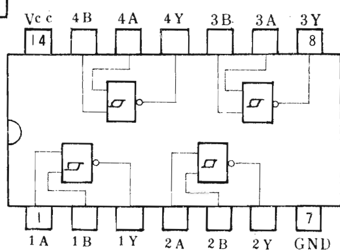




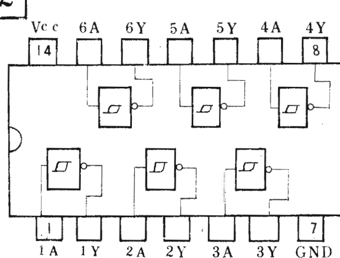




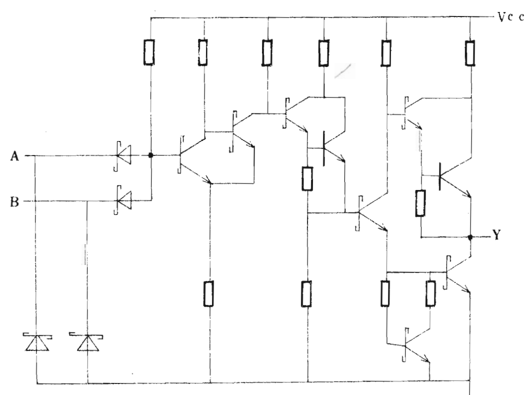
ZA231

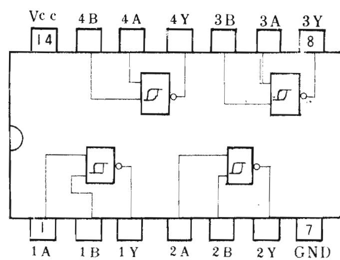


ZA232

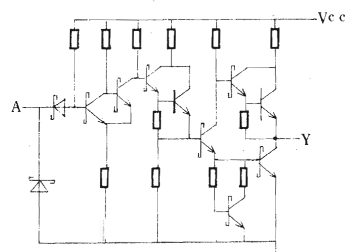


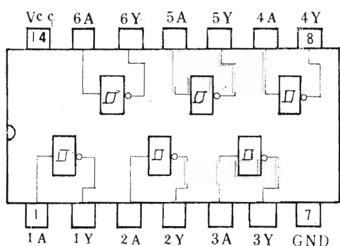
ZA233



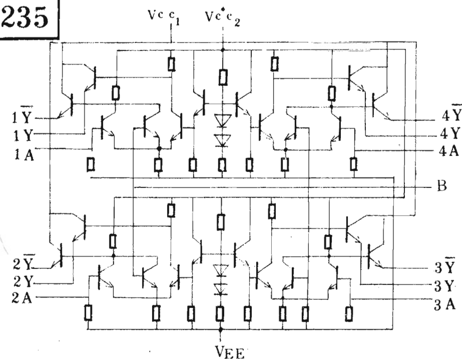


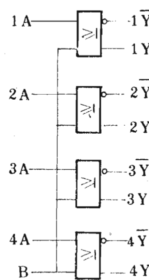
ZA234

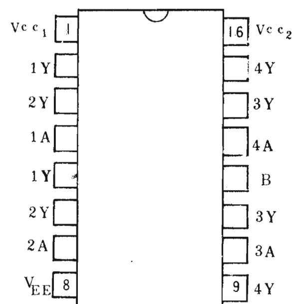




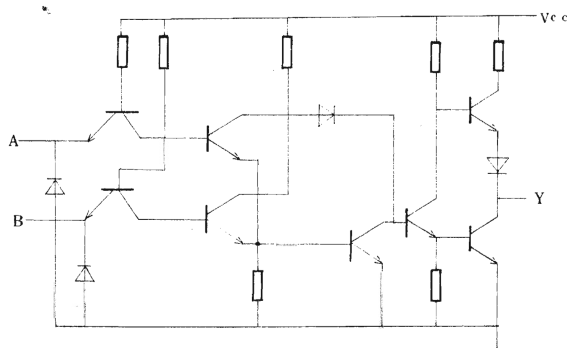
ZA235

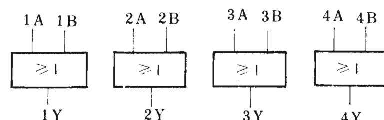


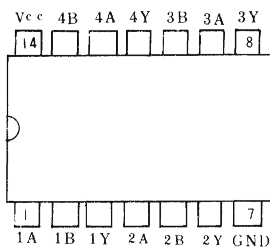




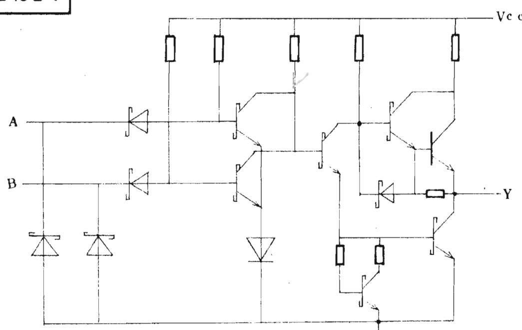
ZA236

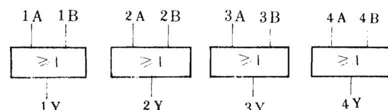


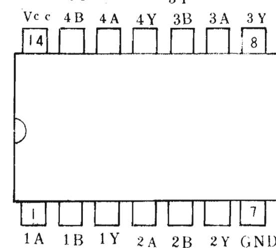




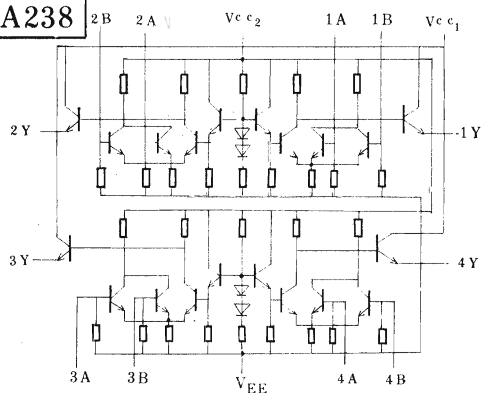
ZA237

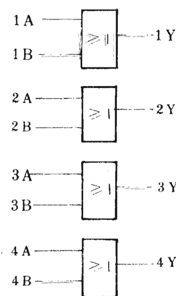


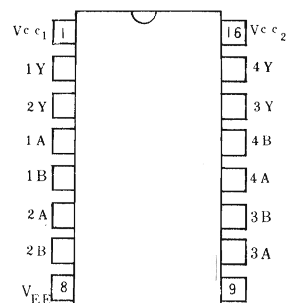




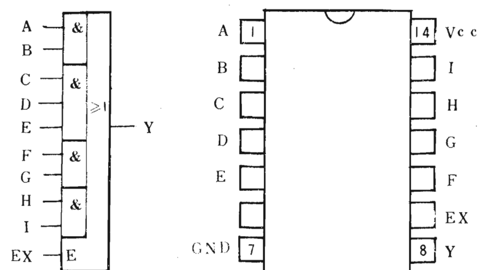
ZA238



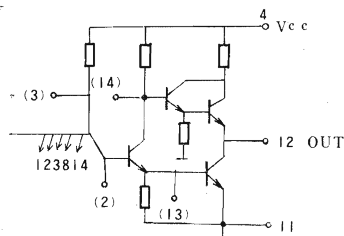




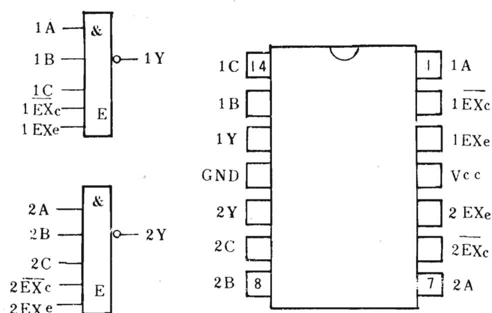
ZA 239



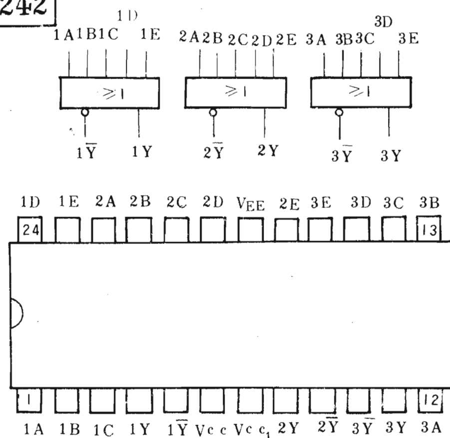
ZA 240



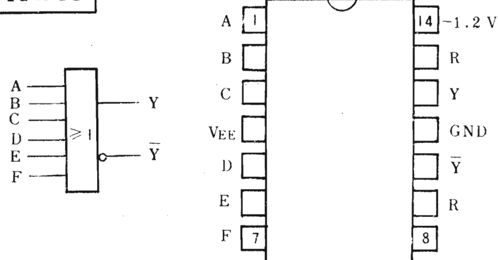
ZA 241



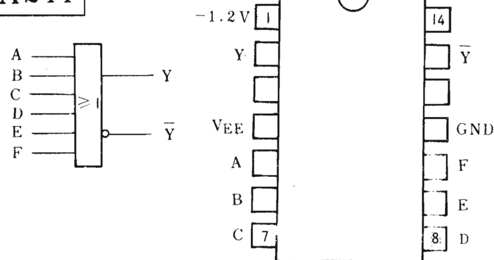
ZA 242



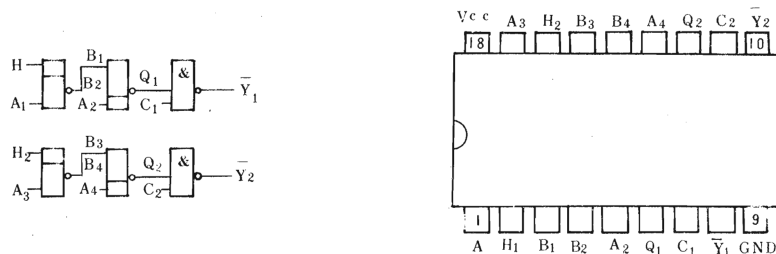
ZA 243



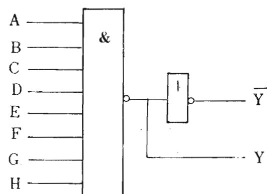
ZA 244

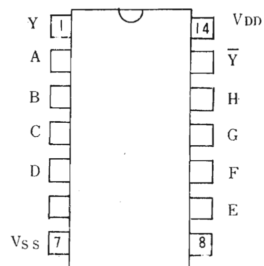


ZA 245

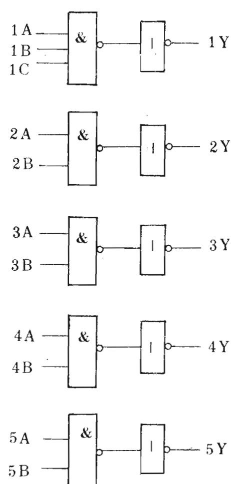


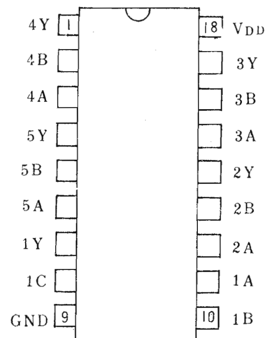
ZA 246



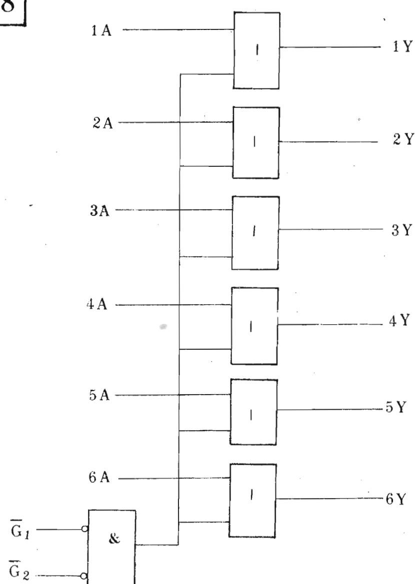


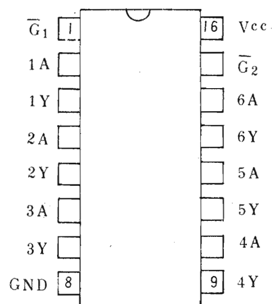
ZA 247



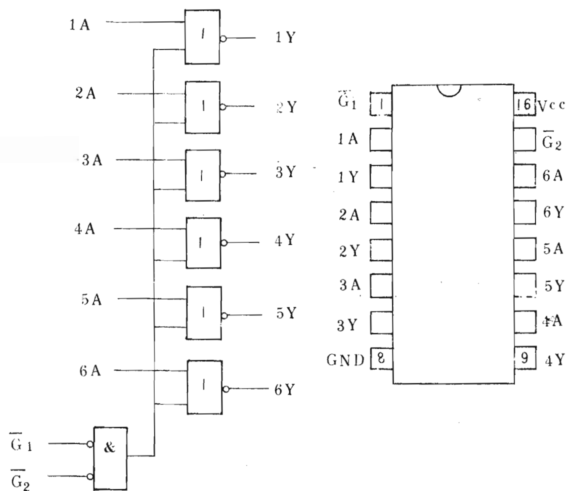


ZA 248

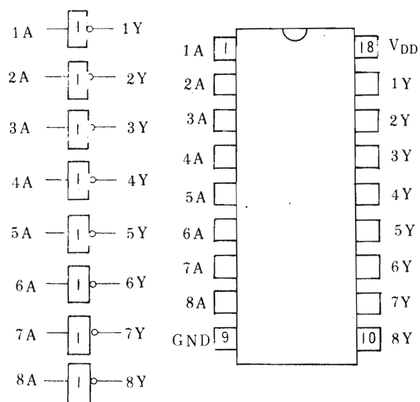




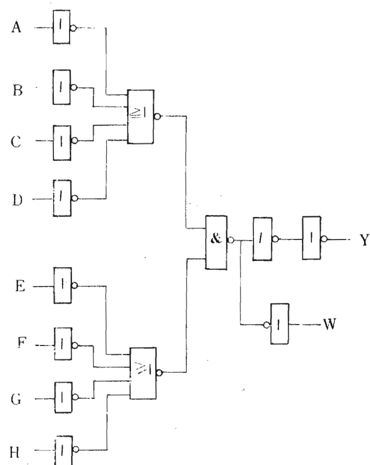
ZA 249

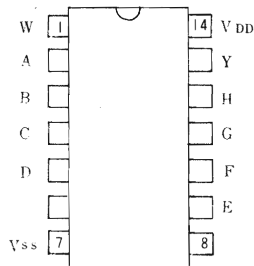


ZA 250

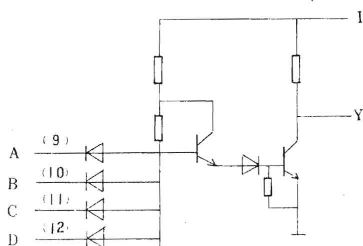


ZA 251

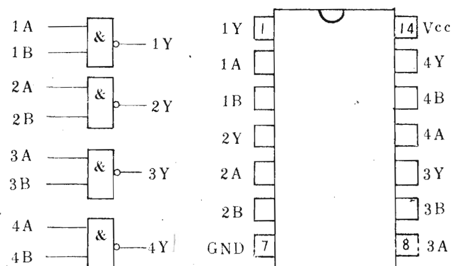




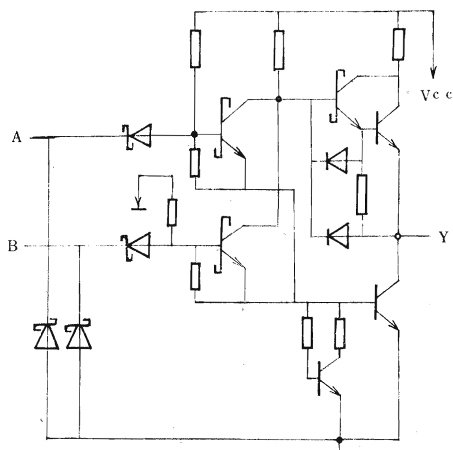
ZA 252

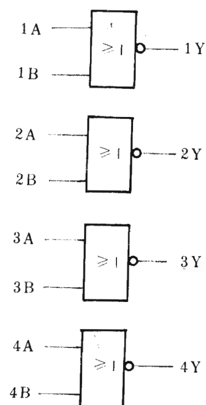


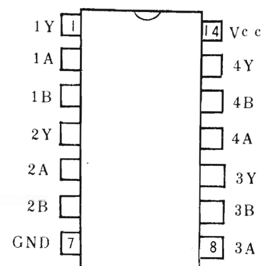
ZA 253



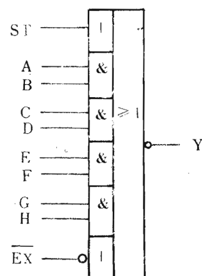
ZA254

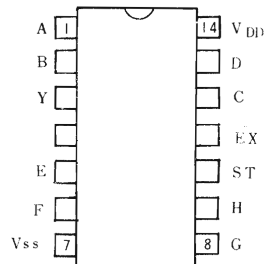




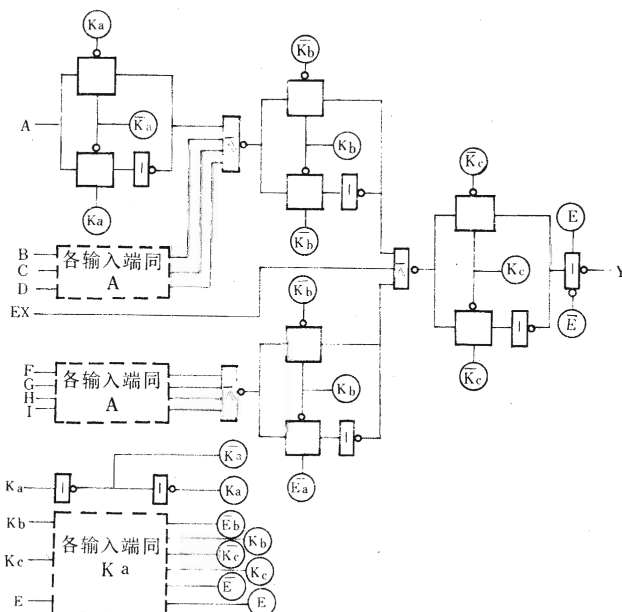


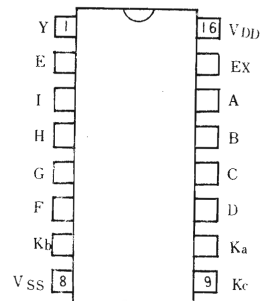
ZA255



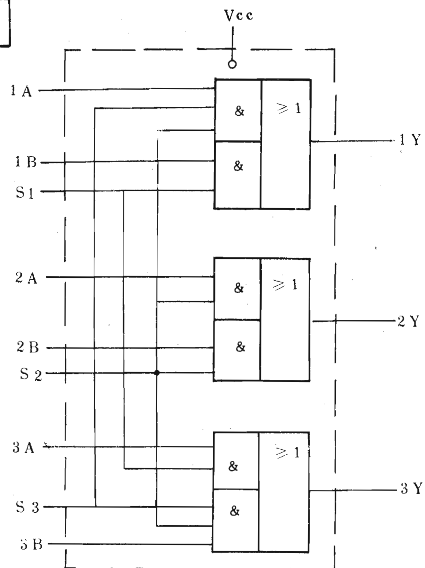


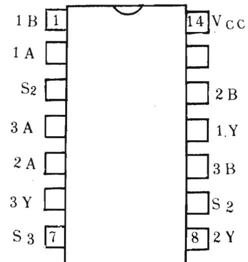
ZA256



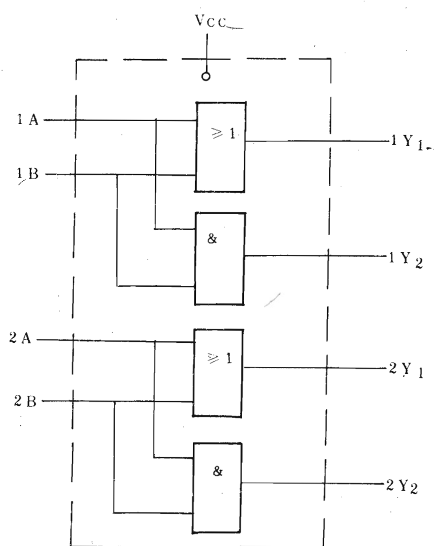


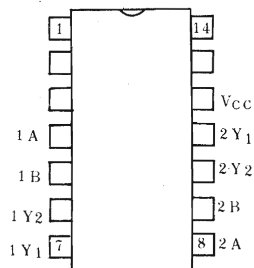
ZA 257



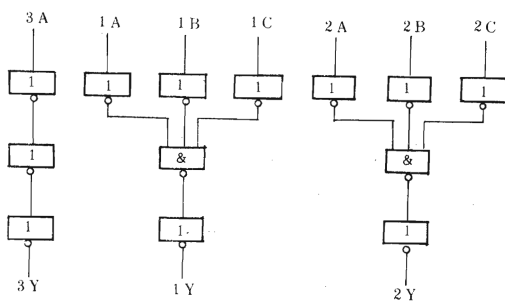


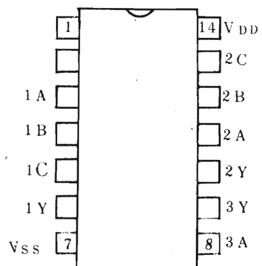
ZA 258



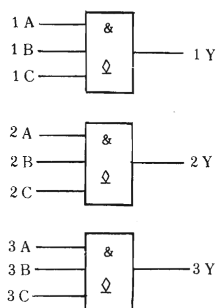


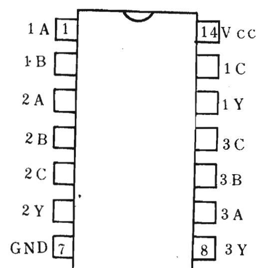
Z A259



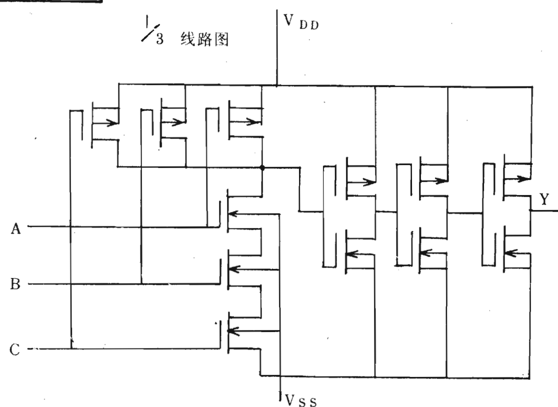


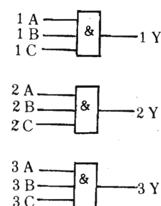
ZA 260

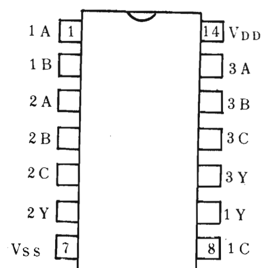




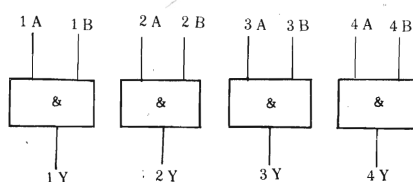
ZA 261

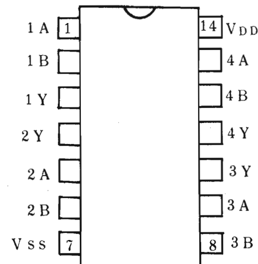




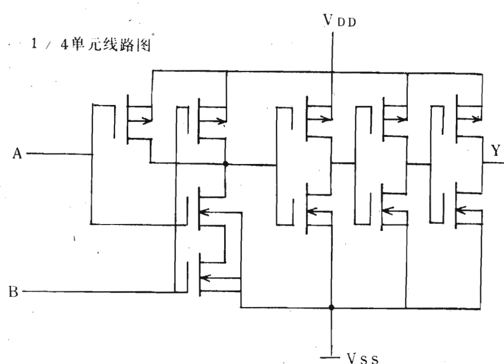


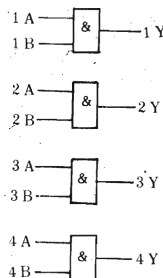
ZA 262

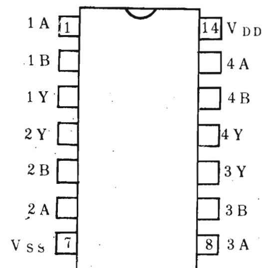




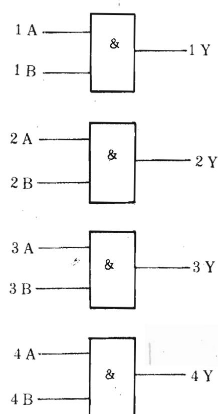
ZA 263

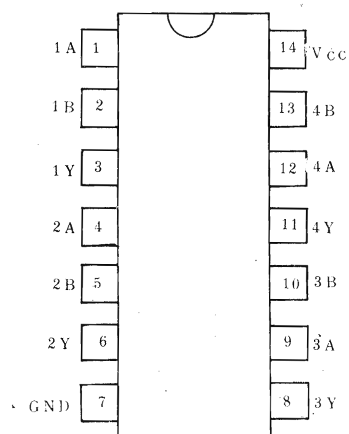






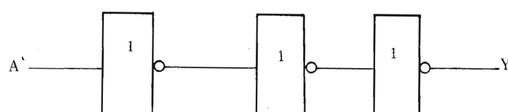
ZA264

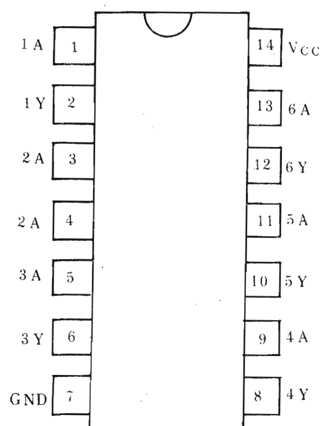




ZA265

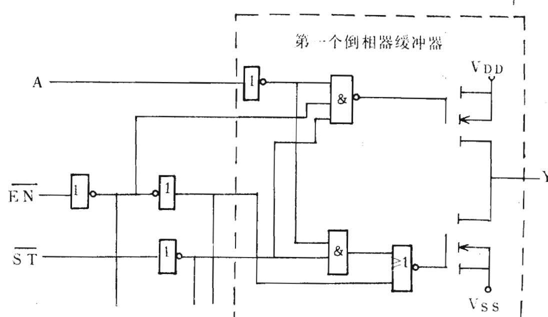
逻辑结构（1/6）

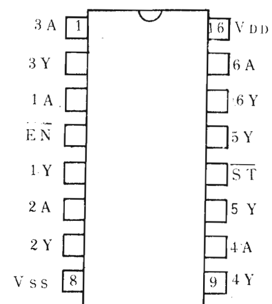




ZA266

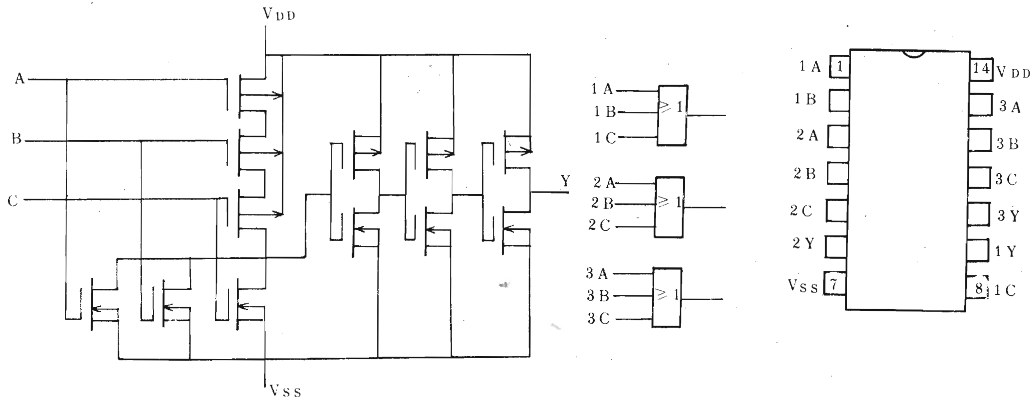
1/6 线路图



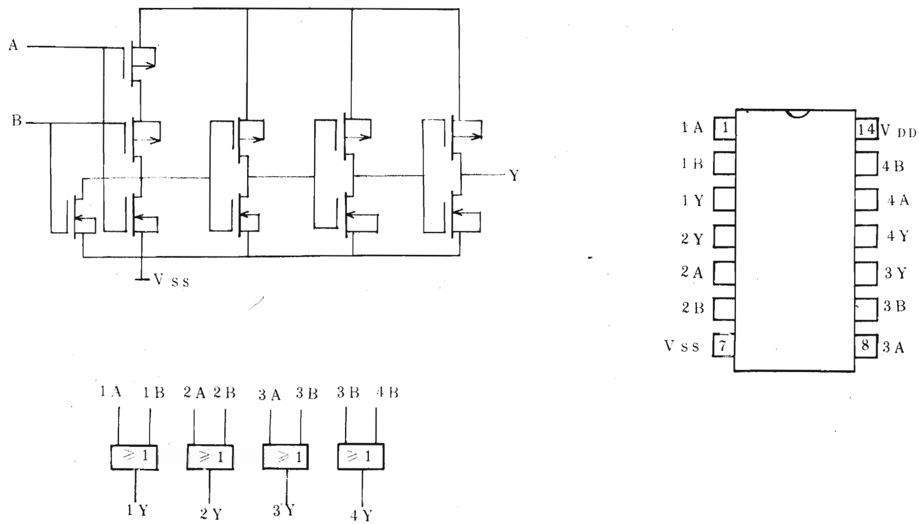


ZA267

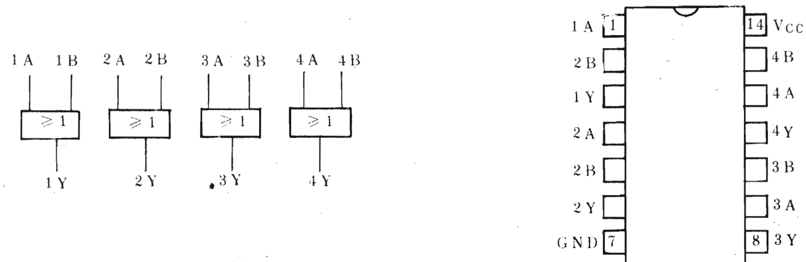
1/3线路图



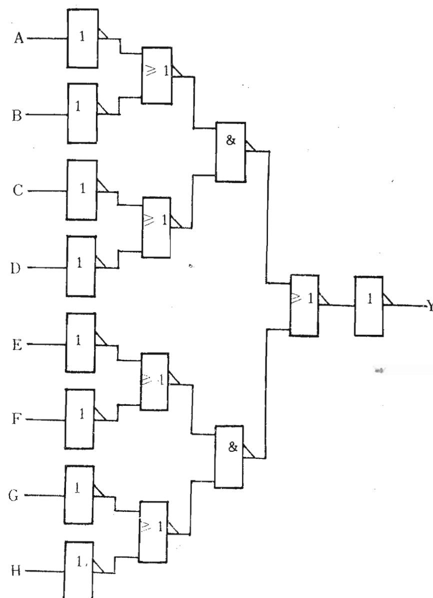
ZA268

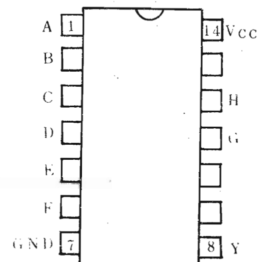


ZA269

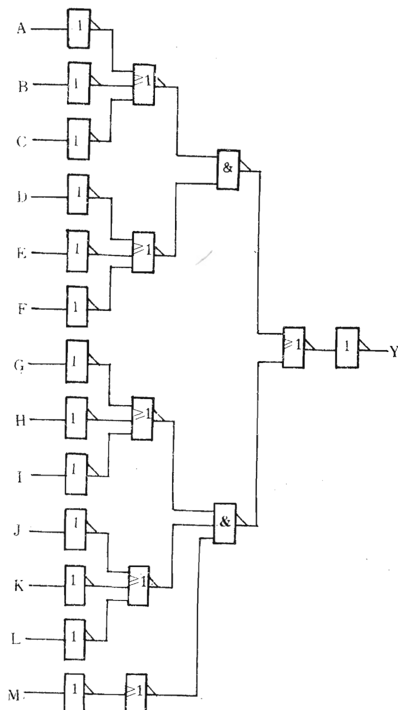


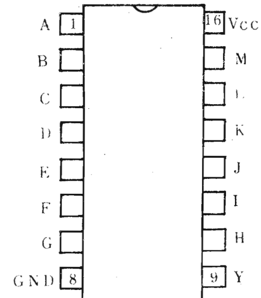
ZA 270



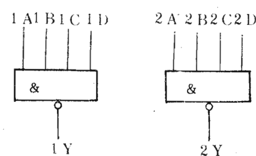


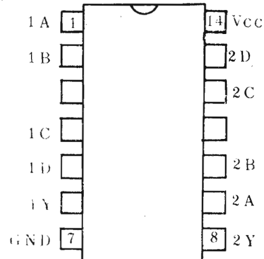
ZA 271



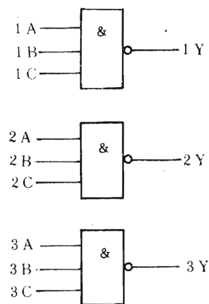


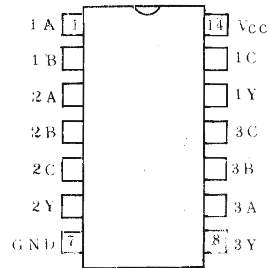
ZA 272



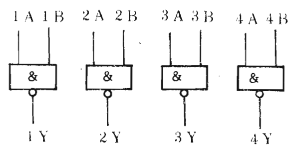


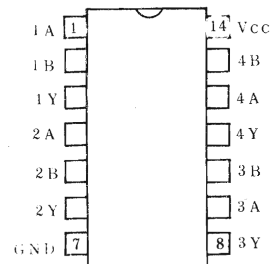
ZA273



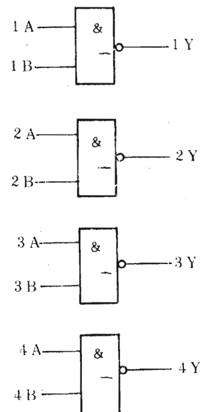


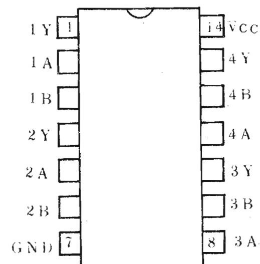
ZA274



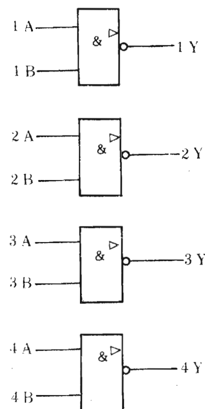


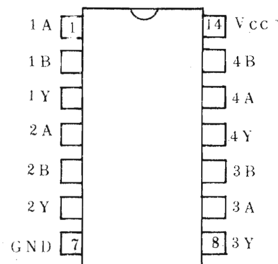
ZA275





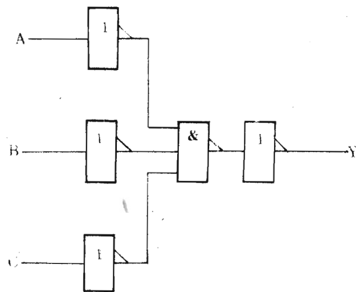
ZA276

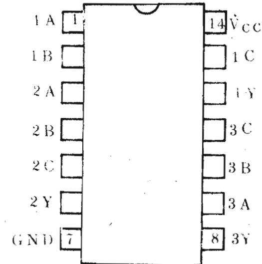




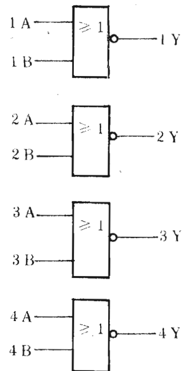
ZA277

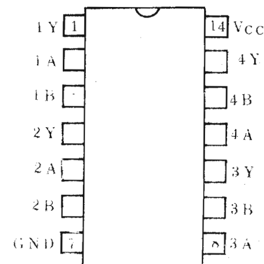
逻辑结构（1/3）





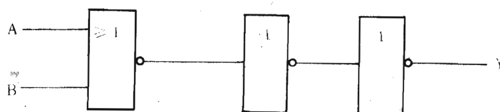
ZA278

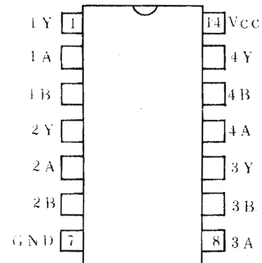




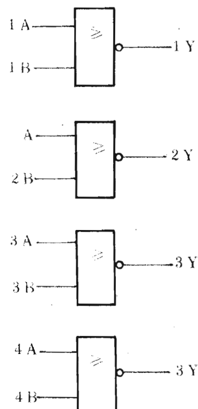
ZA279

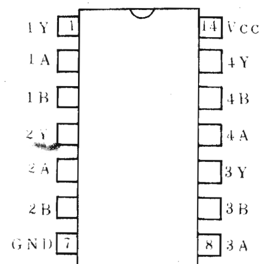
（1/4 逻辑单元）



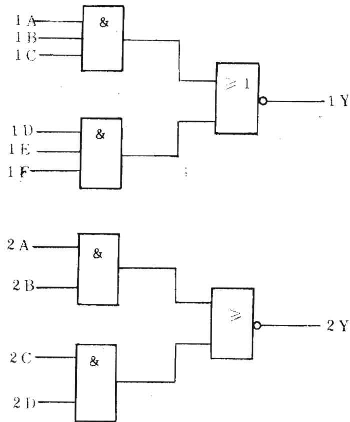


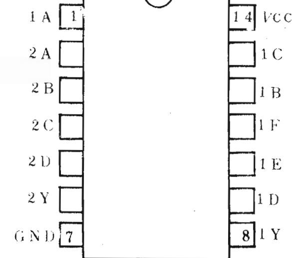
ZA280



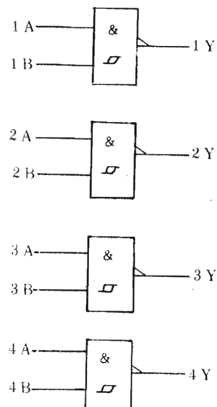


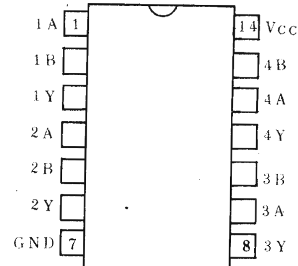
ZA 281





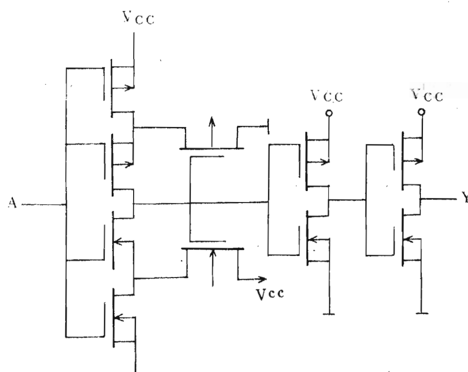
ZA 282

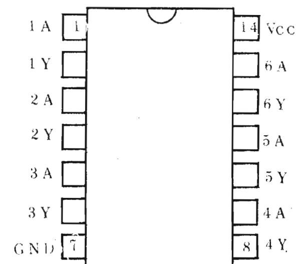




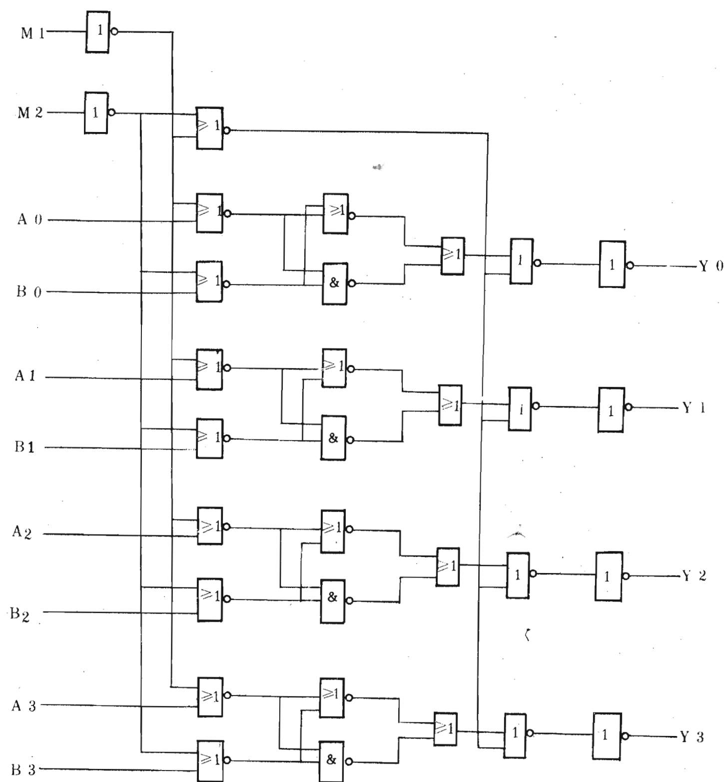
ZA 283

1　6线路图

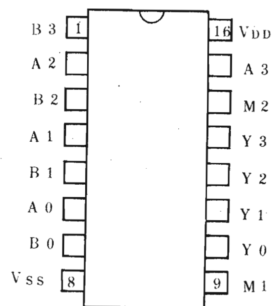




ZA284

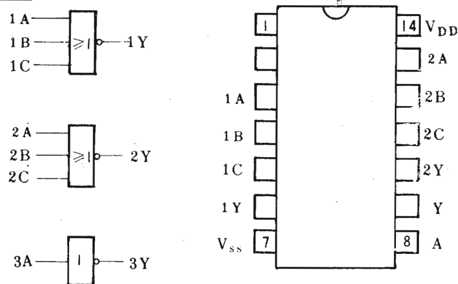


M 1
M 2
A 0
B 0
A 1
B 1
A2
B2
A 3
B 3
Y 0
Y 1
Y 2
Y 3

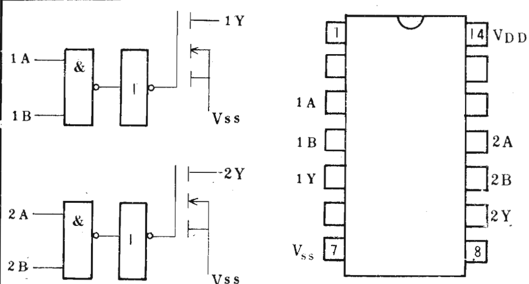


B 3
A 2
B 2
A 1
B 1
A 0
B 0
Vss
1
8
16
9
VDD
A 3
M 2
Y 3
Y 2
Y 1
Y 0
M 1

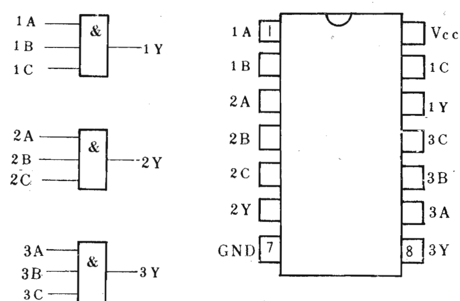
ZA285



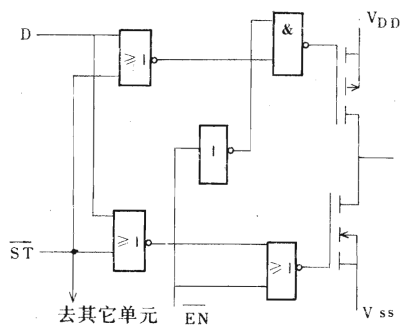
ZA286



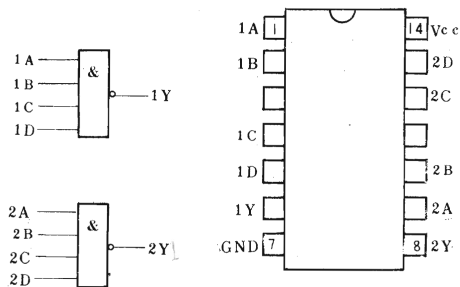
ZA287



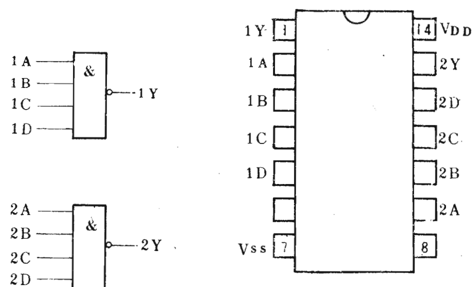
ZA288



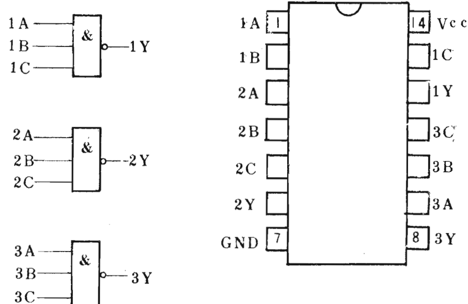
ZA289



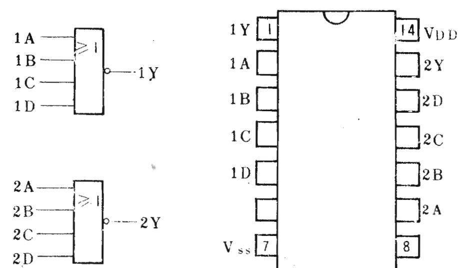
ZA290



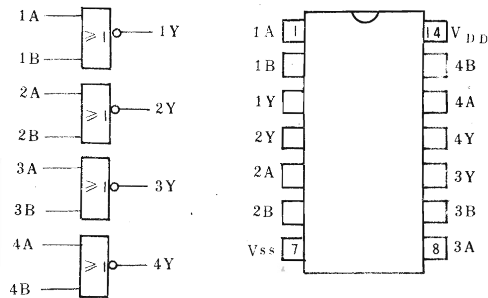
ZA291



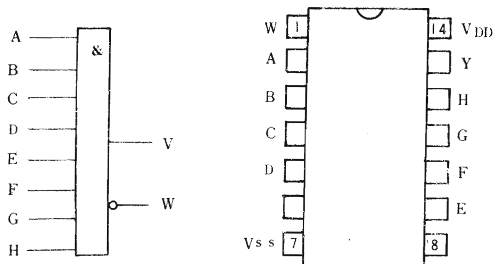
ZA292



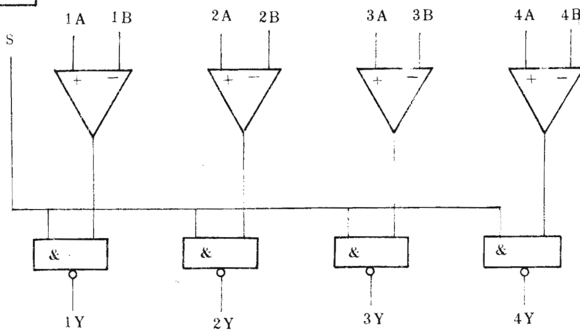
ZA293



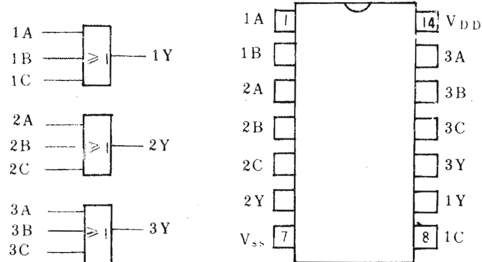
ZA294



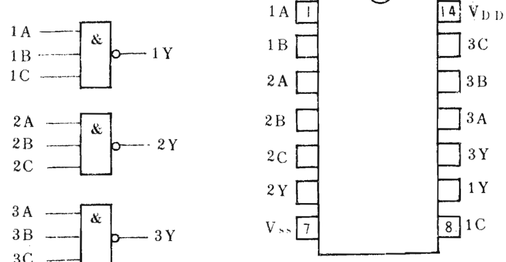
ZA295



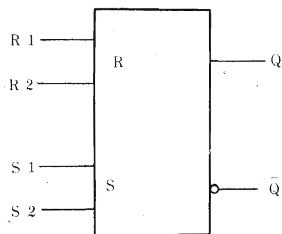
ZA296

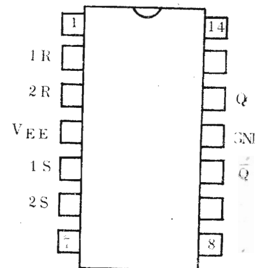


ZA297

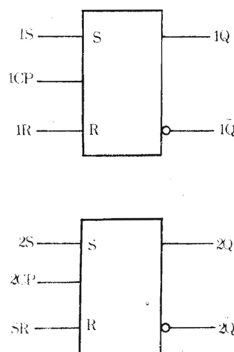


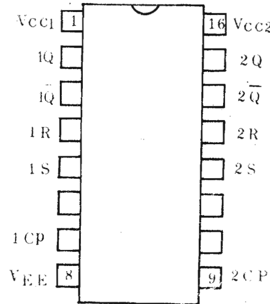
ZB 1

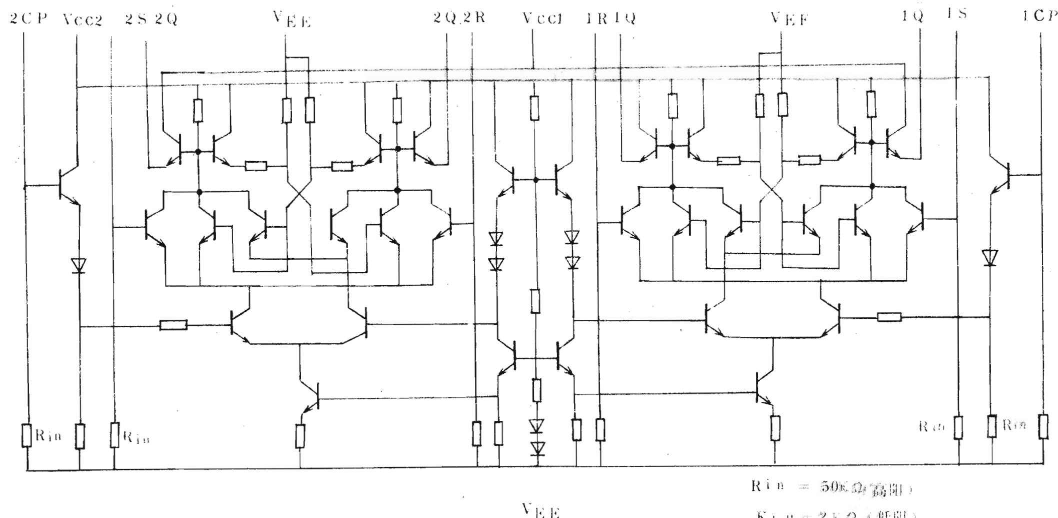




ZB 2



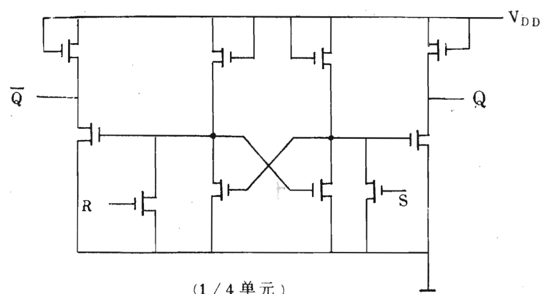




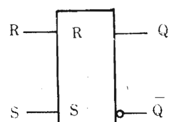
Rin = 50KΩ(高阻)

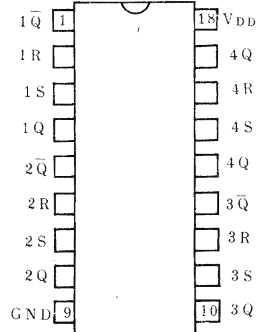
Rin = 2KΩ(低阻)

ZB 3

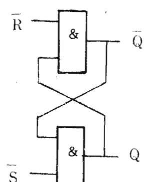


(1/4单元)

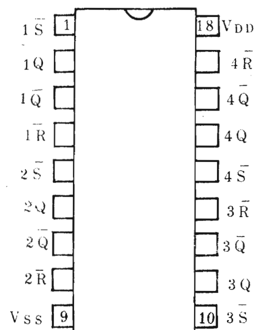




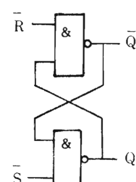
ZB 4



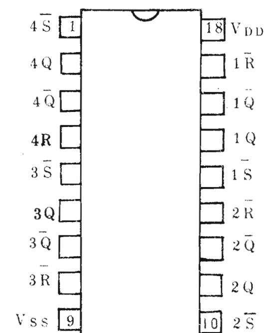
(1/4单元)



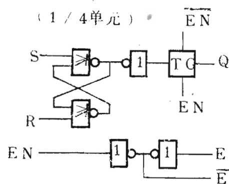
ZB 5

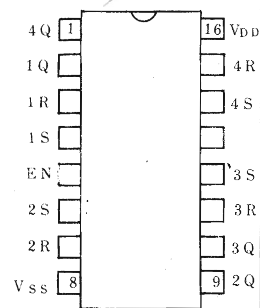


(1/4单元)

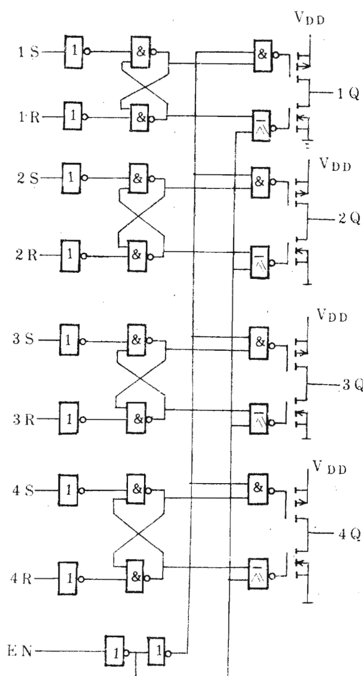


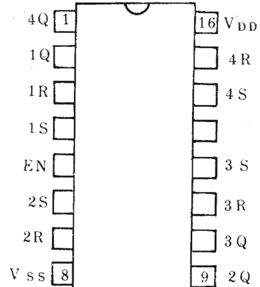
ZB 6



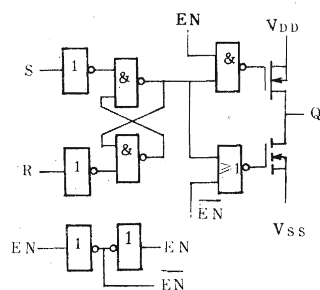


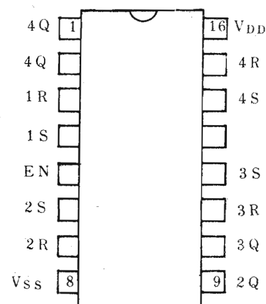
ZB 7



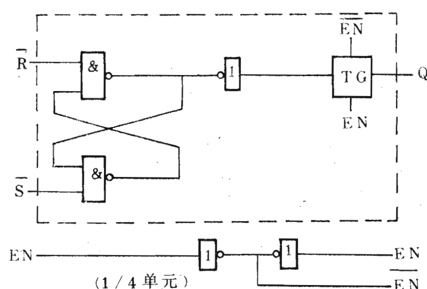


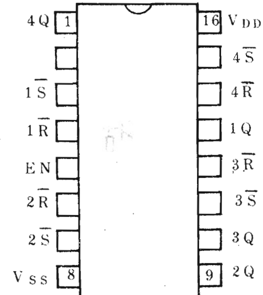
ZB 8



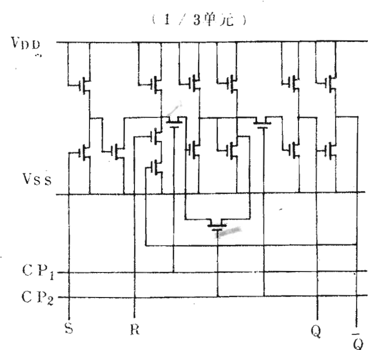


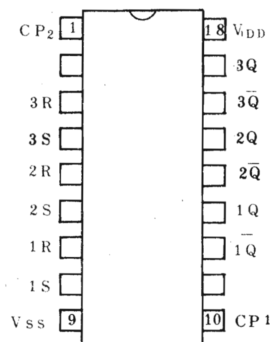
ZB 9



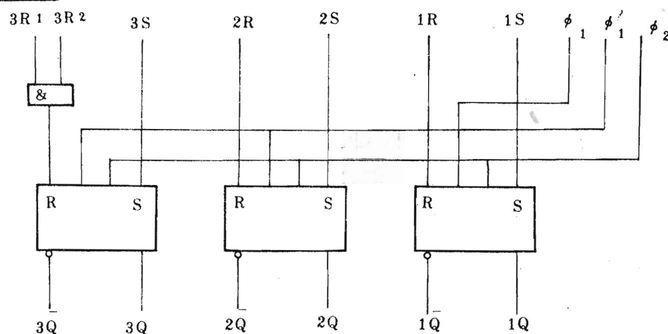


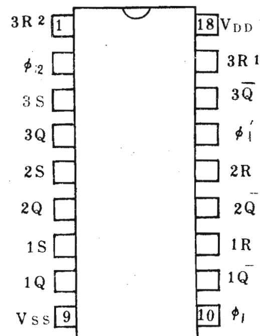
ZB 10



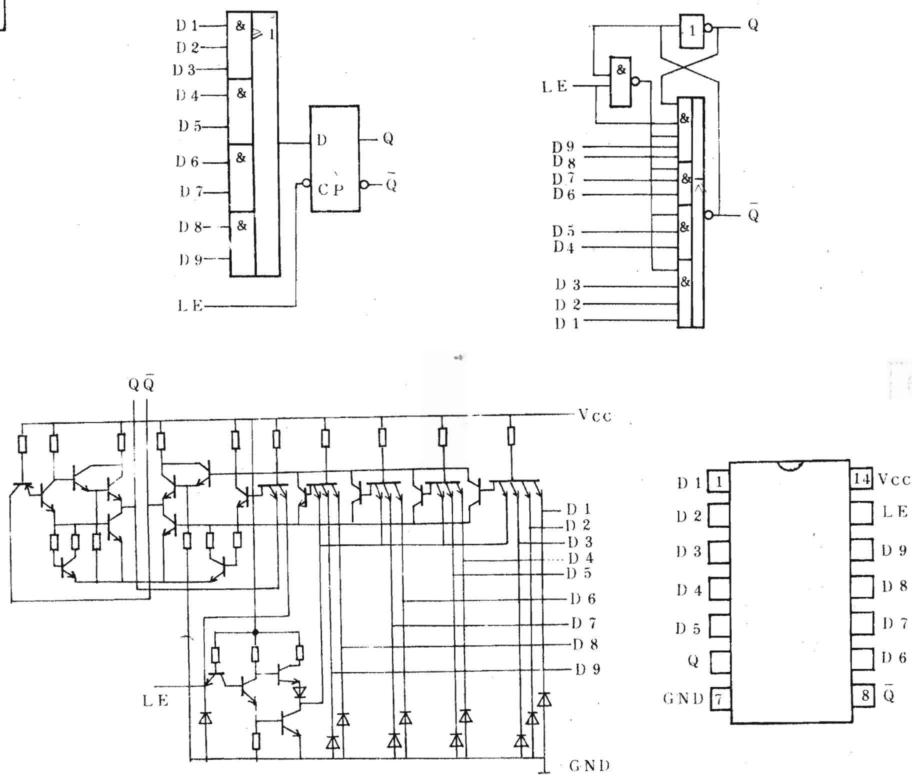


ZB11



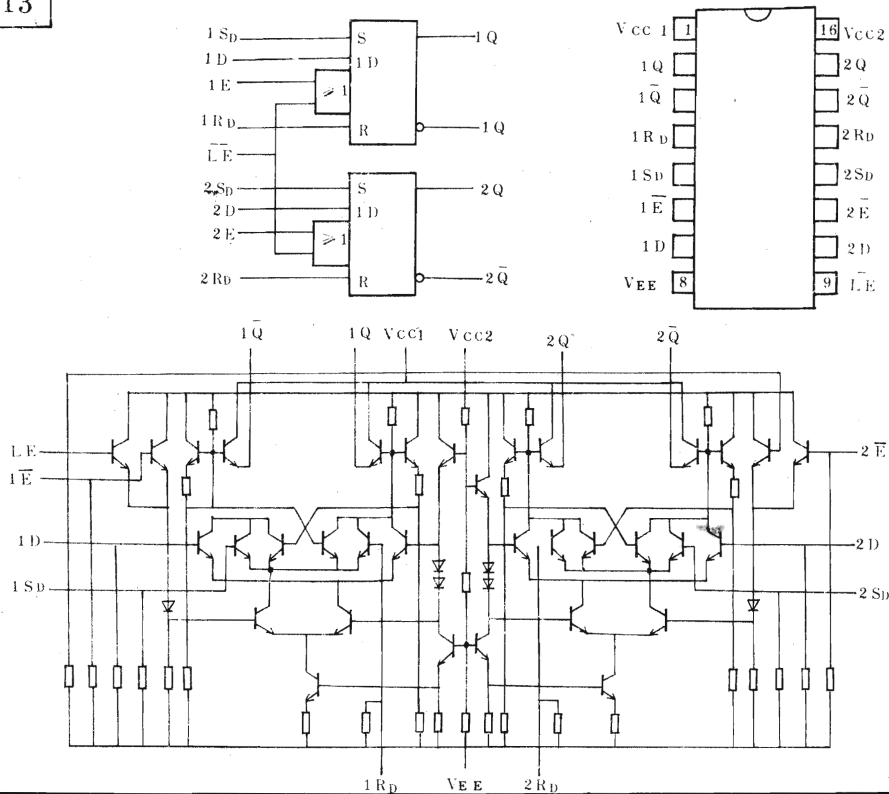


ZB12



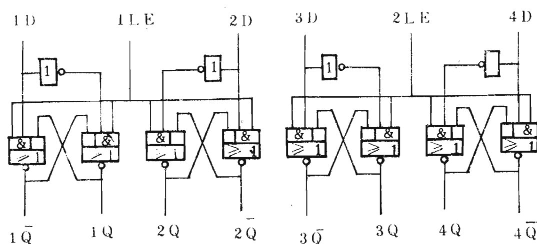
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
LE
D
CP
Q
$\overline{Q}$
Vcc
GND
1 D1
2 D2
3 D3
4 D4
5 D5
Q
7 GND
14 Vcc
LE
D9
D8
D7
D6
8 $\overline{Q}$

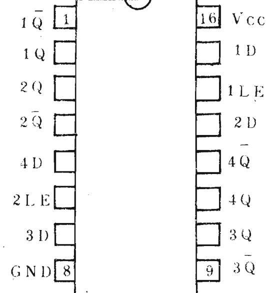
ZB13



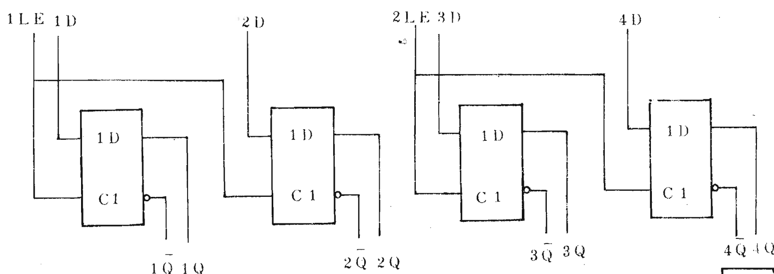
1S_D
1D
1E
1R_D
$\overline{LE}$
2S_D
2D
2E
2R_D
S
R
1Q
$1\overline{Q}$
2Q
$2\overline{Q}$
Vcc1 1
1Q
$1\overline{Q}$
1R_D
1S_D
$1\overline{E}$
1D
VEE 8
16 Vcc2
2Q
$2\overline{Q}$
2R_D
2S_D
$2\overline{E}$
2D
9 $\overline{LE}$
LE
$1\overline{E}$
$2\overline{E}$
VEE

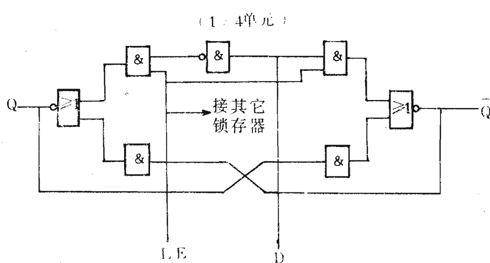
ZB14

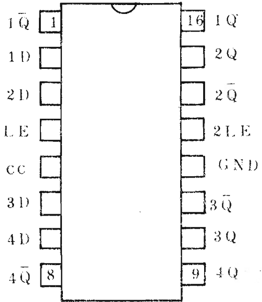




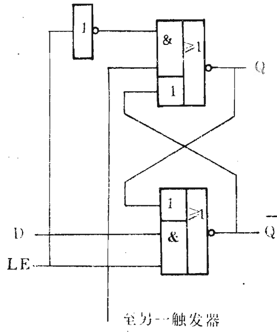
ZB15

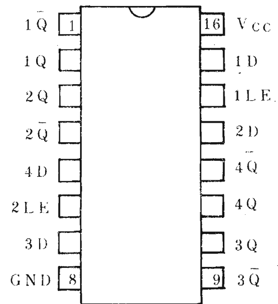




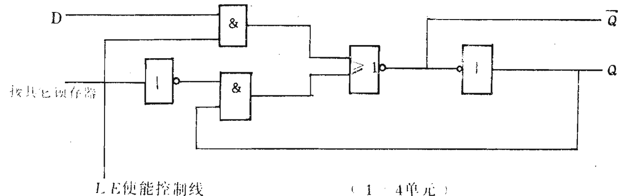


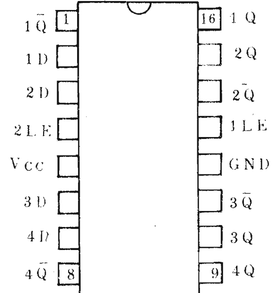
ZB16



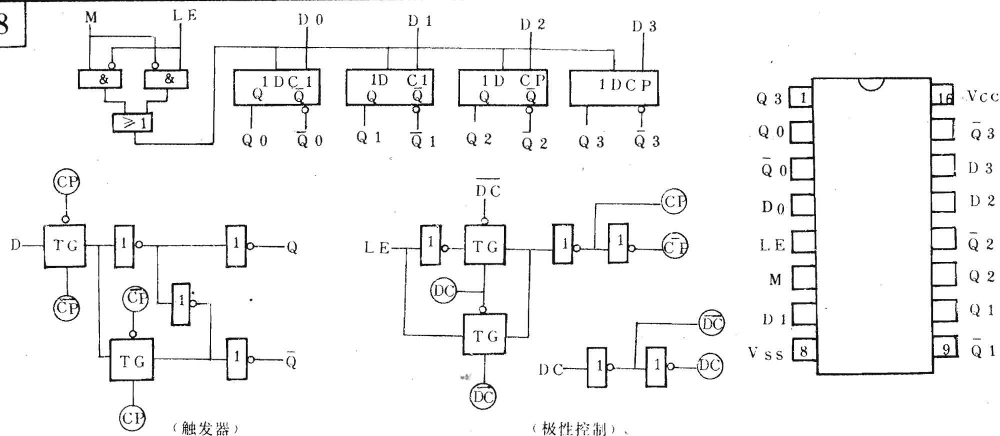


ZB17





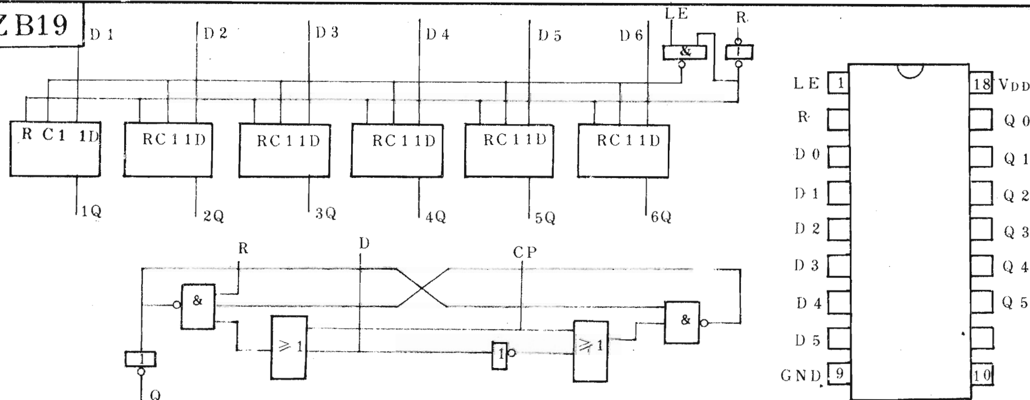
ZB18



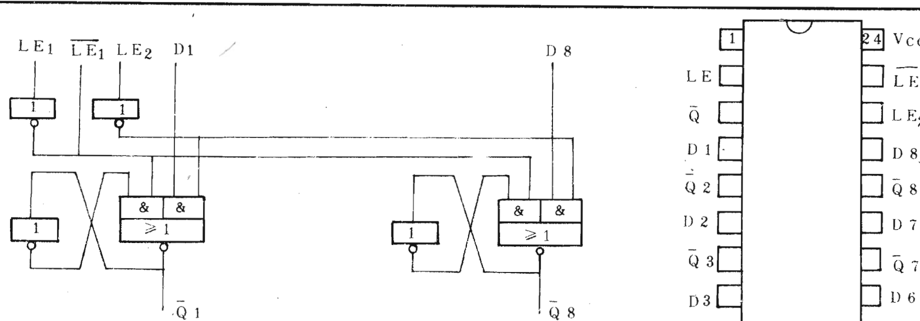
（触发器）

（极性控制）

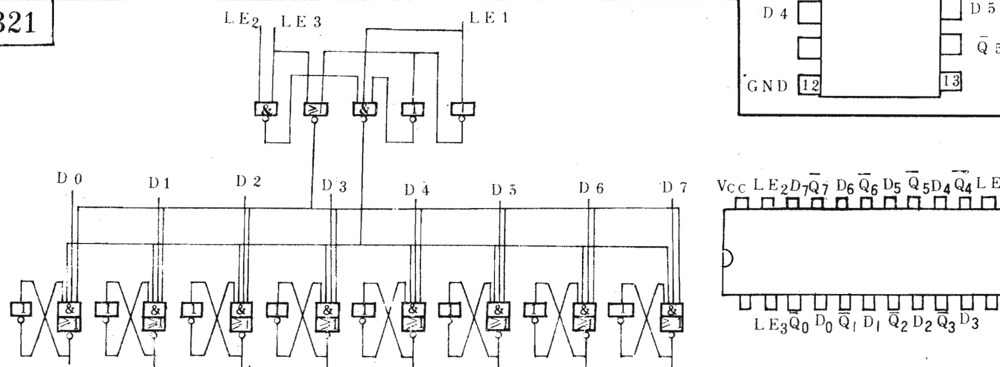
ZB19



ZB20



ZB21



ZB 22

（$\frac{1}{8}$单元）

D LE Q

Vcc 1LE 1D3 1D4 1Q4 1Q3 2Q3 2Q4 2D4 2D3

24 13

1 12

1D1 1D2 1Q1 1Q2 GND 2Q1 2Q2 2D2 2D1 2LE

ZB 23

1CR 1S1 1S2 1D0 1Q0 1D1 1Q1 1D2 1Q2 1D3 1Q3 2D3 2Q0 2D2 2Q1 2D1 2Q2 2D0 2S2 2S1 2Q3 2CR

1CR 1 24 Vcc

1S1 2Q3

1S2 2D3

1D0 2Q2

1Q0 2D2

1D1 2Q1

1Q1 2D1

1D2 2Q0

1Q2 2D0

1D3 2S2

1Q3 2S1

GND 12 13 2CR

ZB 24

S SD Q CP Q D1 D2 D3 RD R

D1 1 14 Vcc

D2 CP

D3

SD

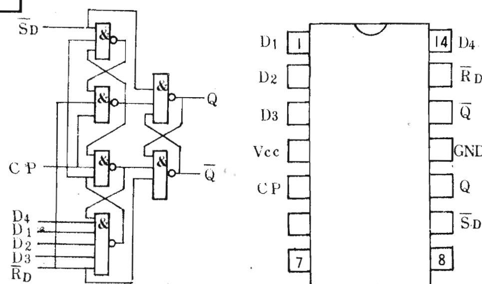
S RD

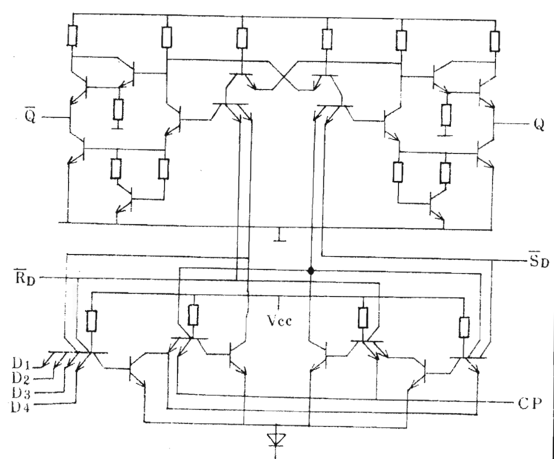
Q R

GND 7 8 Q

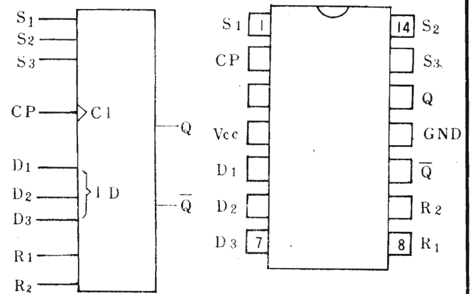
Vcc Q Q R S SD RD Vcc D1 D2 D3 CP

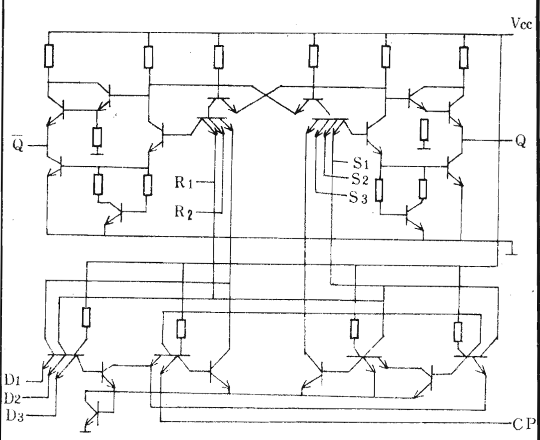
ZB25



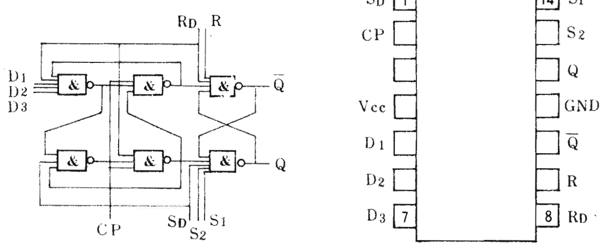


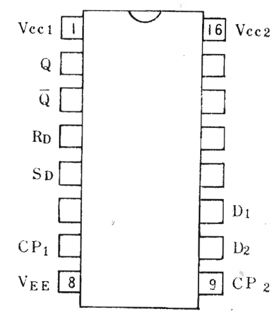
ZB26



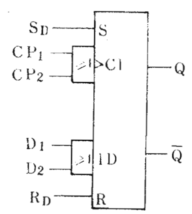


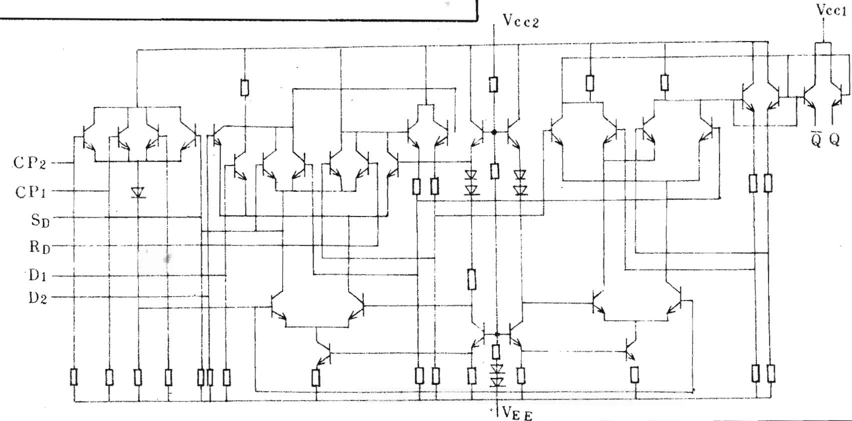
ZB27



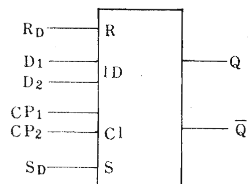


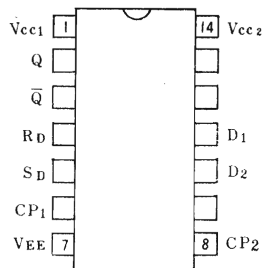
ZB28



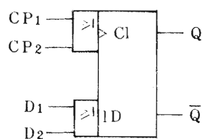


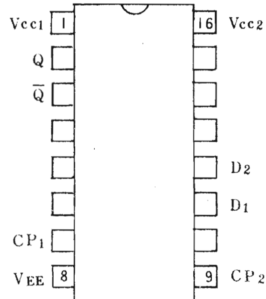
ZB29

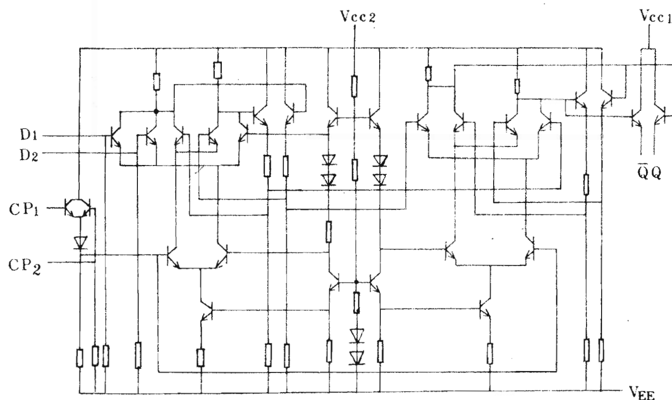




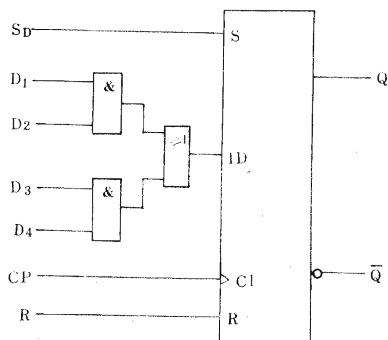
ZB30

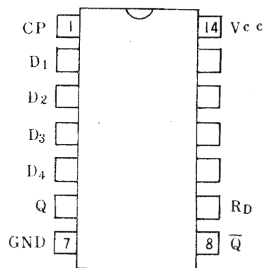




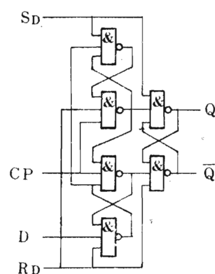


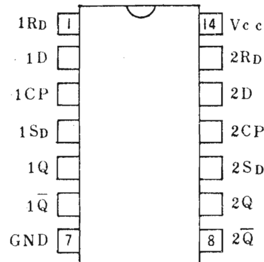
ZB31

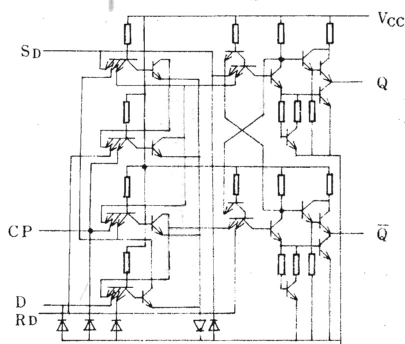




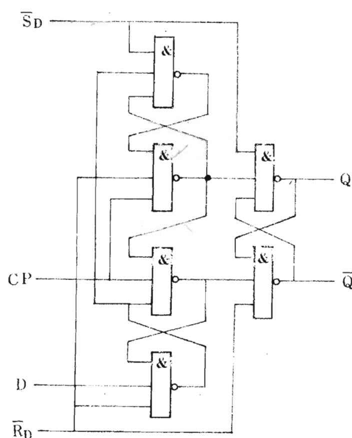
ZB 32

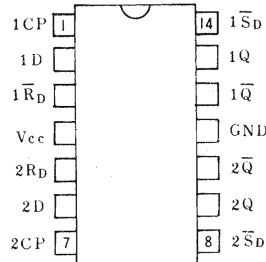




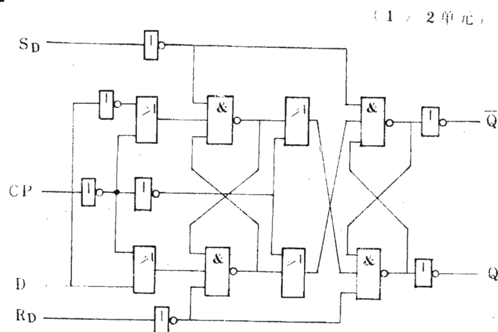


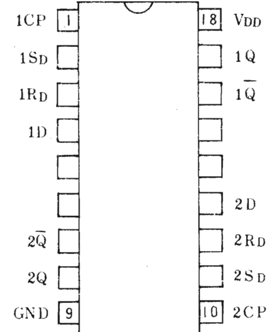
ZB 33



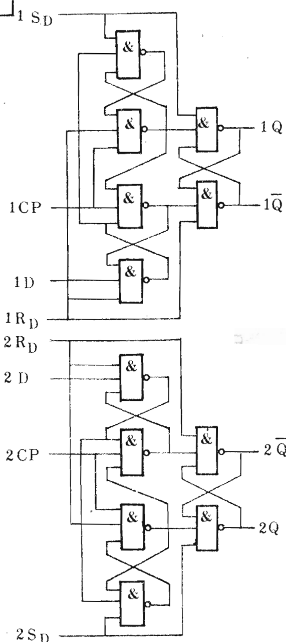


ZB 34

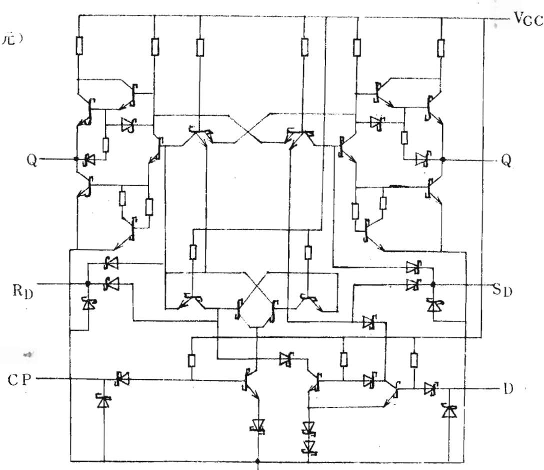


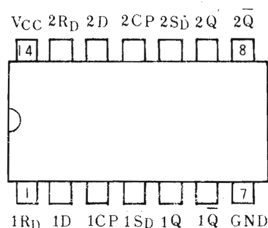


ZB35



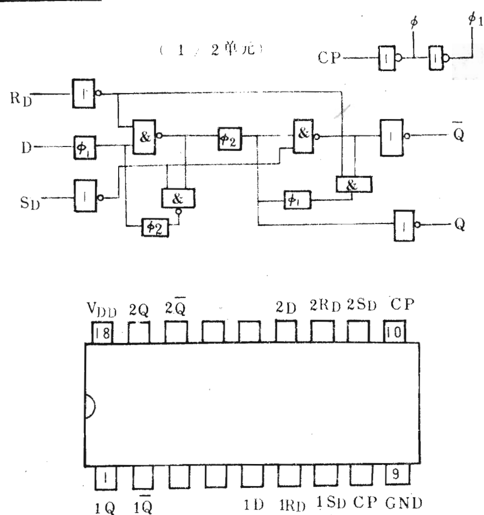
(1/2单元)

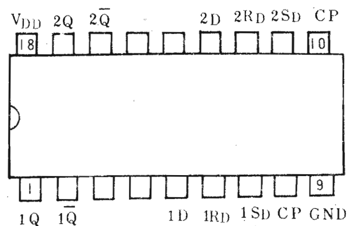




ZB36

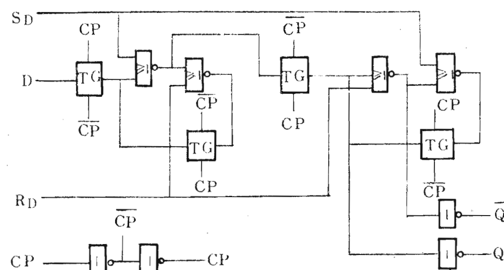
(1/2单元)

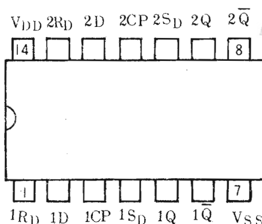




ZB37

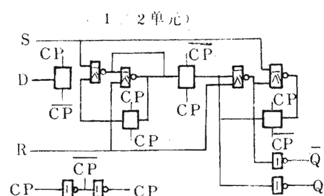
(1/2单元)

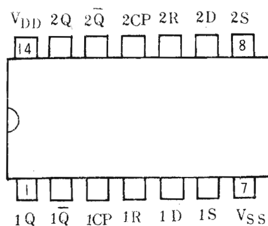




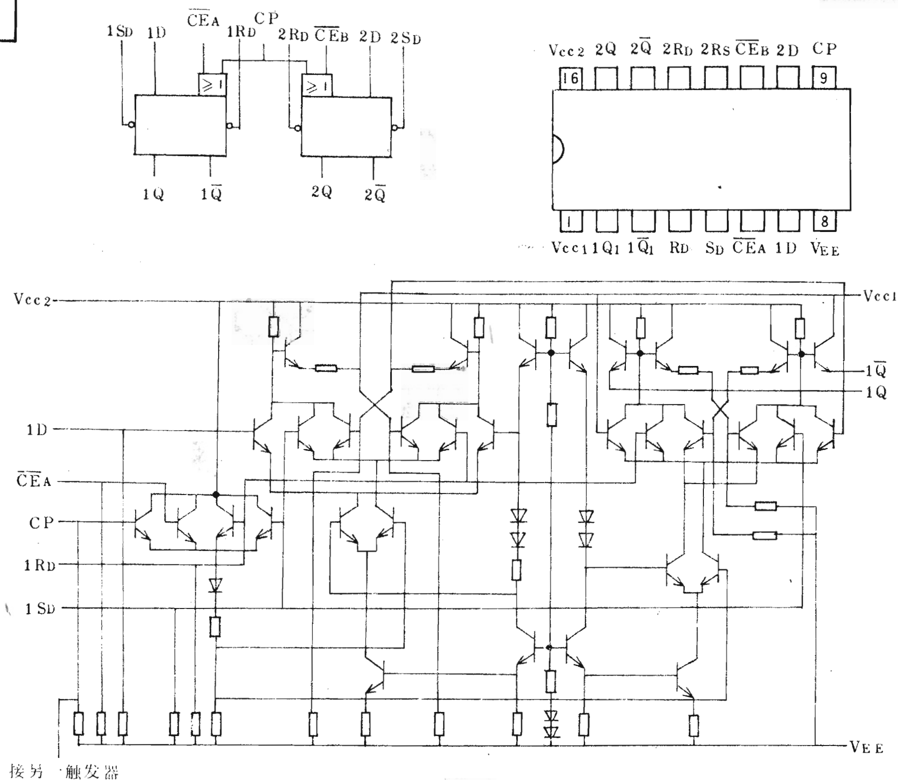
ZB38

(1/2单元)

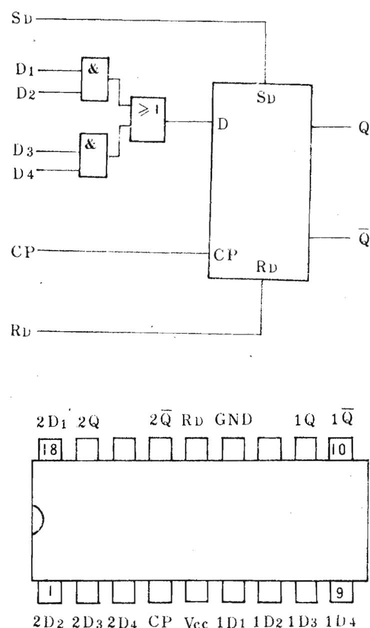




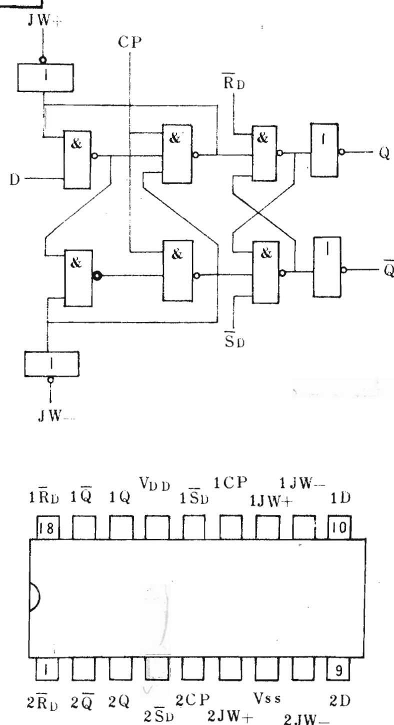
ZB39



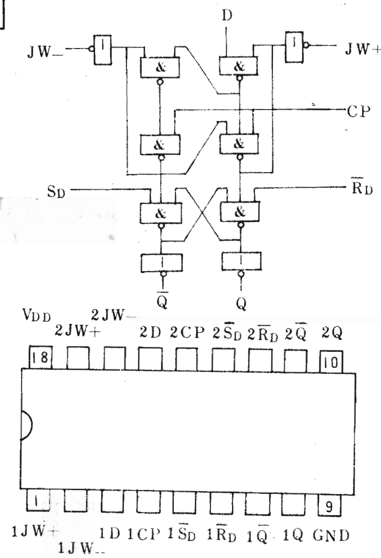
ZB40



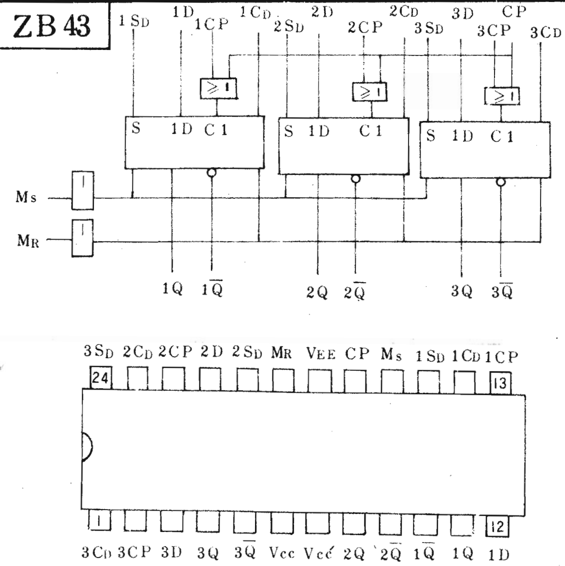
ZB41



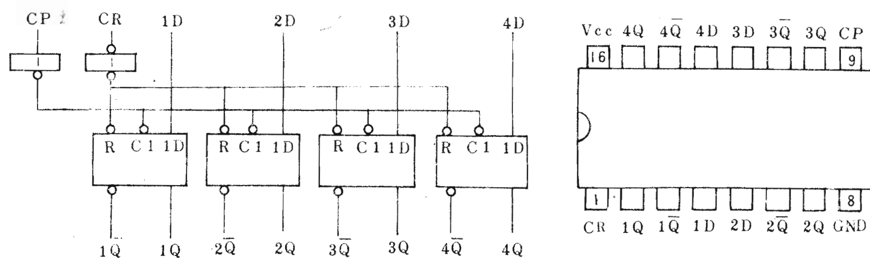
ZB 42



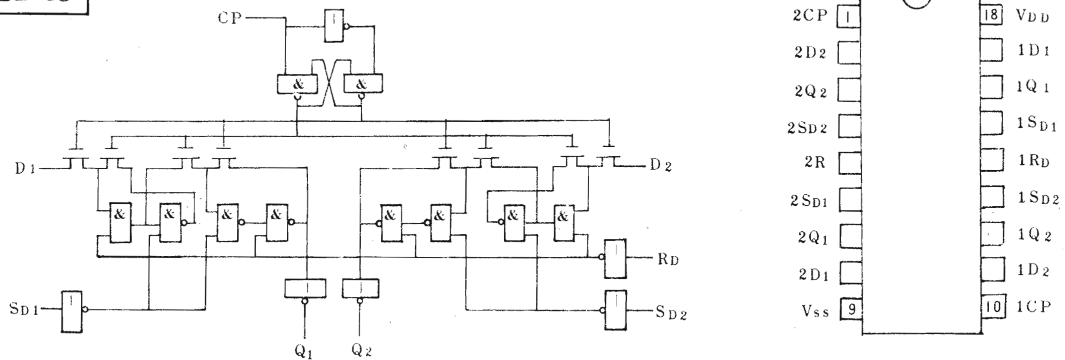
ZB 43



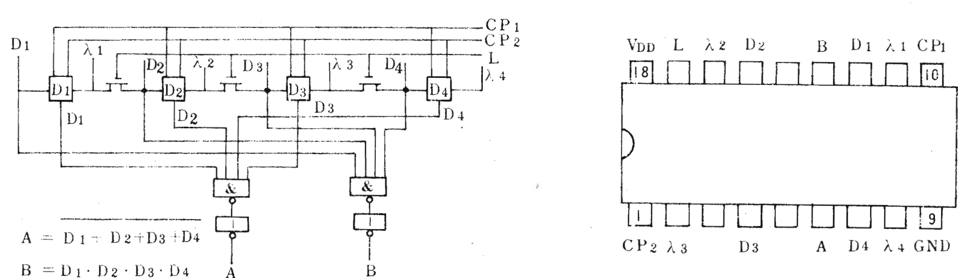
ZB 44



ZB 45

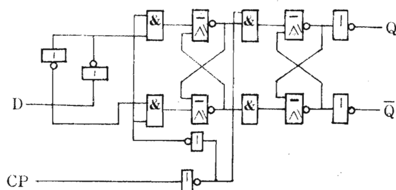


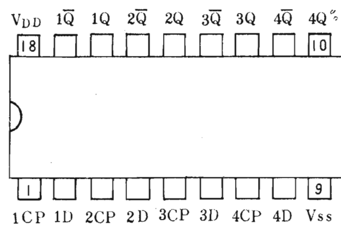
ZB 46



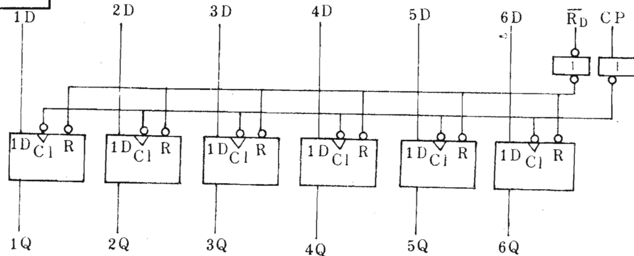
ZB47

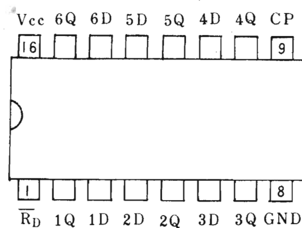
（1／4单元）



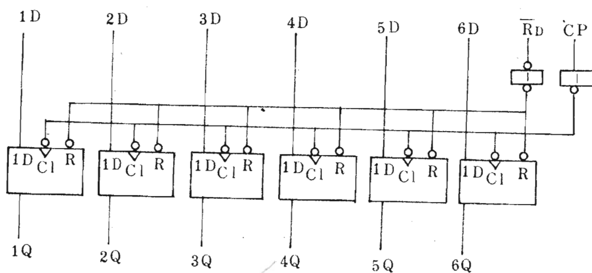


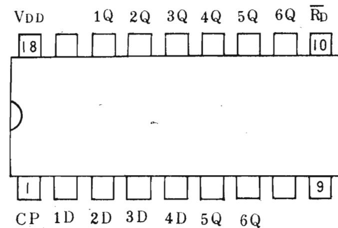
ZB48



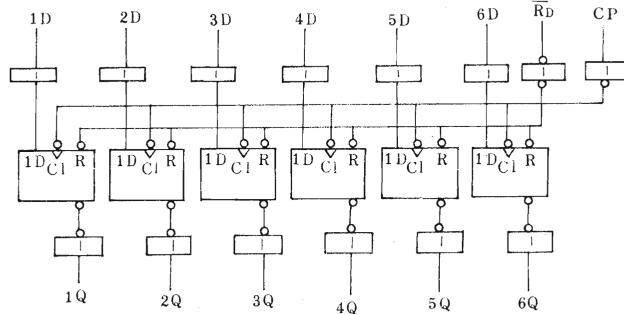


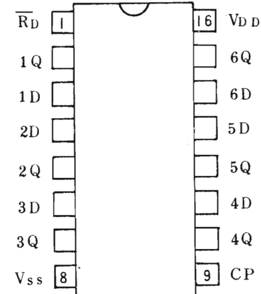
ZB49



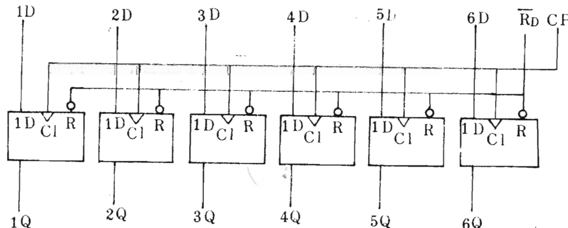


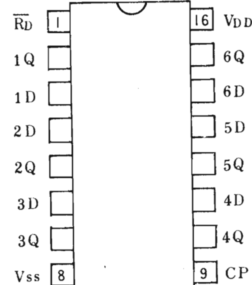
ZB50



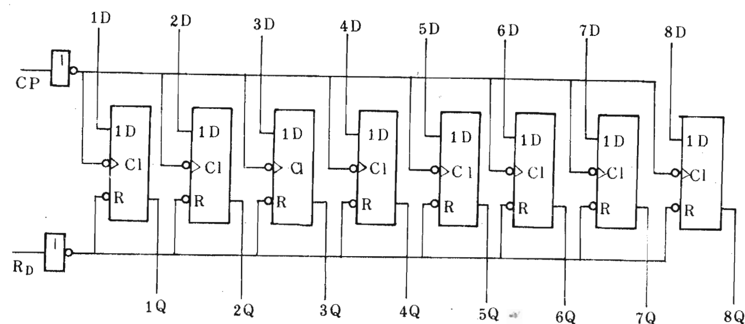


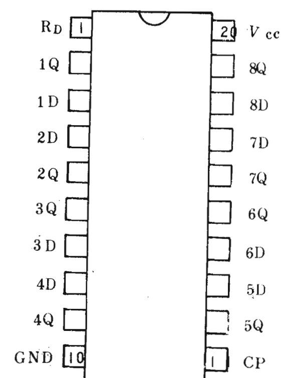
ZB51



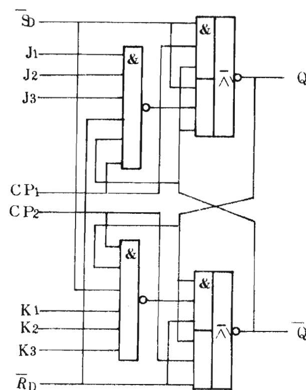


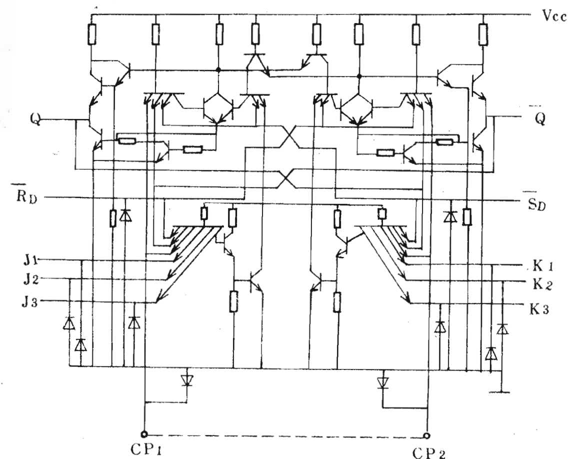
ZB 52

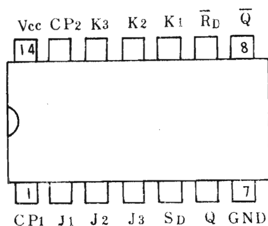




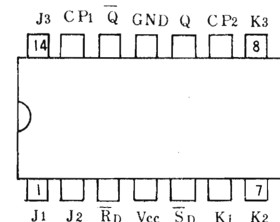
ZB 53



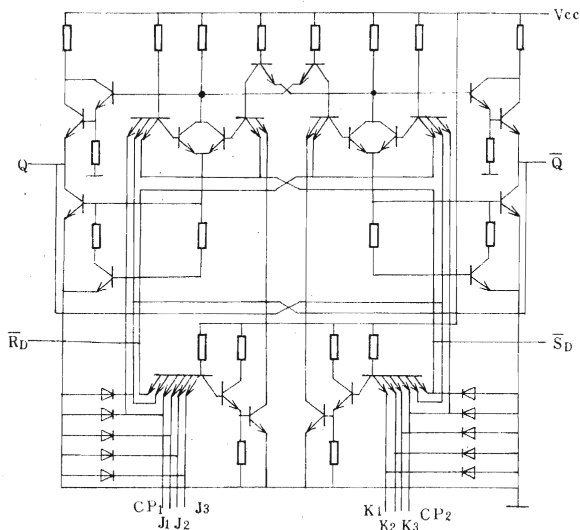




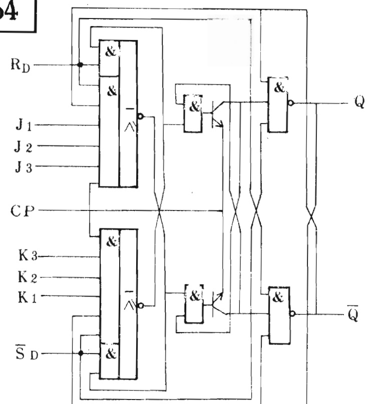
a)
T078
T108

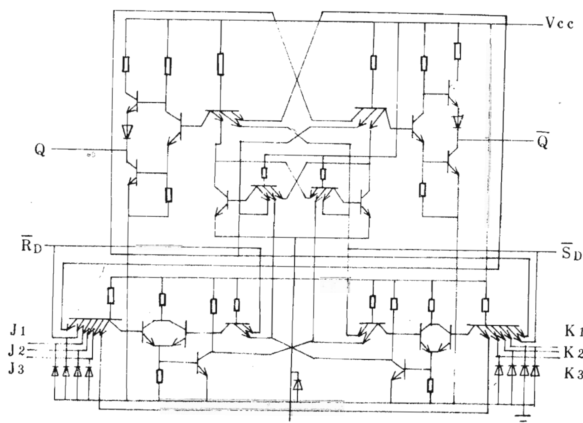


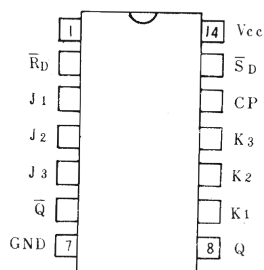
b)
7SC43A



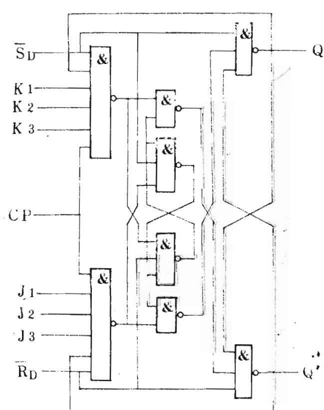
ZB 54

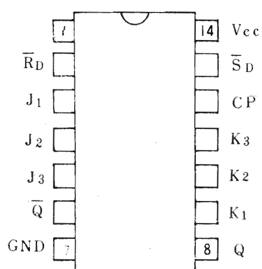




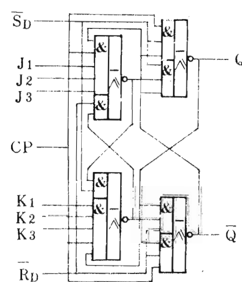


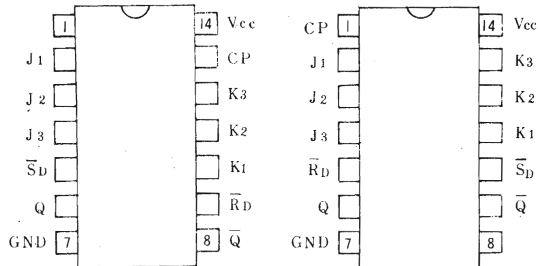
ZB 55



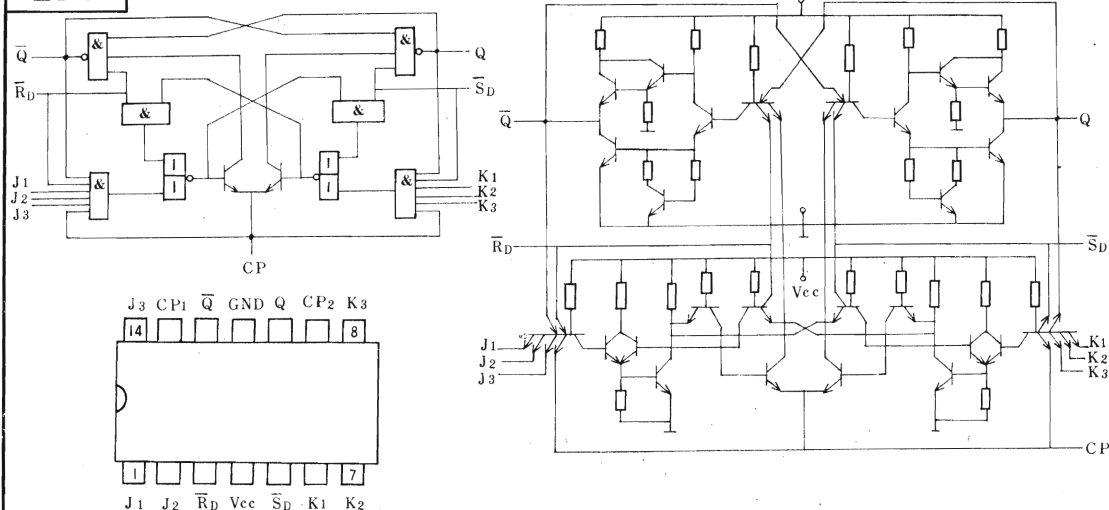


ZB 56

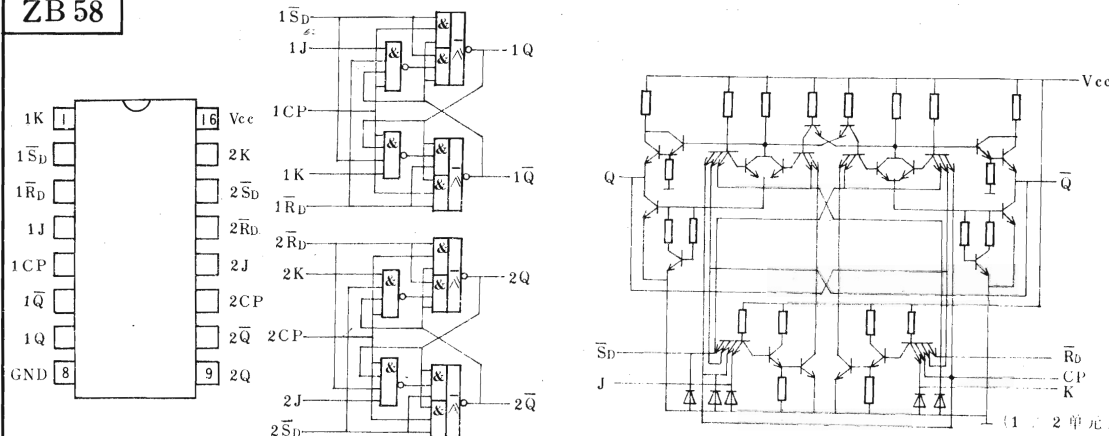




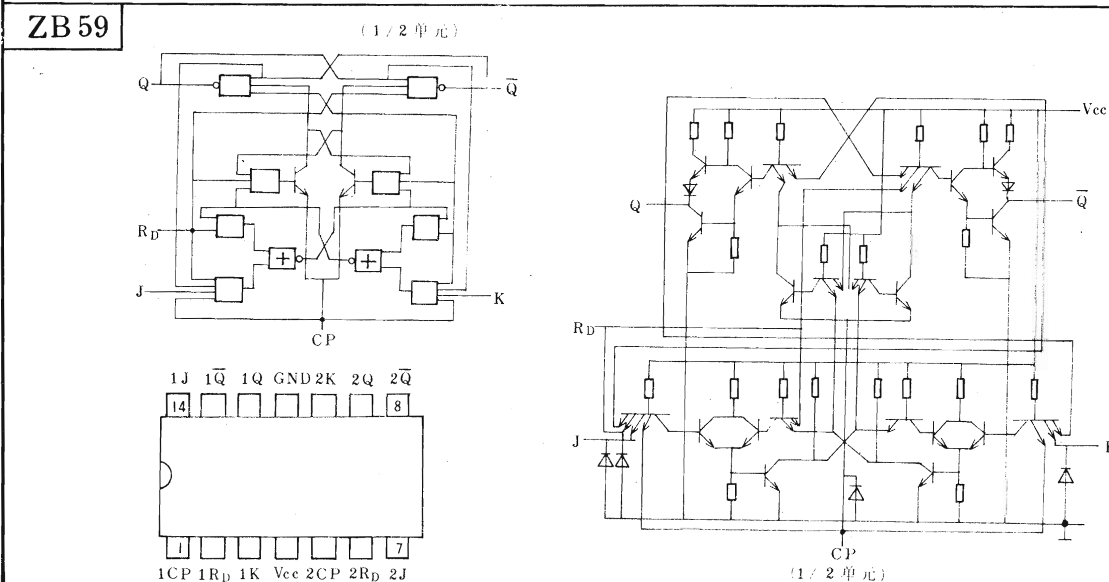
ZB57



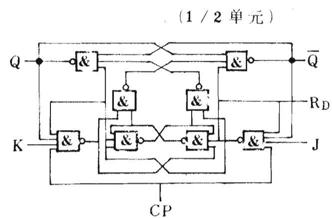
ZB58

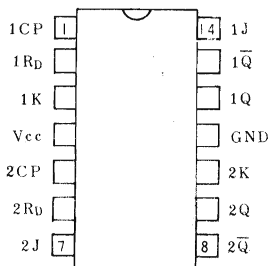


ZB59

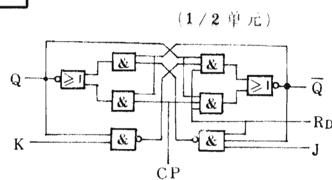


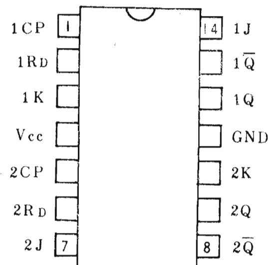
ZB60



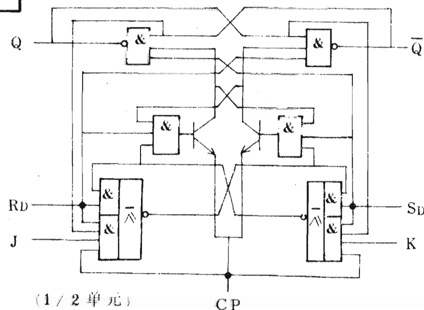


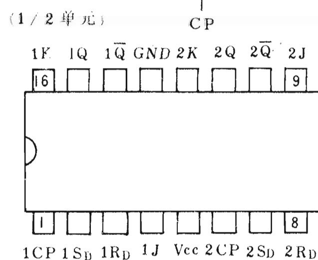
ZB61

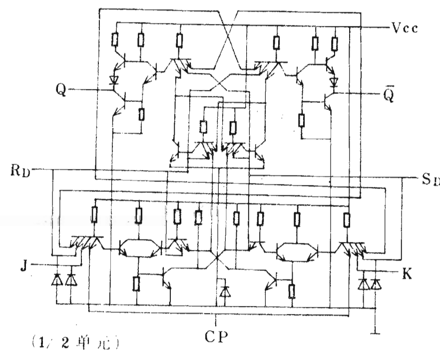




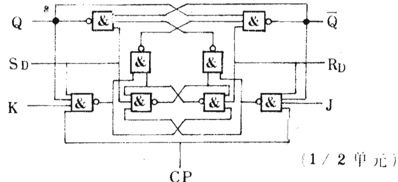
ZB62

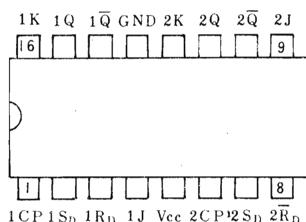




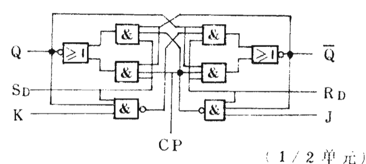


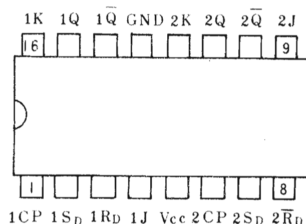
ZB63



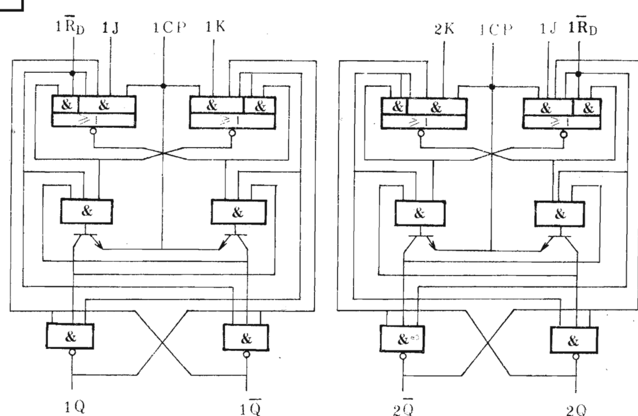


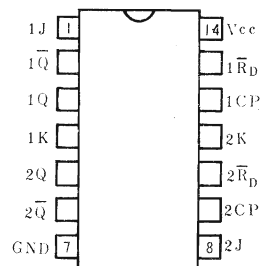
ZB64



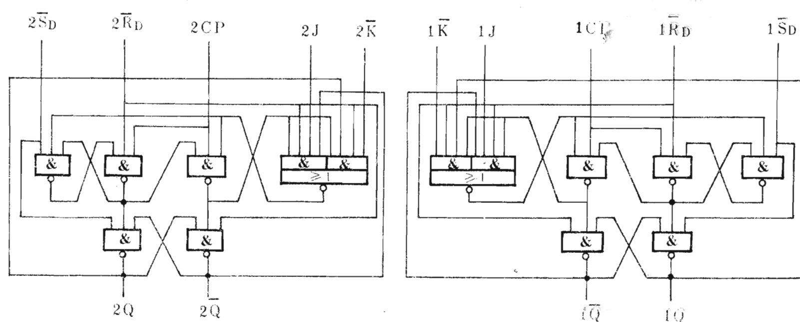


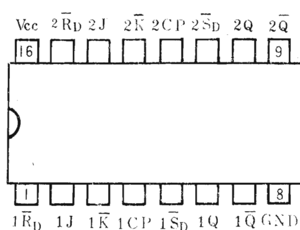
ZB 65



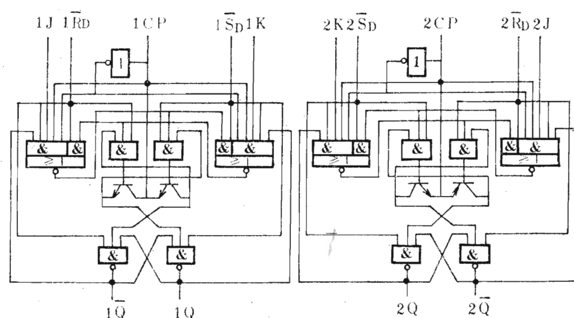


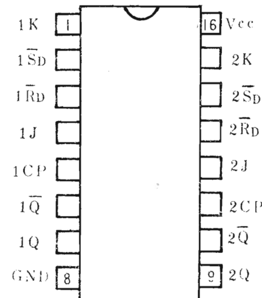
ZB 66



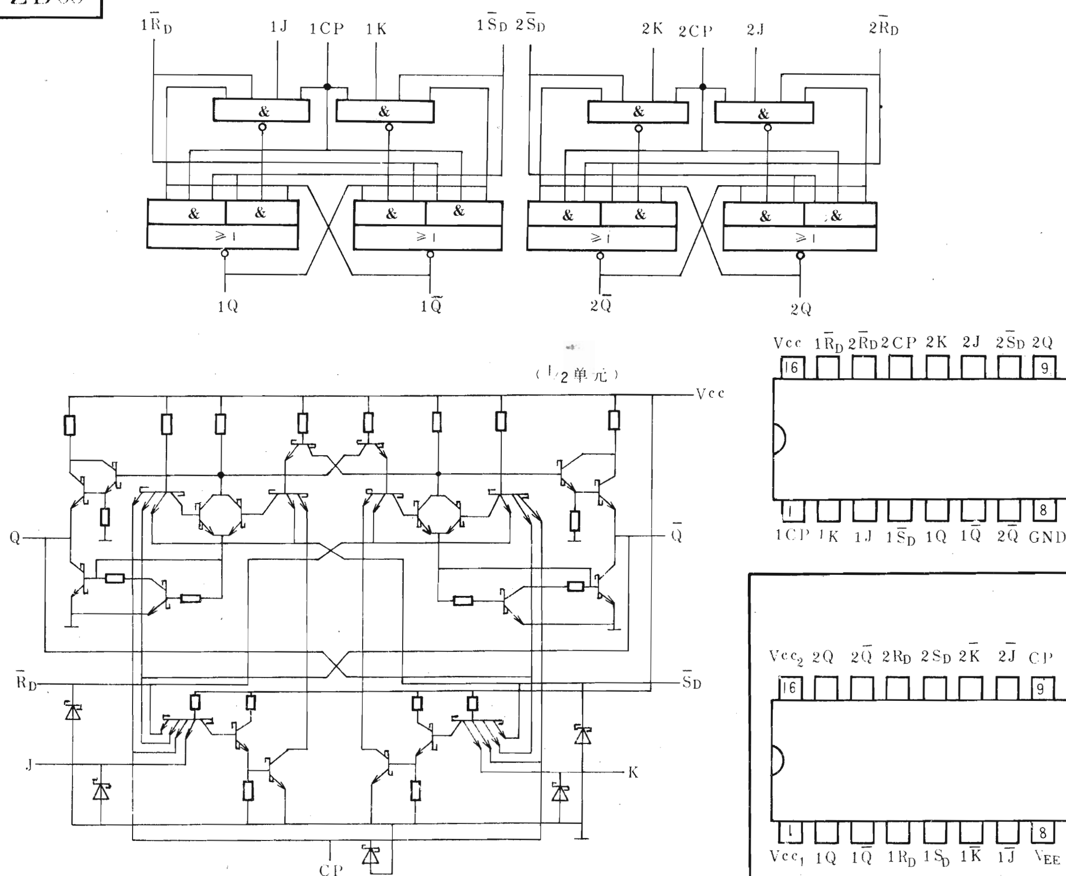


ZB 67



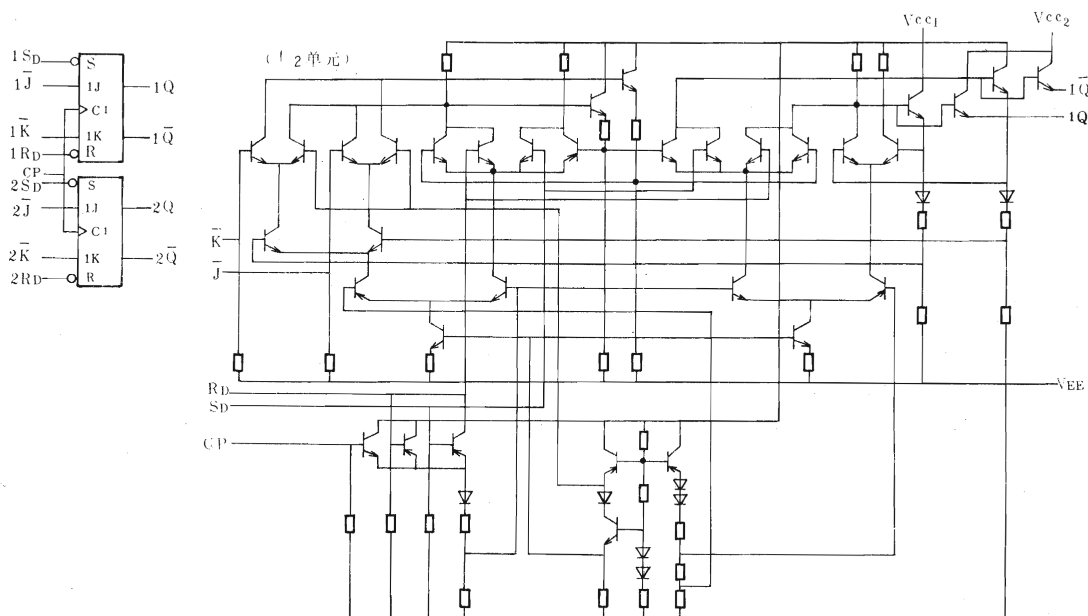


ZB68



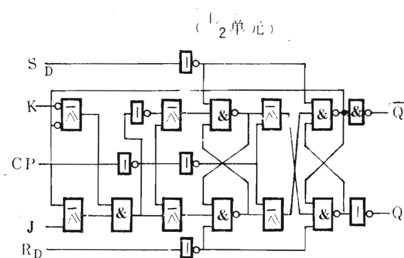
1R̄D 1J 1CP 1K 1S̄D 2S̄D 2K 2CP 2J 2R̄D
&
≥1
1Q 1Q̄ 2Q̄ 2Q
（1/2单元）
Vcc
Q Q̄
R̄D S̄D
J K
CP
Vcc 1R̄D 2R̄D 2CP 2K 2J 2S̄D 2Q
16 9 1 8
1CP 1K 1J 1S̄D 1Q 1Q̄ 2Q̄ GND
Vcc2 2Q 2Q̄ 2RD 2SD 2K̄ 2J̄ CP
Vcc1 1Q 1Q̄ 1RD 1SD 1K̄ 1J̄ VEE

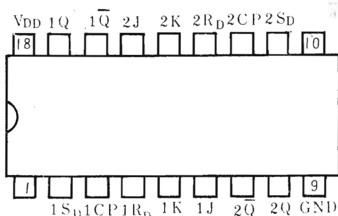
ZB69



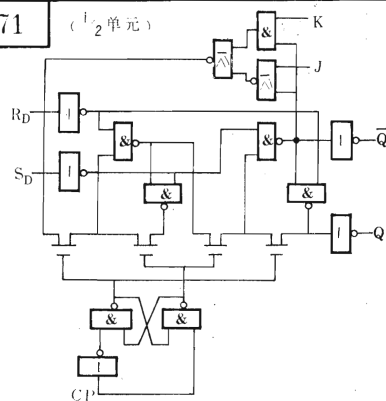
1SD S
1J̄ 1J 1Q
C1
1K̄ 1K 1Q̄
1RD R
CP
2SD S
2J̄ 1J 2Q
C1
2K̄ 1K 2Q̄
2RD R
（1/2单元）
Vcc1 Vcc2
1Q̄ 1Q
K̄ J̄
RD SD
CP
VEE

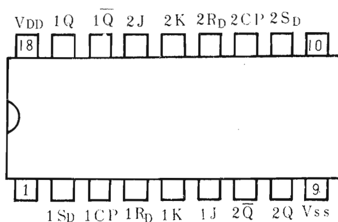
ZB70



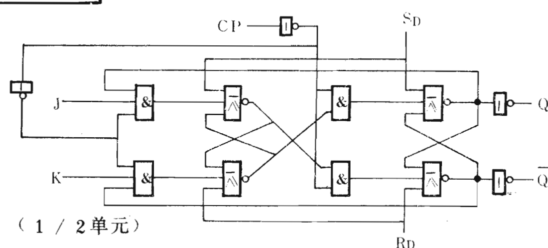


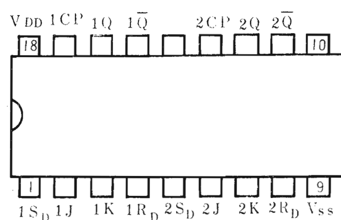
ZB71



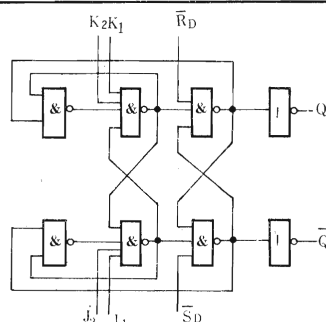


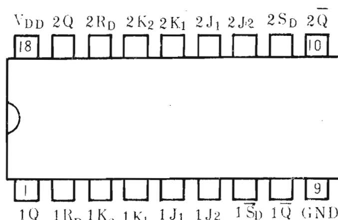
ZB73



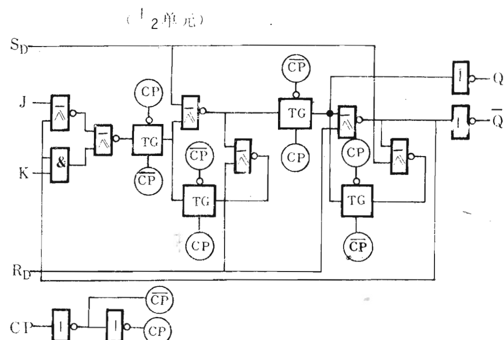


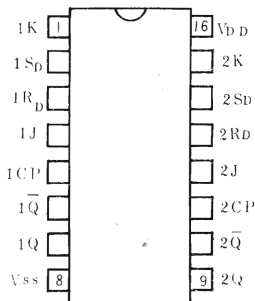
ZB72



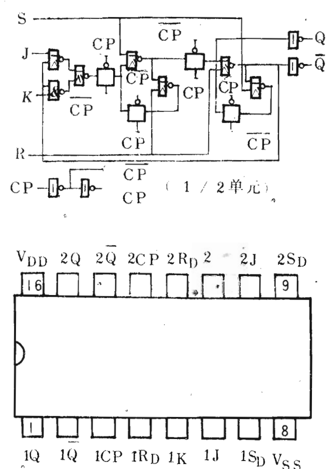


ZB74

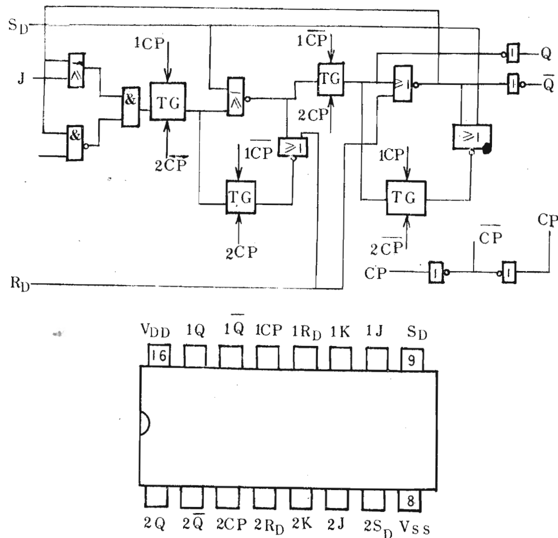




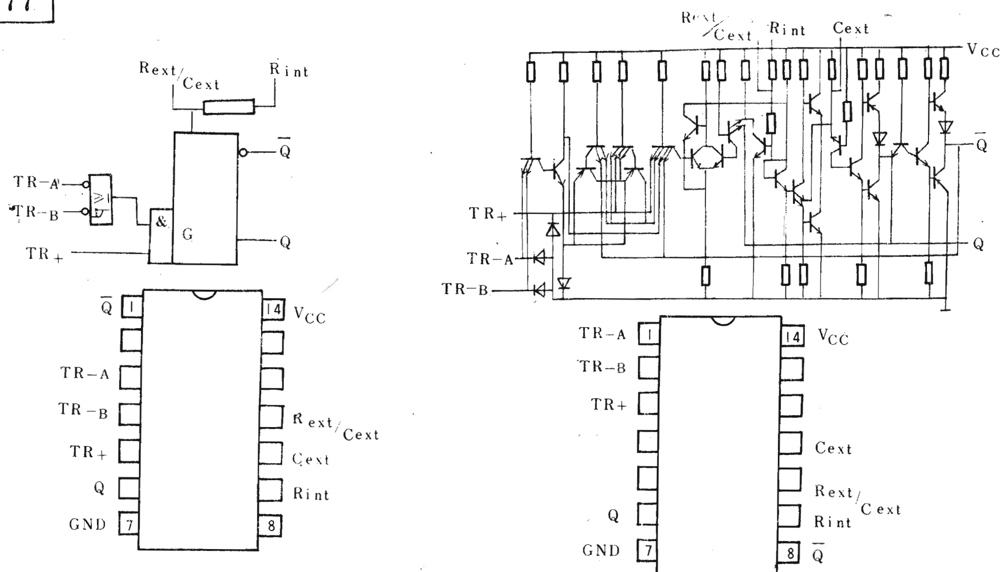
ZB75



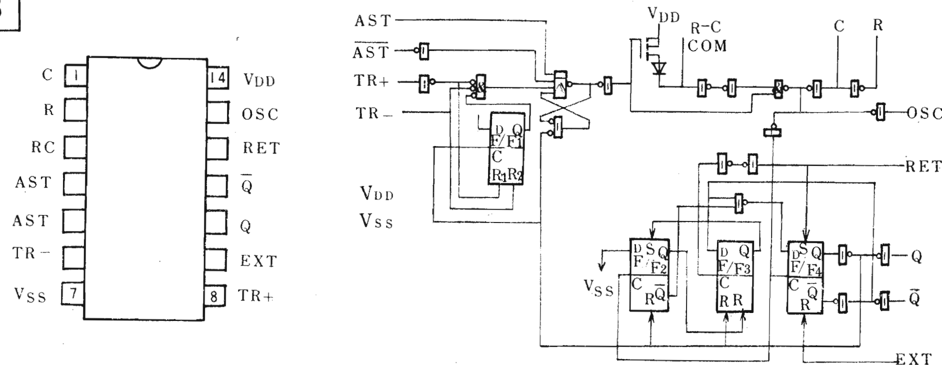
ZB76



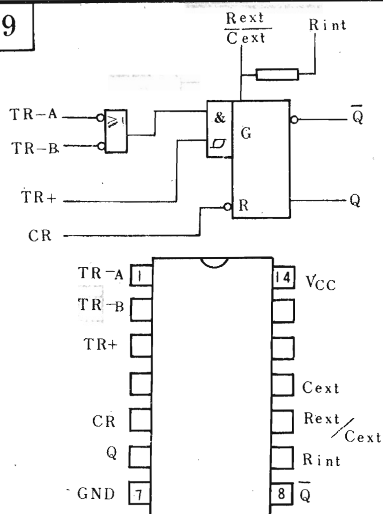
ZB77



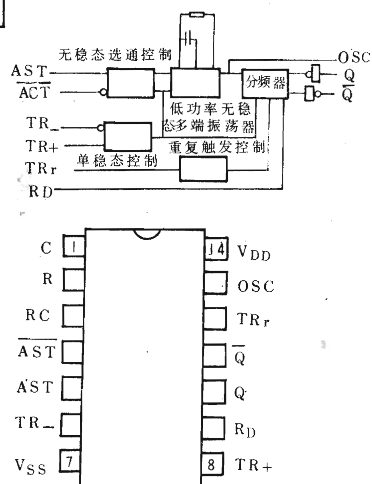
ZB78



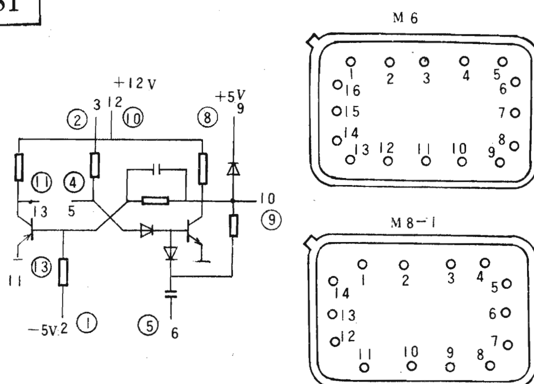
ZB79



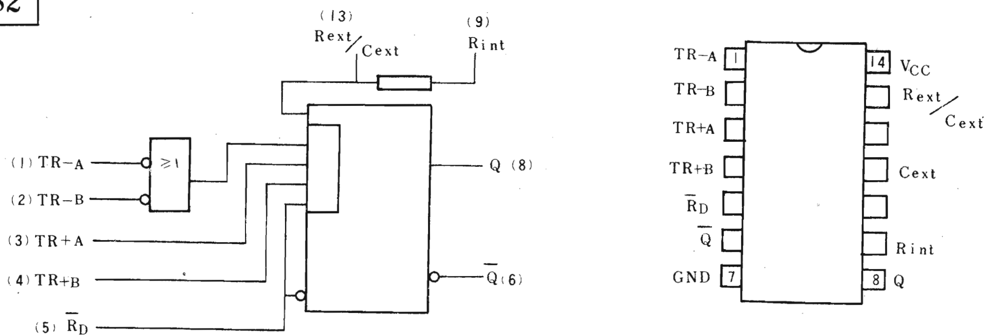
ZB80



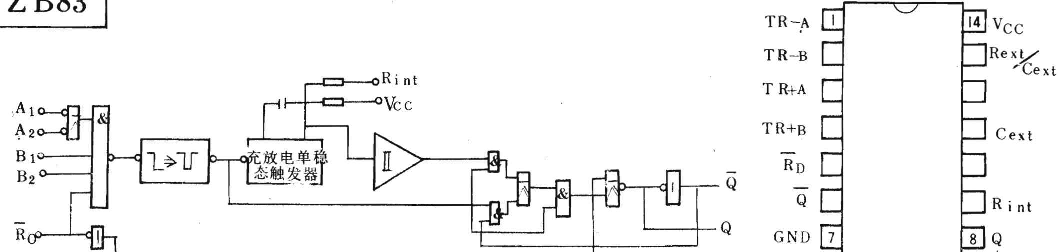
ZB81



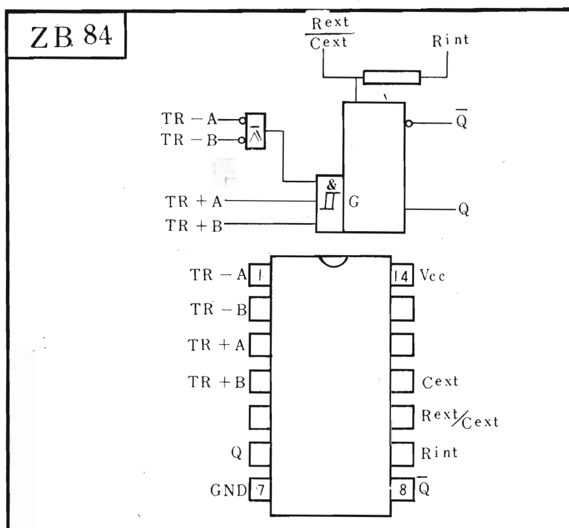
ZB82



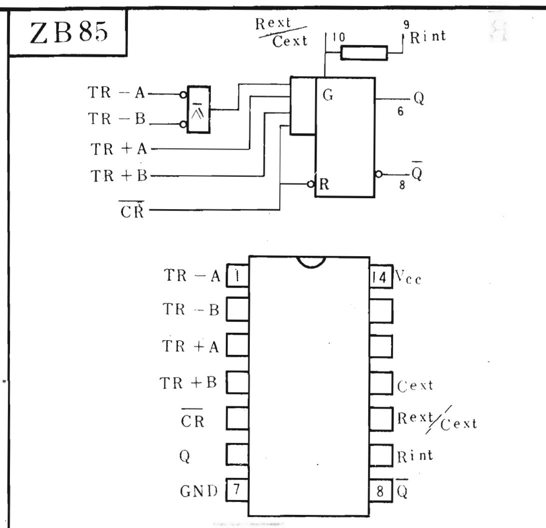
ZB83



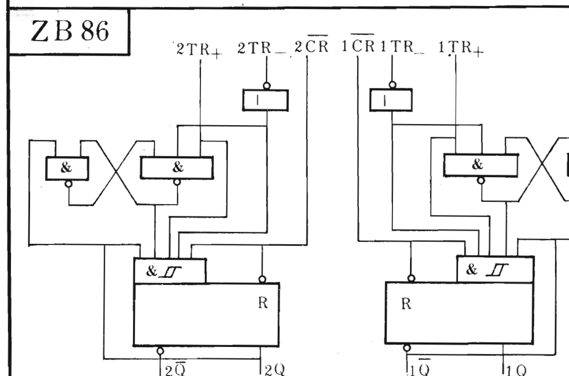
ZB 84

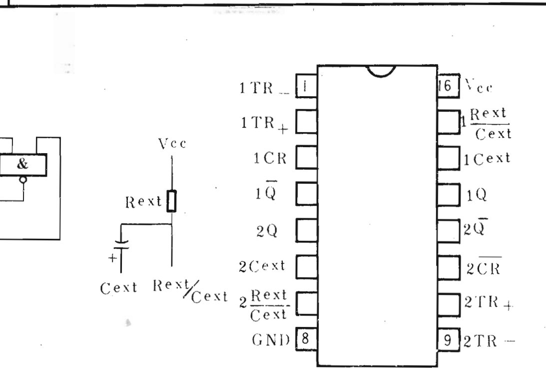


ZB 85

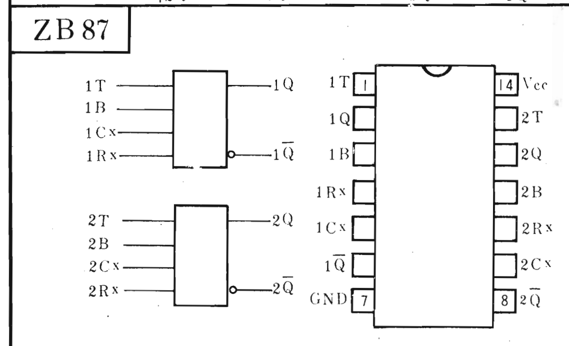


ZB 86

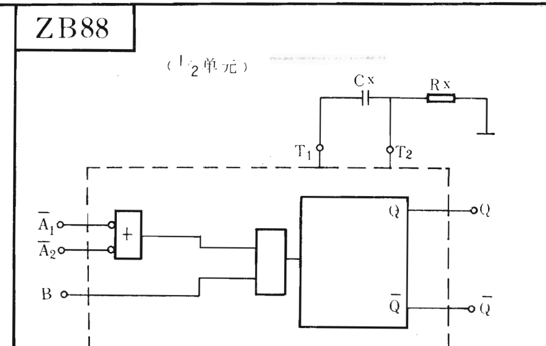


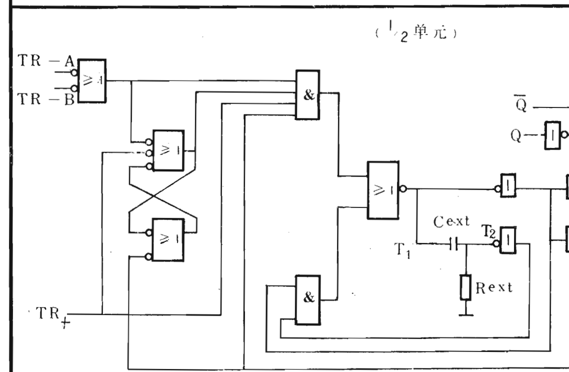


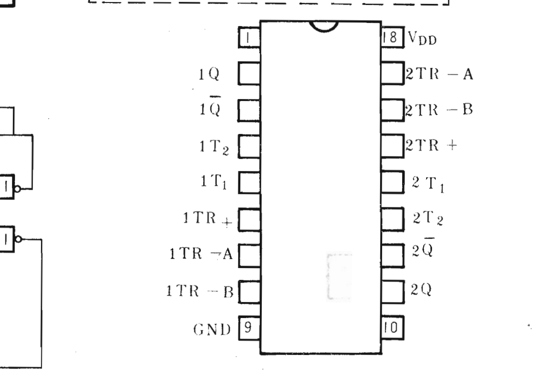
ZB 87



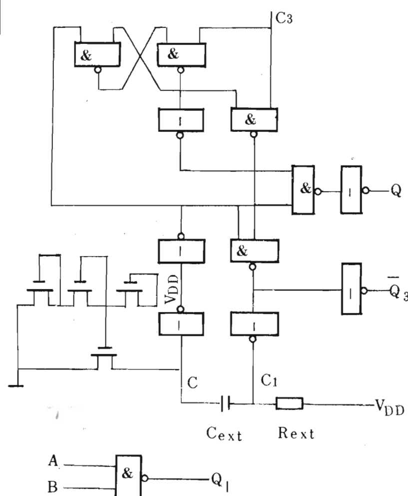
ZB88



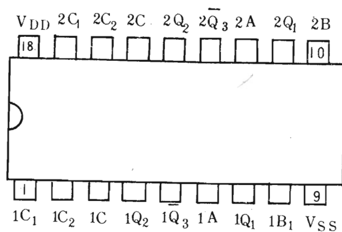




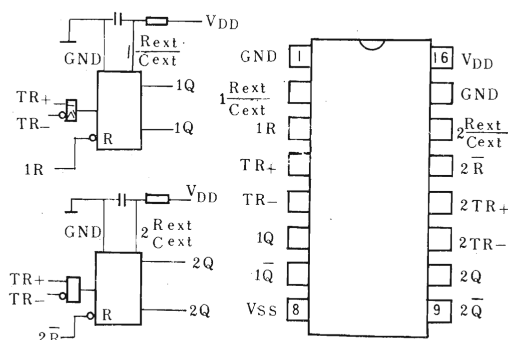
ZB89

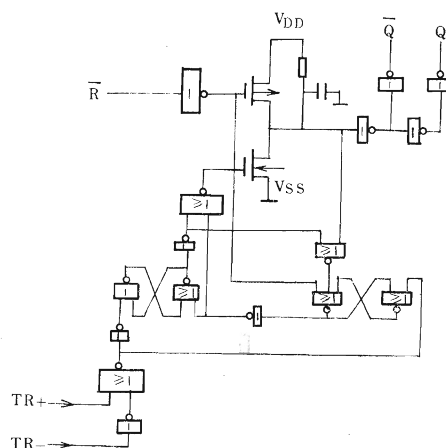


	$T_3 < TQ_3$	$T_3 > TQ_3$
C3		
$\overline{Q}_3$		
Q_2		

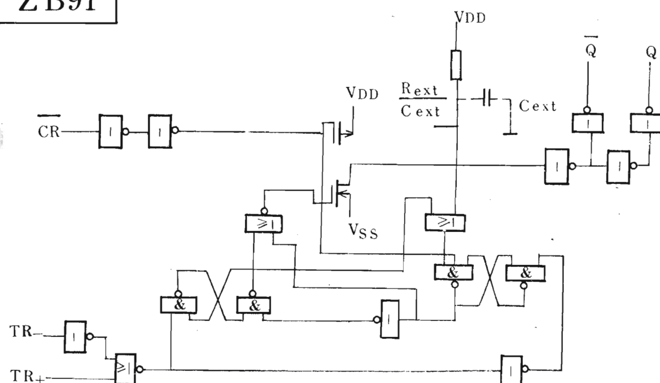


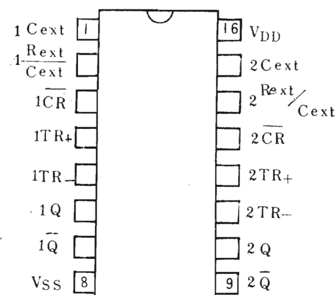
ZB90



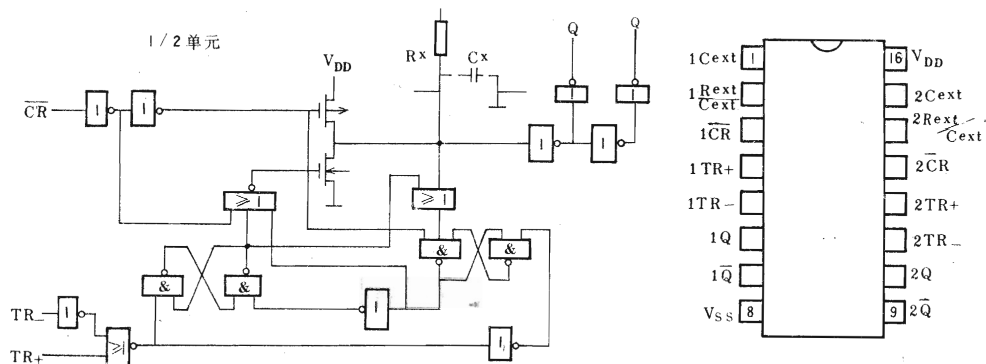


ZB91

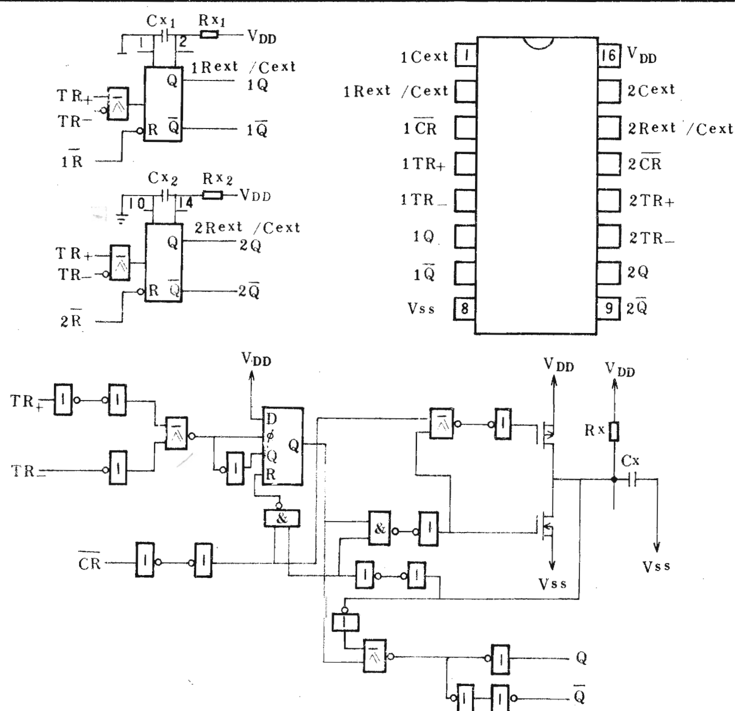




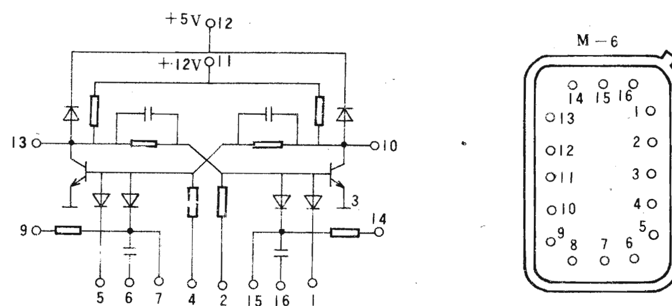
ZB92



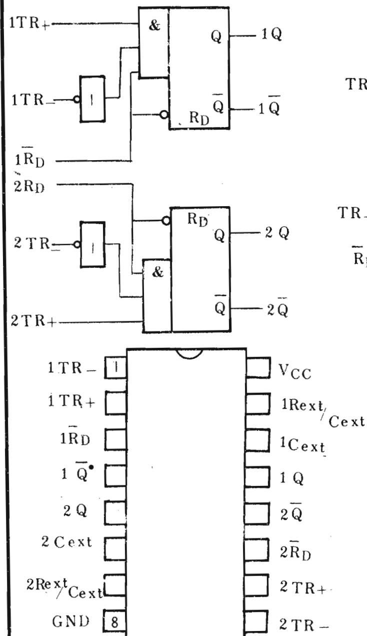
ZB 93

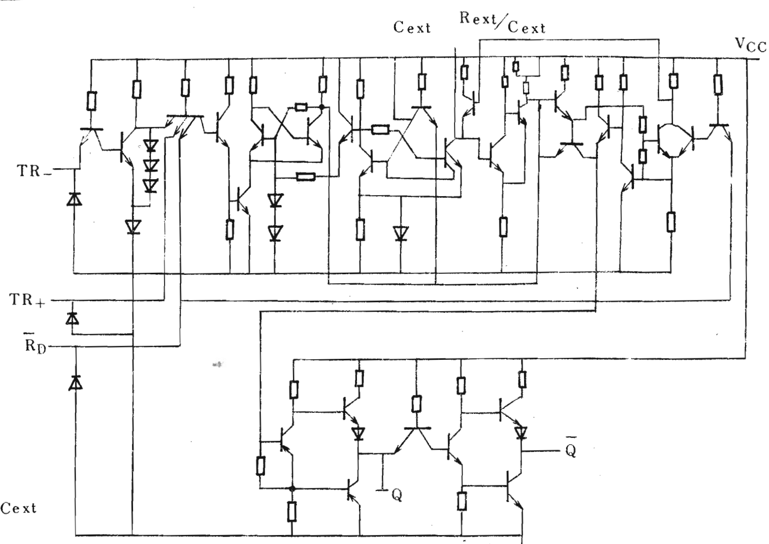


ZB 94



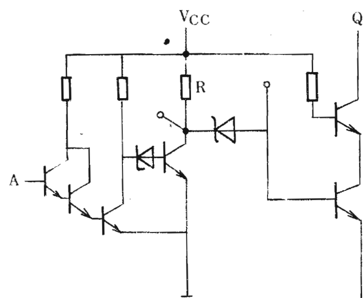
ZB95

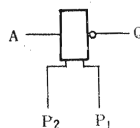


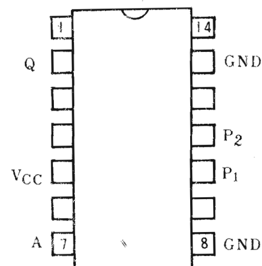


（1／2单元）

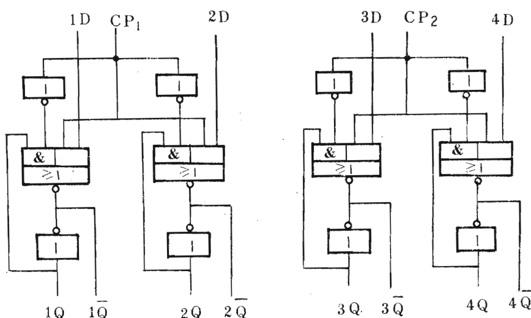
ZB96

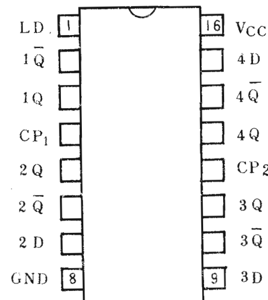




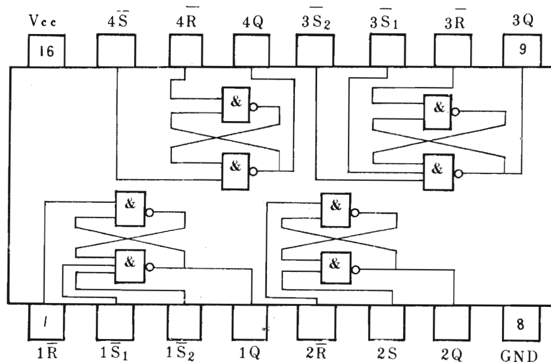


ZB97

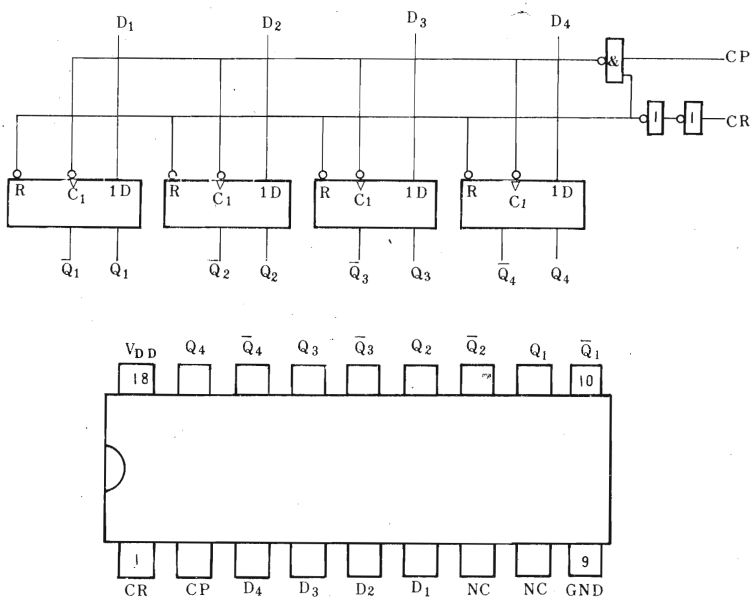


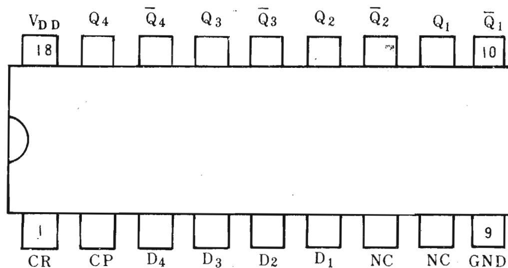


ZB 98

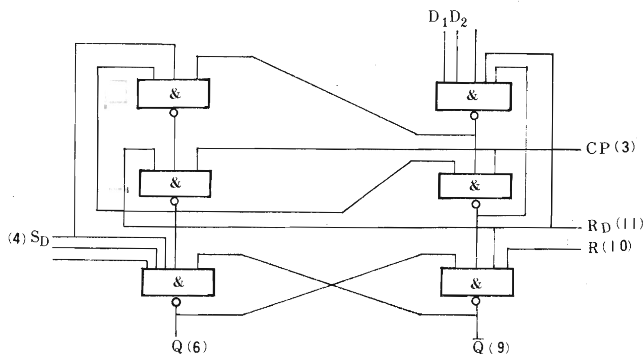


ZB 99

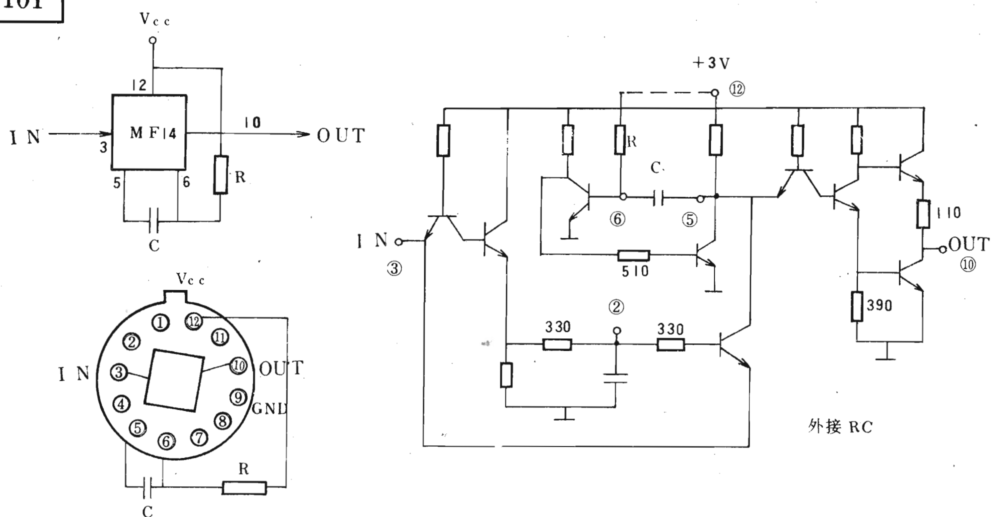




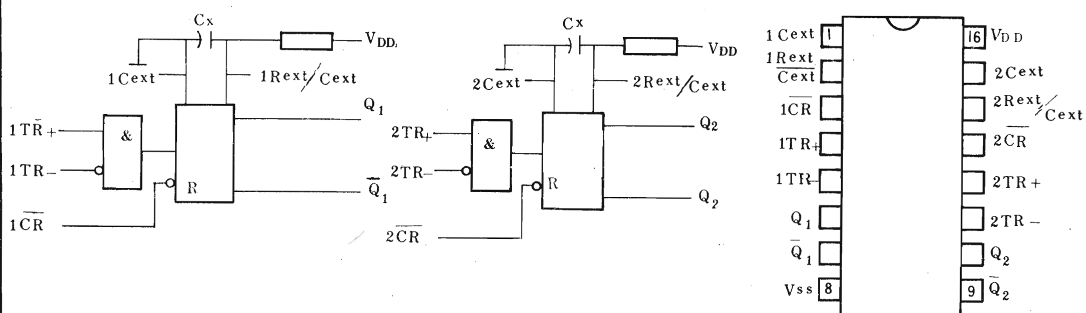
ZB 100



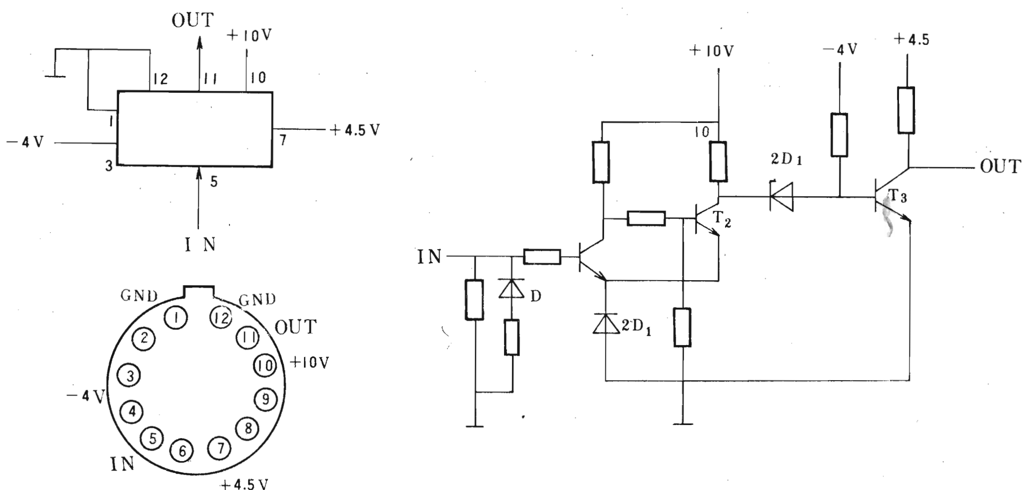
ZB 101



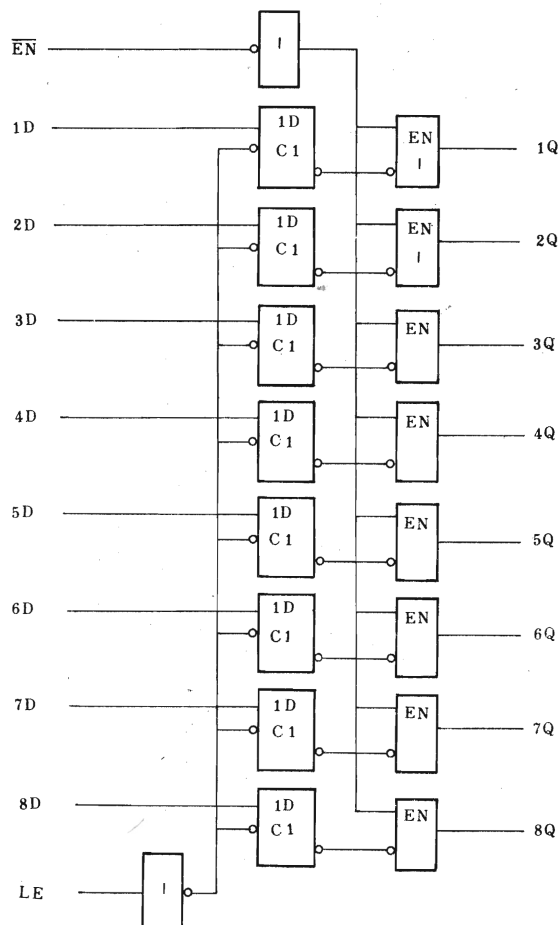
ZB 102



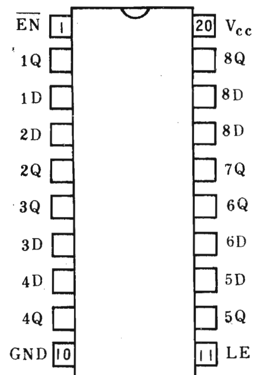
ZB 103



ZB 104

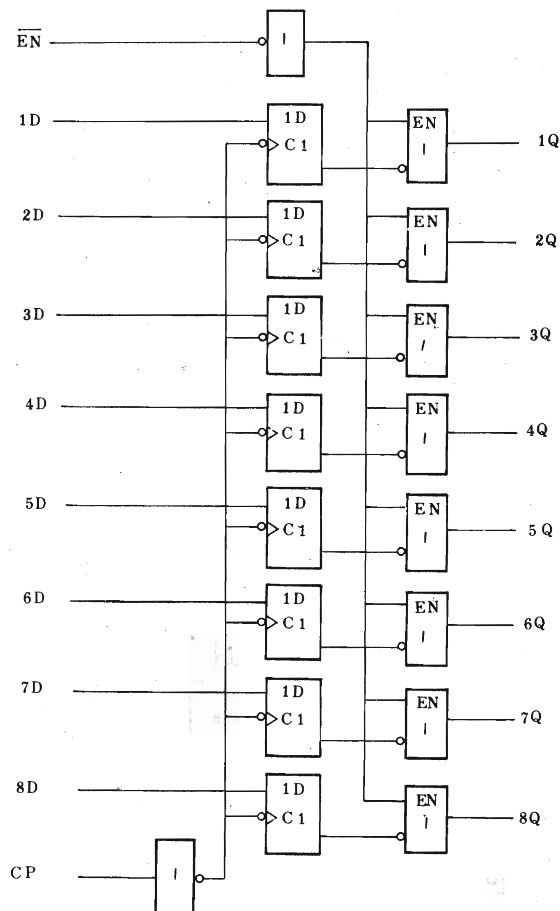


EN
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
LE
1D
C1
EN
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q

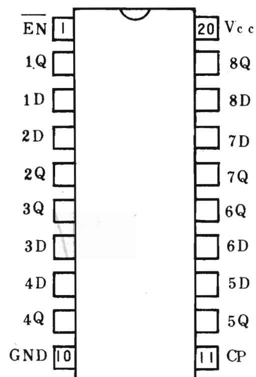


EN
1
20
Vcc
1Q
8Q
1D
8D
2D
8D
2Q
7Q
3Q
6Q
3D
6D
4D
5D
4Q
5Q
GND
10
11
LE

ZB105

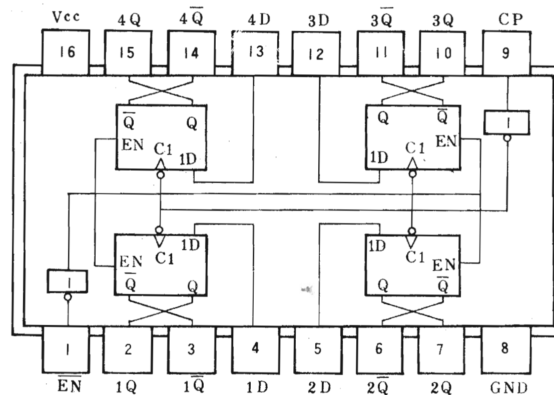


EN
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
CP
1D
C1
EN
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q

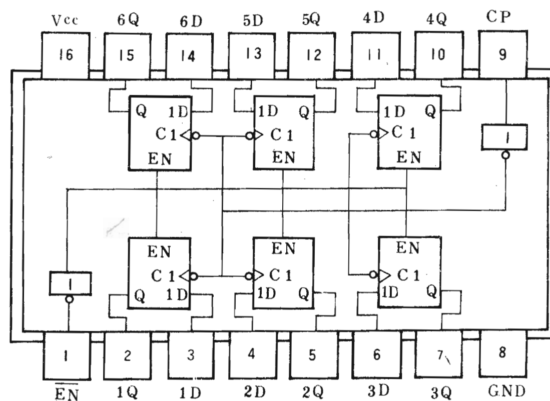


EN 1
1Q
1D
2D
2Q
3Q
3D
4D
4Q
GND 10
20 Vcc
8Q
8D
7D
7Q
6Q
6D
5D
5Q
11 CP

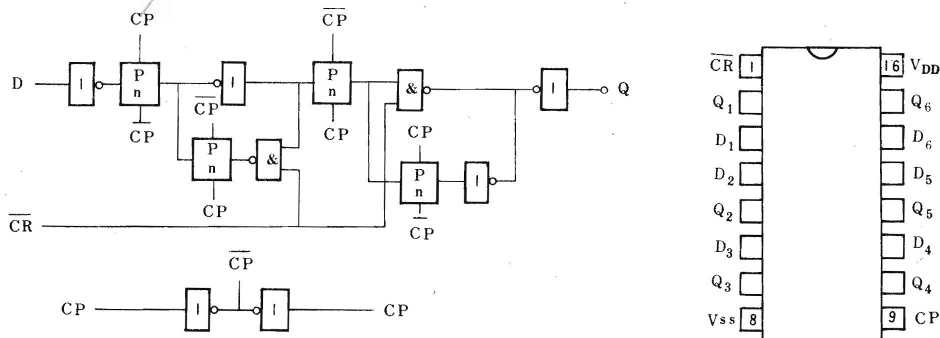
ZB106



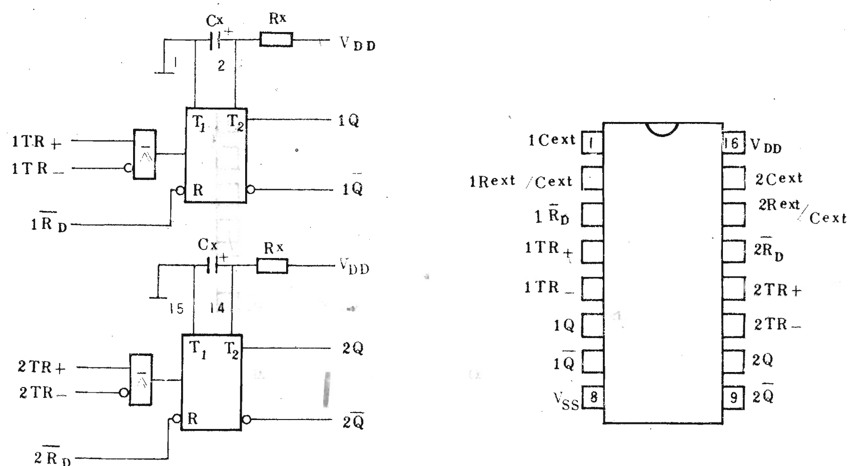
ZB107



ZB108

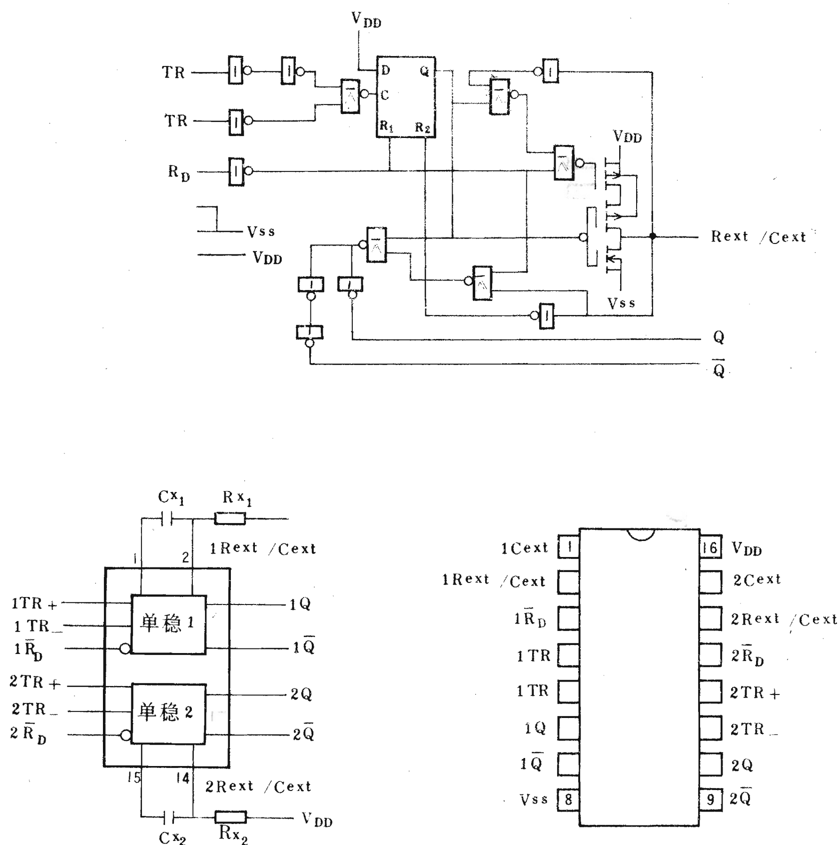


ZB 109



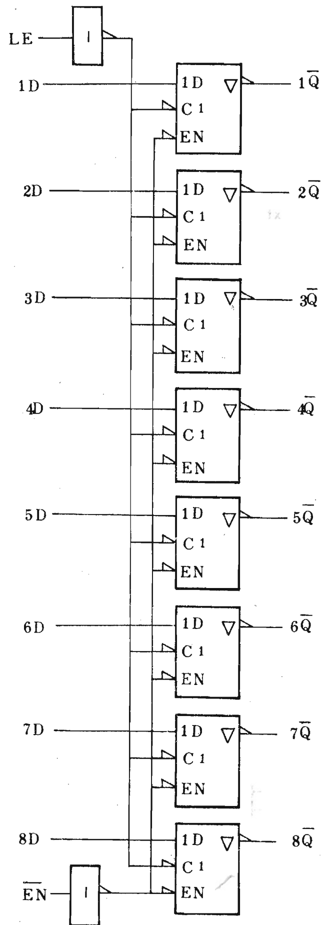
Cx
Rx
VDD
1
2
1TR+
1TR−
T1
T2
1Q
R
1Q̄
1R̄D
Cx
Rx
VDD
15
14
2TR+
2TR−
T1
T2
2Q
R
2Q̄
2R̄D
1Cext
1Rext/Cext
1R̄D
1TR+
1TR−
1Q
1Q̄
VSS
8
16
VDD
2Cext
2Rext/Cext
2R̄D
2TR+
2TR−
2Q
9
2Q̄

ZB110

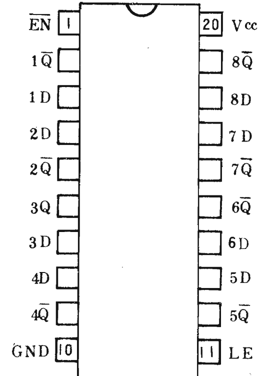


VDD
TR
TR
RD
D
Q
C
R1
R2
VDD
Vss
VDD
Rext /Cext
Vss
Q
Q̄
Cx1
Rx1
1
2
1Rext /Cext
1TR+
1TR−
1R̄D
单稳 1
1Q
1Q̄
2TR+
2TR−
2R̄D
单稳 2
2Q
2Q̄
15
14
2Rext /Cext
VDD
Cx2
Rx2
1Cext
1Rext /Cext
1R̄D
1TR
1TR
1Q
1Q̄
Vss
8
16
VDD
2Cext
2Rext /Cext
2R̄D
2TR+
2TR−
2Q
9
2Q̄

ZB111

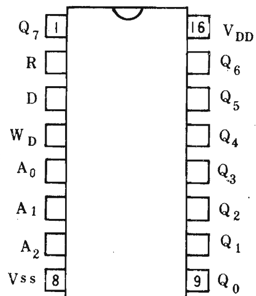


LE
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
EN
C1
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q

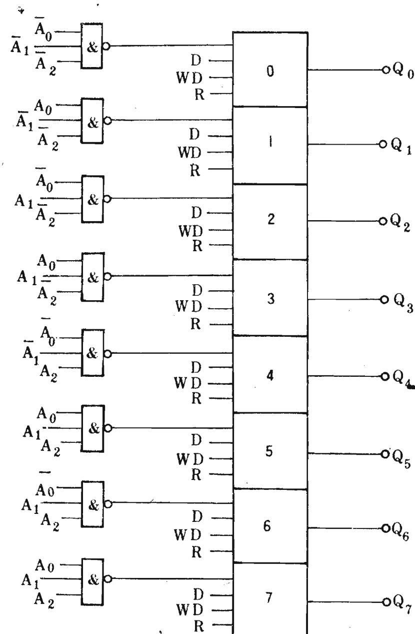


EN 1
1Q
1D
2D
2Q
3Q
3D
4D
4Q
GND 10
20 Vcc
8Q
8D
7D
7Q
6Q
6D
5D
5Q
11 LE

ZB112

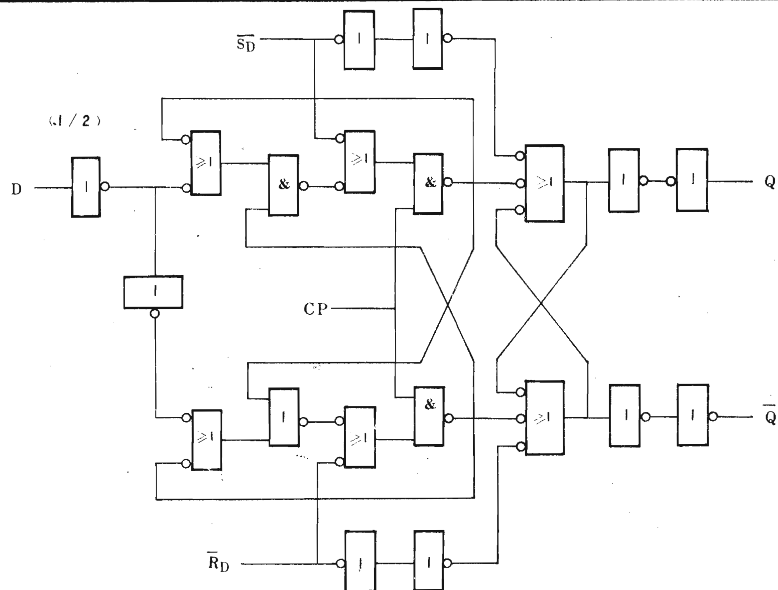


Q7 1
R
D
WD
A0
A1
A2
Vss 8
16 VDD
Q6
Q5
Q4
Q3
Q2
Q1
9 Q0

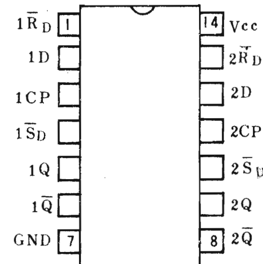


A0
A1
A2
&
D
WD
R
0
1
2
3
4
5
6
7
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7

ZB 113

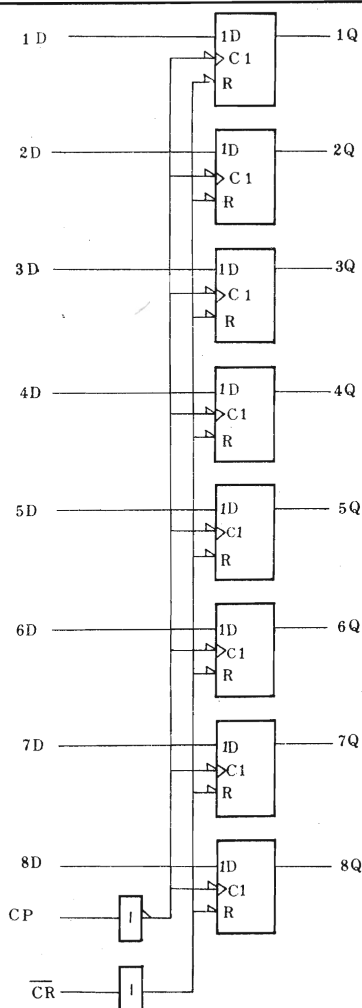


(1/2)
D
$\overline{S}_D$
CP
$\overline{R}_D$
Q
$\overline{Q}$

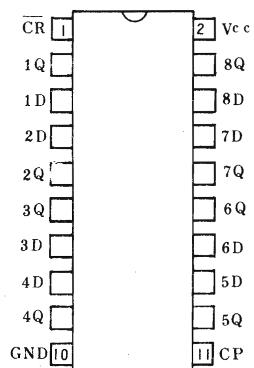


1$\overline{R}_D$
1D
1CP
1$\overline{S}_D$
1Q
1$\overline{Q}$
GND
Vcc
2$\overline{R}_D$
2D
2CP
2$\overline{S}_D$
2Q
2$\overline{Q}$

ZB 114

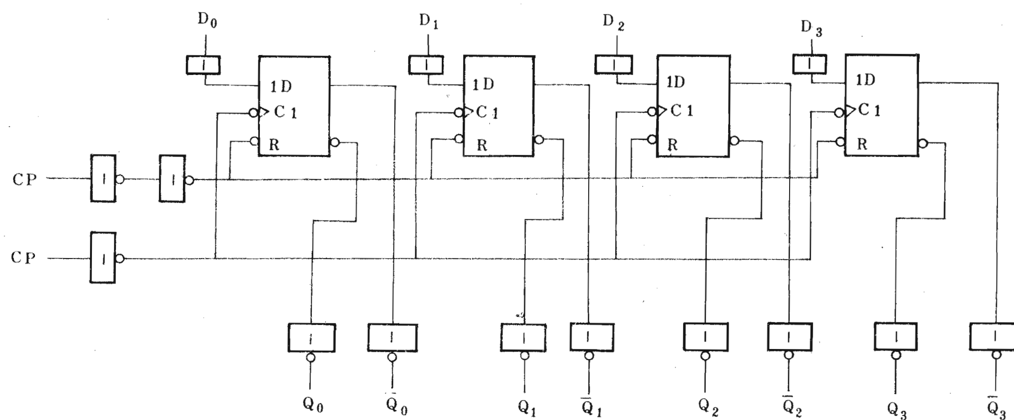


1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
CP
$\overline{CR}$
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q

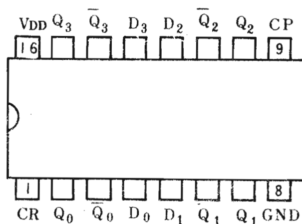


$\overline{CR}$
1Q
1D
2D
2Q
3Q
3D
4D
4Q
GND
Vcc
8Q
8D
7D
7Q
6Q
6D
5D
5Q
CP

ZB 115

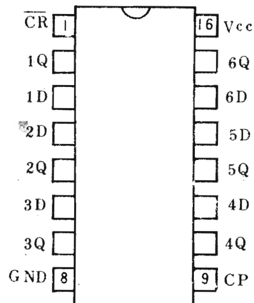


D_0
D_1
D_2
D_3
1D
C1
R
CP
CP
Q_0
$\bar{Q}_0$
Q_1
$\bar{Q}_1$
Q_2
$\bar{Q}_2$
Q_3
$\bar{Q}_3$

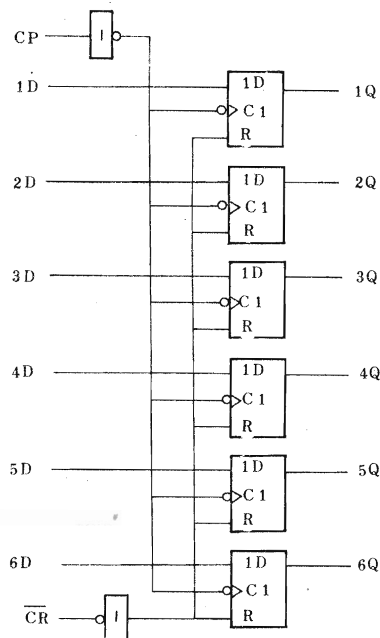


VDD Q_3 $\bar{Q}_3$ D_3 D_2 $\bar{Q}_2$ Q_2 CP
16
9
1
8
CR Q_0 $\bar{Q}_0$ D_0 D_1 $\bar{Q}_1$ Q_1 GND

ZB 116

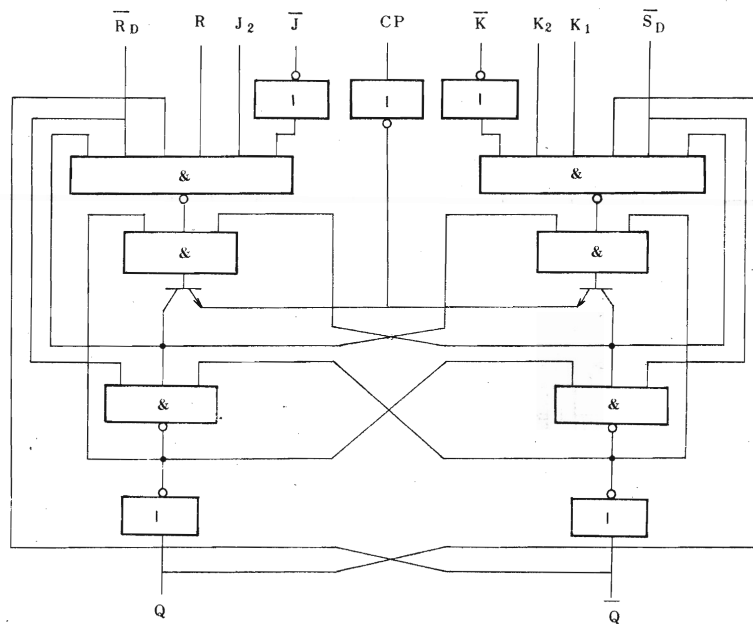


$\overline{CR}$ 1
1Q
1D
2D
2Q
3D
3Q
GND 8
16 Vcc
6Q
6D
5D
5Q
4D
4Q
9 CP

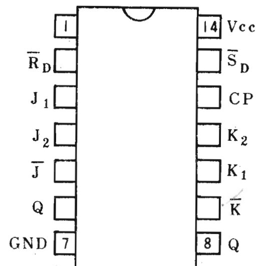


CP
1D
2D
3D
4D
5D
6D
$\overline{CR}$
1D
C1
R
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q

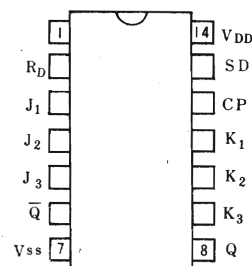
ZB117



$\overline{R}_D$
R
J_2
$\overline{J}$
CP
$\overline{K}$
K_2
K_1
$\overline{S}_D$
Q
$\overline{Q}$

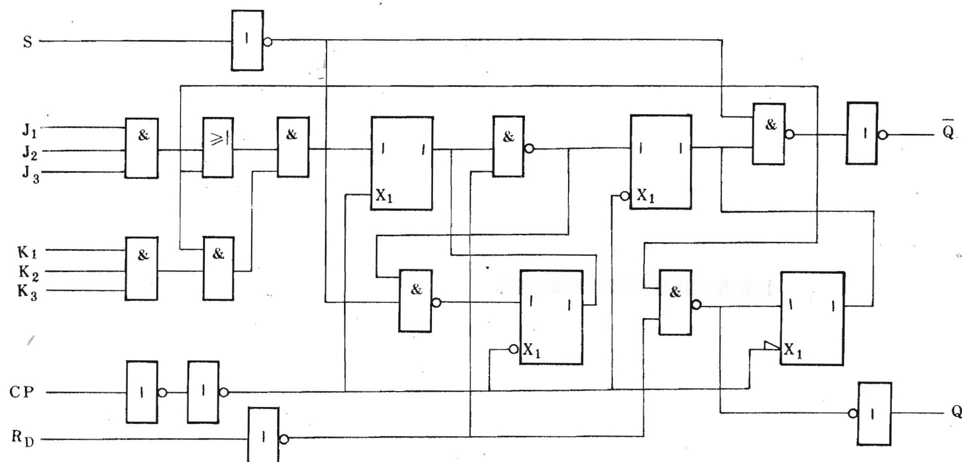


1
$\overline{R}_D$
J_1
J_2
$\overline{J}$
Q
GND 7
14 Vcc
$\overline{S}_D$
CP
K_2
K_1
$\overline{K}$
8 Q



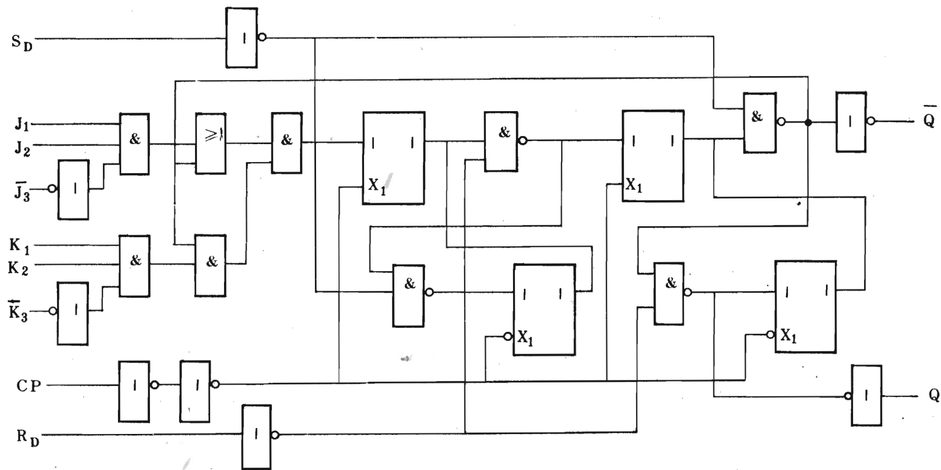
1
R_D
J_1
J_2
J_3
$\overline{Q}$
Vss 7
14 V_{DD}
SD
CP
K_1
K_2
K_3
8 Q

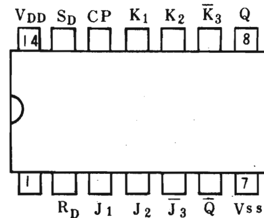
ZB118



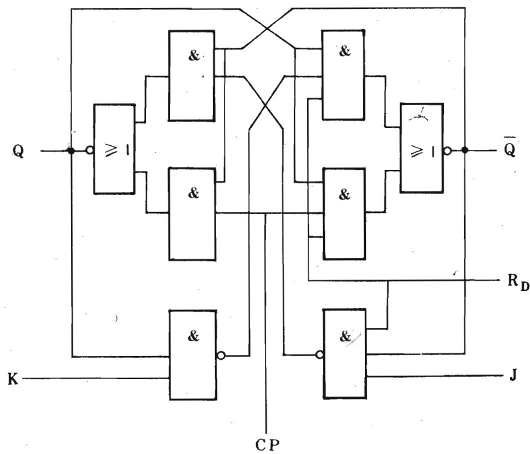
S
J_1
J_2
J_3
K_1
K_2
K_3
CP
R_D
X_1
$\overline{Q}$
Q

ZB 119

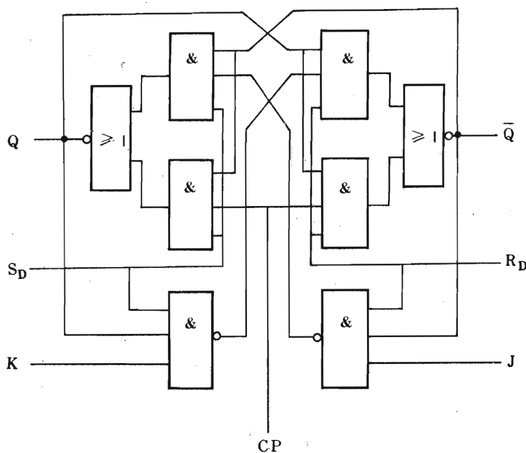




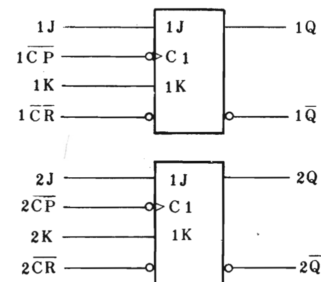
ZB120

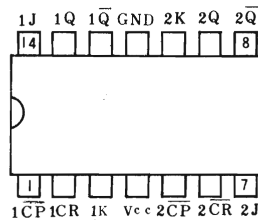


ZB121

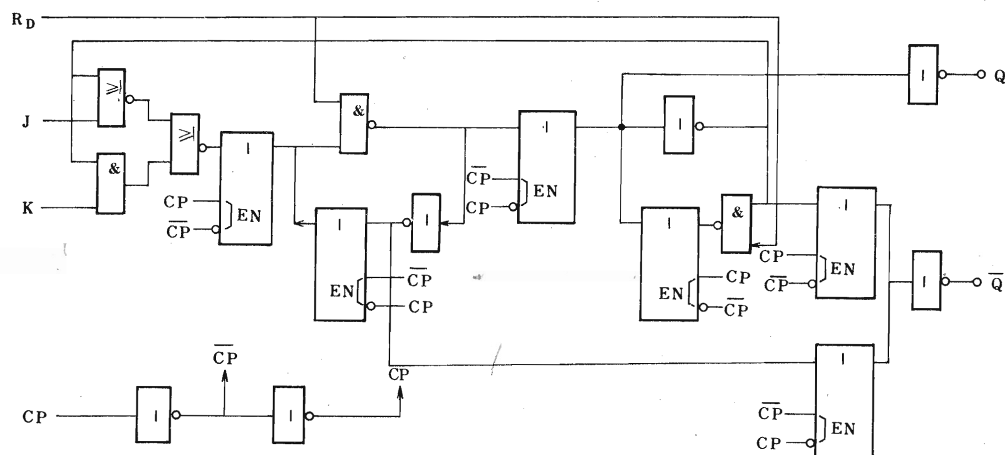


ZB 122

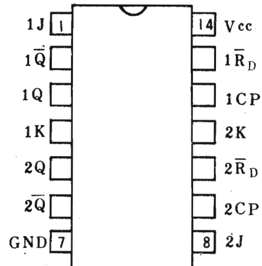




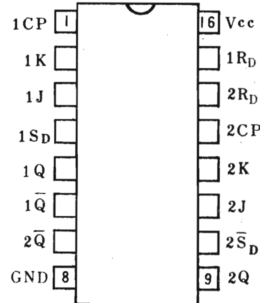
ZB 123



R_D
J
K
CP
$\overline{CP}$
EN
Q
$\overline{Q}$

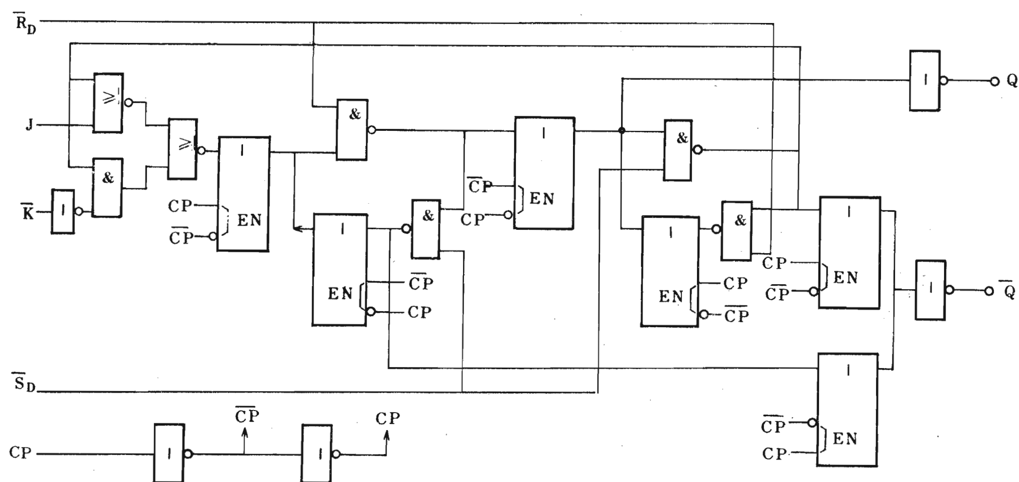


1J 1
1$\overline{Q}$
1Q
1K
2Q
2$\overline{Q}$
GND 7
14 Vcc
1$\overline{R}_D$
1CP
2K
2$\overline{R}_D$
2CP
8 2J



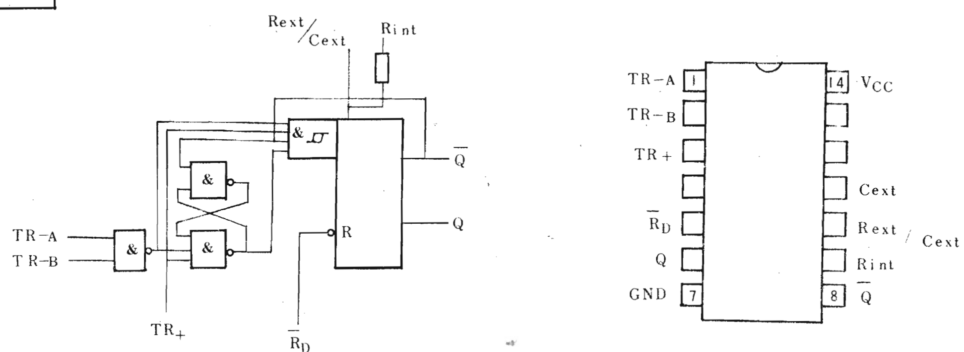
1CP 1
1K
1J
1S_D
1Q
1$\overline{Q}$
2$\overline{Q}$
GND 8
16 Vcc
1R_D
2R_D
2CP
2K
2J
2$\overline{S}_D$
9 2Q

ZB 124

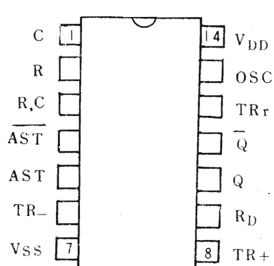


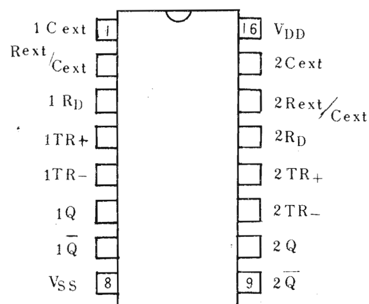
$\overline{R}_D$
J
$\overline{K}$
$\overline{S}_D$
CP
$\overline{CP}$
EN
Q
$\overline{Q}$

ZB125

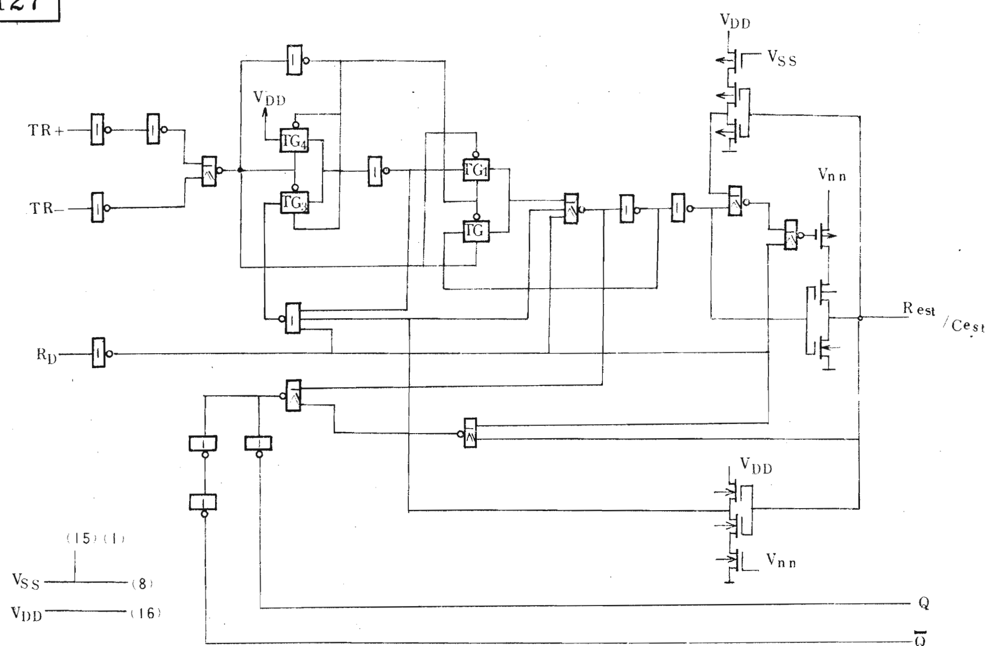


ZB126





ZB127



ZB 128

VDD

Rext/Cext

T_2 T_1

VDD

R_D

$\overline{Q}$

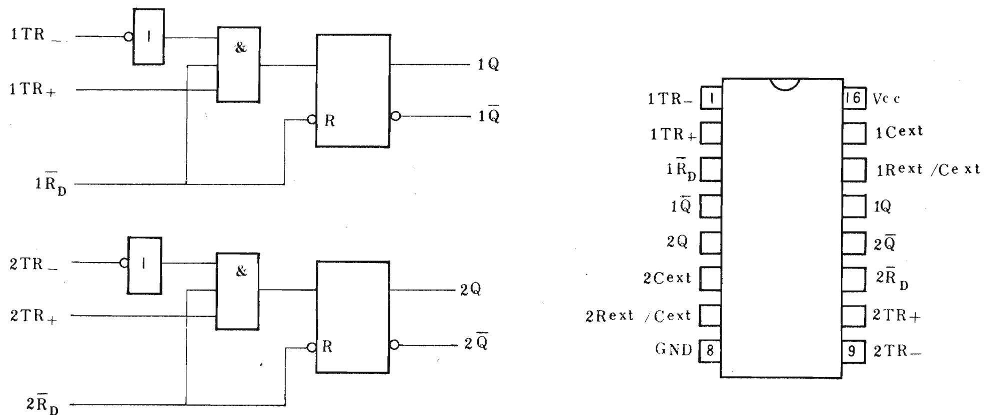
Q

TR_-

TR_+

Pin	Name	Pin	Name
1	1Cext	16	VDD
2	1Rext/Cext	15	2Cext
3	$1R_D$	14	2Rext/Cext
4	1TR+	13	$2R_D$
5	1TR−	12	2TR+
6	1Q	11	2TR−
7	$1\overline{Q}$	10	2Q
8	Vss	9	$2\overline{Q}$

ZB 129



ZB130

Vcc 1Rext/Cext Cext 1Q $\overline{2Q}$ $\overline{2RD}$ 2TR+ 2TR−

16 9

1 8

1TR− 1TR+ $1\overline{R_D}$ $1\overline{Q}$ 2Q 2Cext 2Rext/$\overline{Cext}$ GND

TR+

TR−

$\overline{R}_D$

C

R

E_1

$\overline{E}_2$

$\overline{Q}$

Q

Vcc

Vcc

VREP$_2$

VREP$_1$

Rext /Cext

Cext

Vss

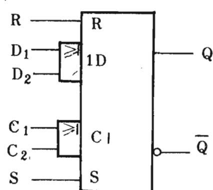
Vss

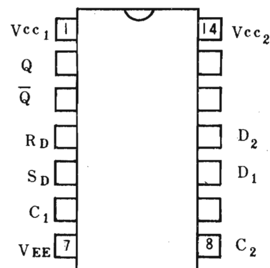
$\overline{E}_2$

E_1

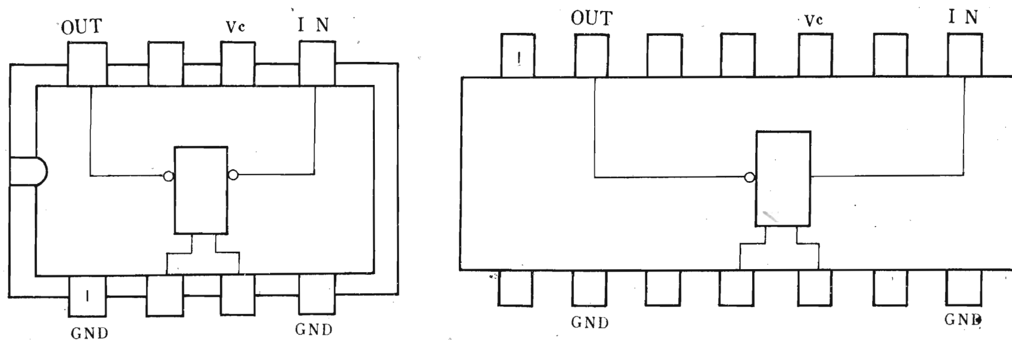
（1/2 逻辑图）

ZB131



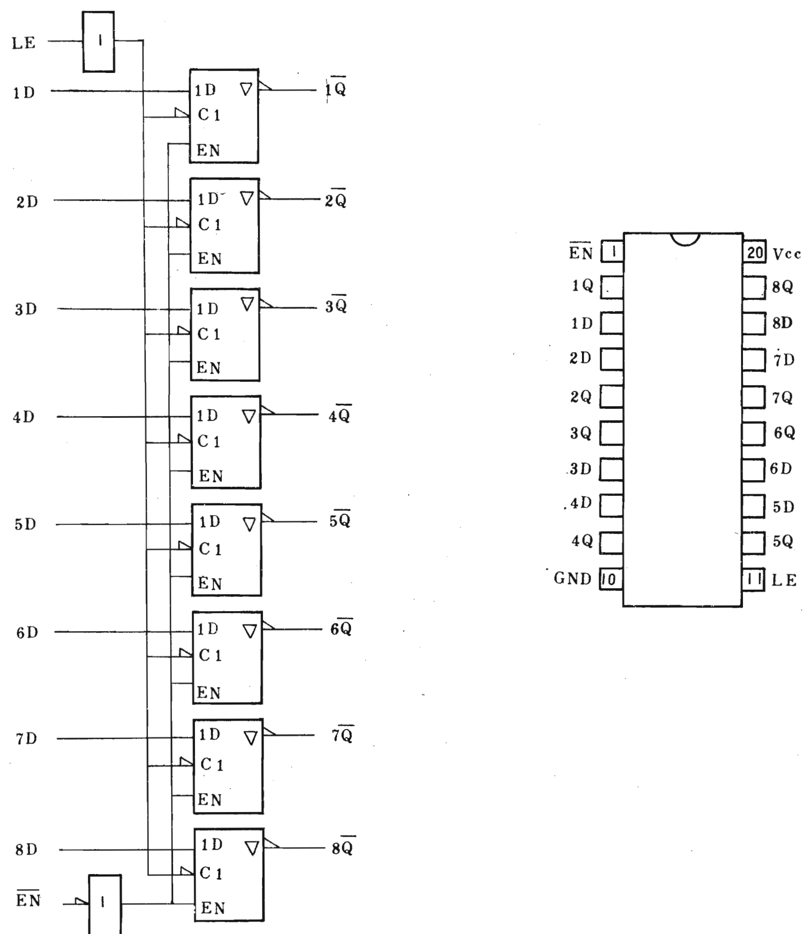


ZB132



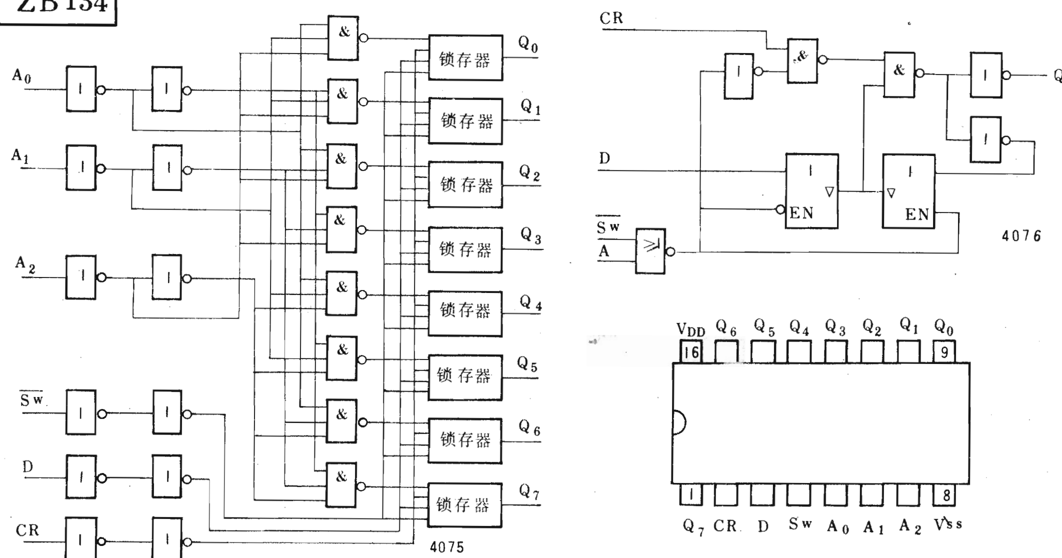
OUT
Vc
I N
GND
GND
OUT
Vc
I N
GND
GND

ZB133

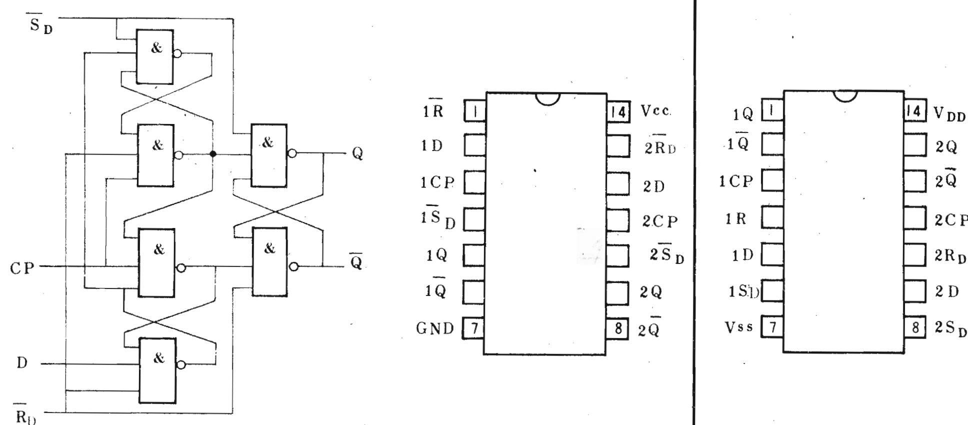


LE
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
EN
1D
C1
EN
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q
EN
1Q
1D
2D
2Q
3Q
3D
4D
4Q
GND
Vcc
8Q
8D
7D
7Q
6Q
6D
5D
5Q
LE

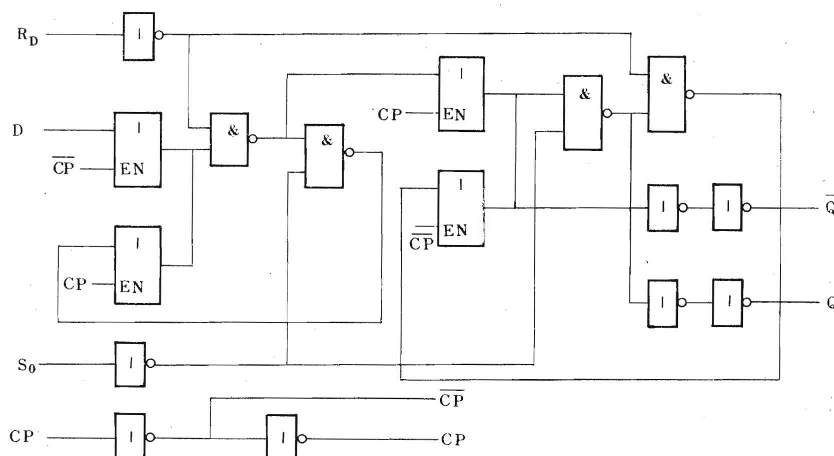
ZB134



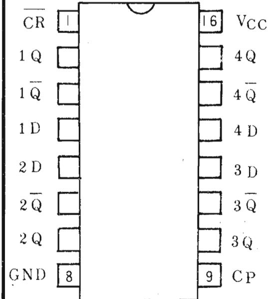
ZB135



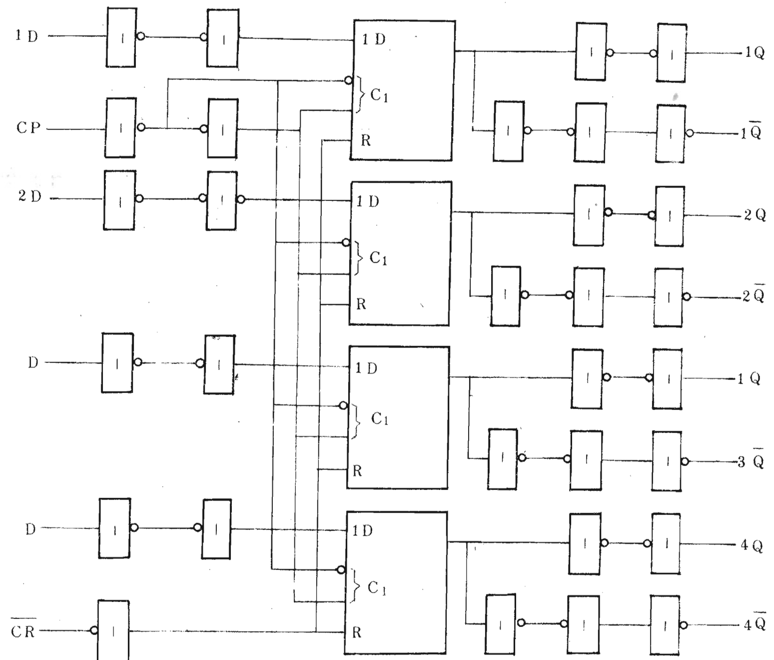
ZB136



ZB137

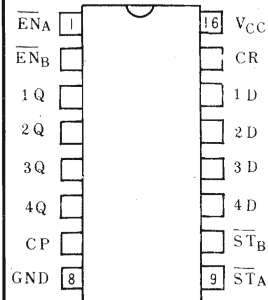


CR 1
1Q
1Q
1D
2D
2Q
2Q
GND 8
16 VCC
4Q
4Q
4D
3D
3Q
3Q
9 CP

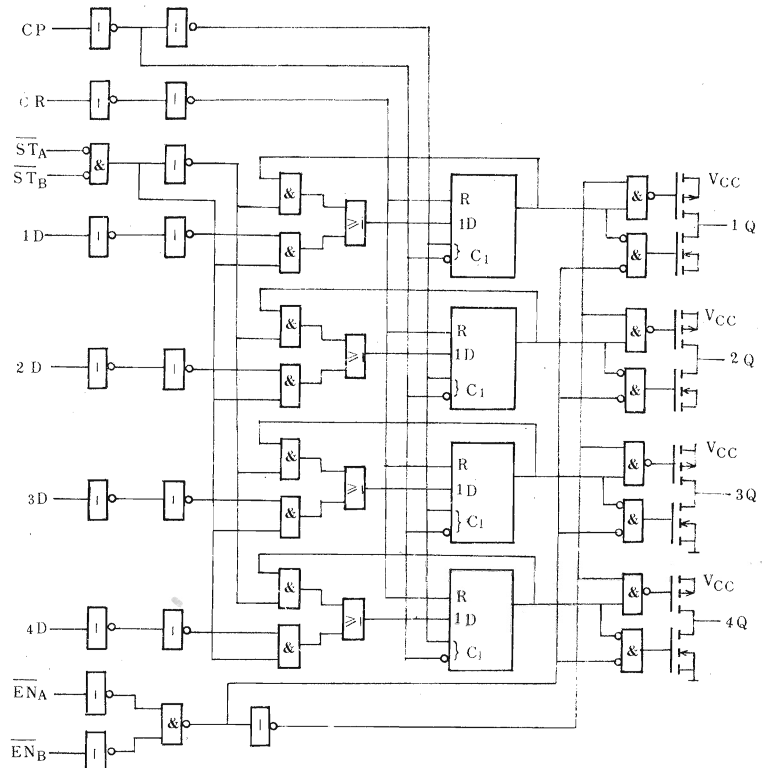


1D
CP
2D
D
D
CR
1D
C1
R
1Q
1Q
2Q
2Q
1Q
3Q
4Q
4Q

ZB138

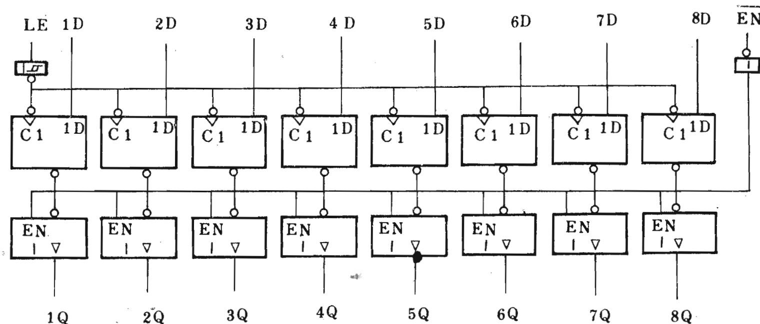


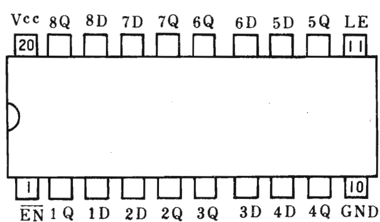
ENA 1
ENB
1Q
2Q
3Q
4Q
CP
GND 8
16 VCC
CR
1D
2D
3D
4D
STB
9 STA



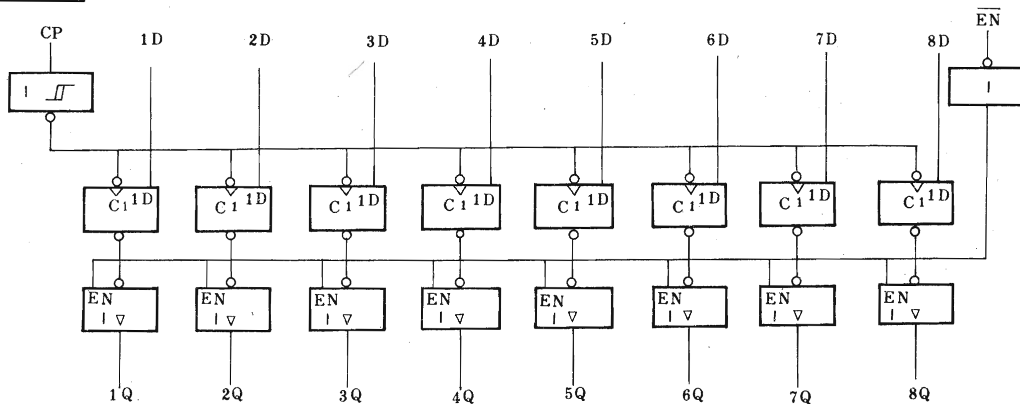
CP
CR
STA
STB
1D
2D
3D
4D
ENA
ENB
&
≥1
R
1D
C1
VCC
1Q
2Q
3Q
4Q

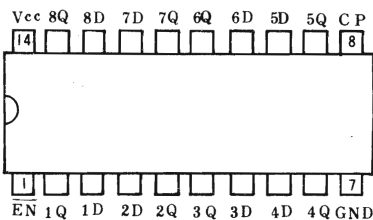
ZB139


LE
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
EN
C1
1D
EN
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q

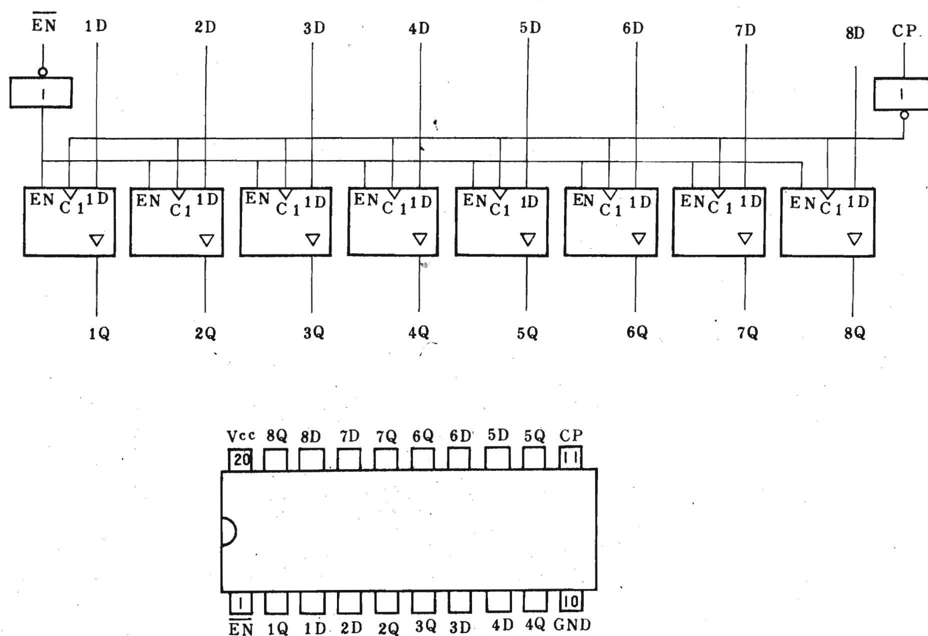

Vcc 8Q 8D 7D 7Q 6Q 6D 5D 5Q LE
20
11
1
10
EN 1Q 1D 2D 2Q 3Q 3D 4D 4Q GND

ZB140

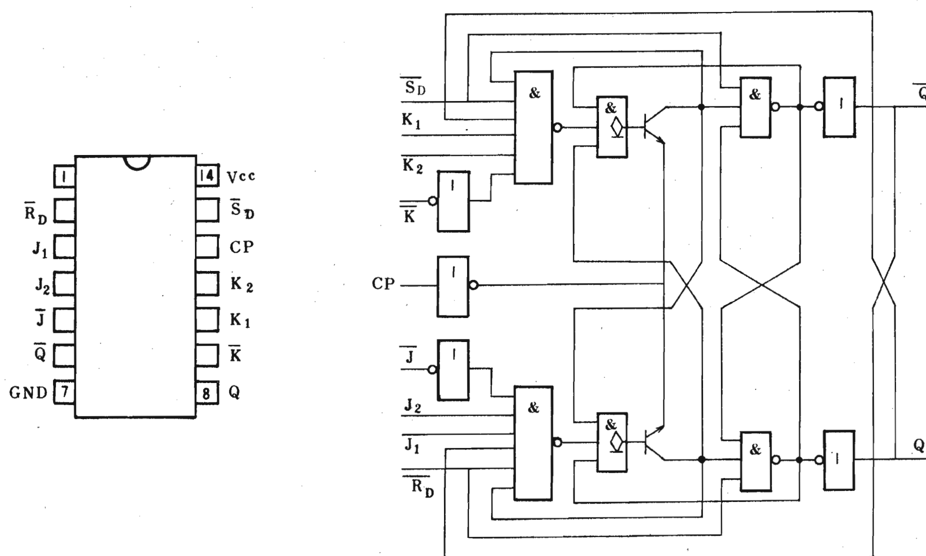

CP
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
EN
C1
1D
EN
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q


Vcc 8Q 8D 7D 7Q 6Q 6D 5D 5Q CP
14
8
1
7
EN 1Q 1D 2D 2Q 3Q 3D 4D 4Q GND

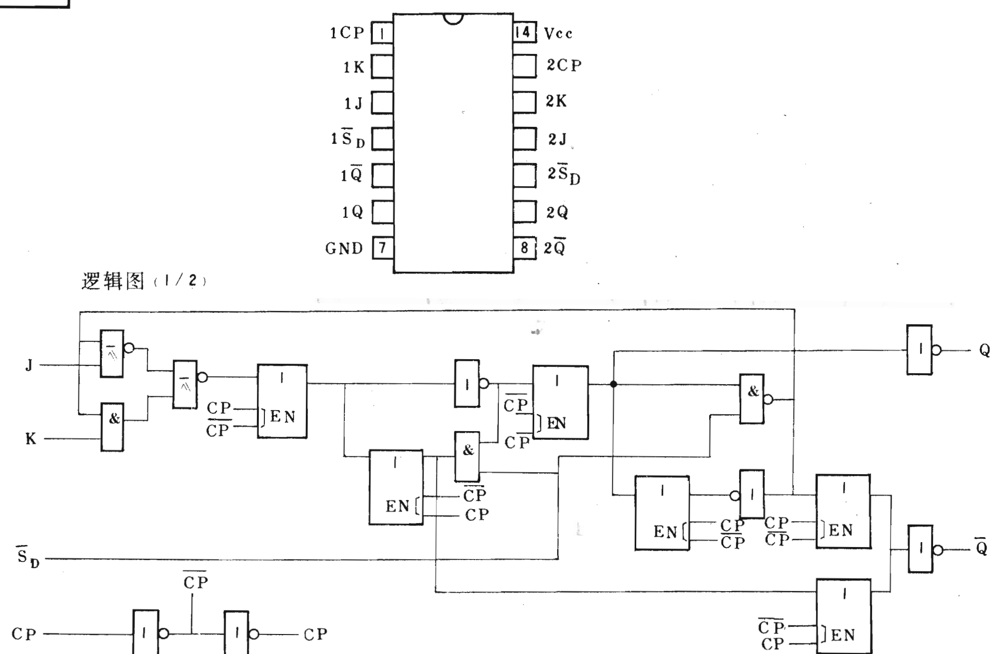
ZB 141


EN
1D
2D
3D
4D
5D
6D
7D
8D
CP
EN C1 1D
1Q
2Q
3Q
4Q
5Q
6Q
7Q
8Q
Vcc 8Q 8D 7D 7Q 6Q 6D 5D 5Q CP
20
11
1
10
EN 1Q 1D 2D 2Q 3Q 3D 4D 4Q GND

ZB 142

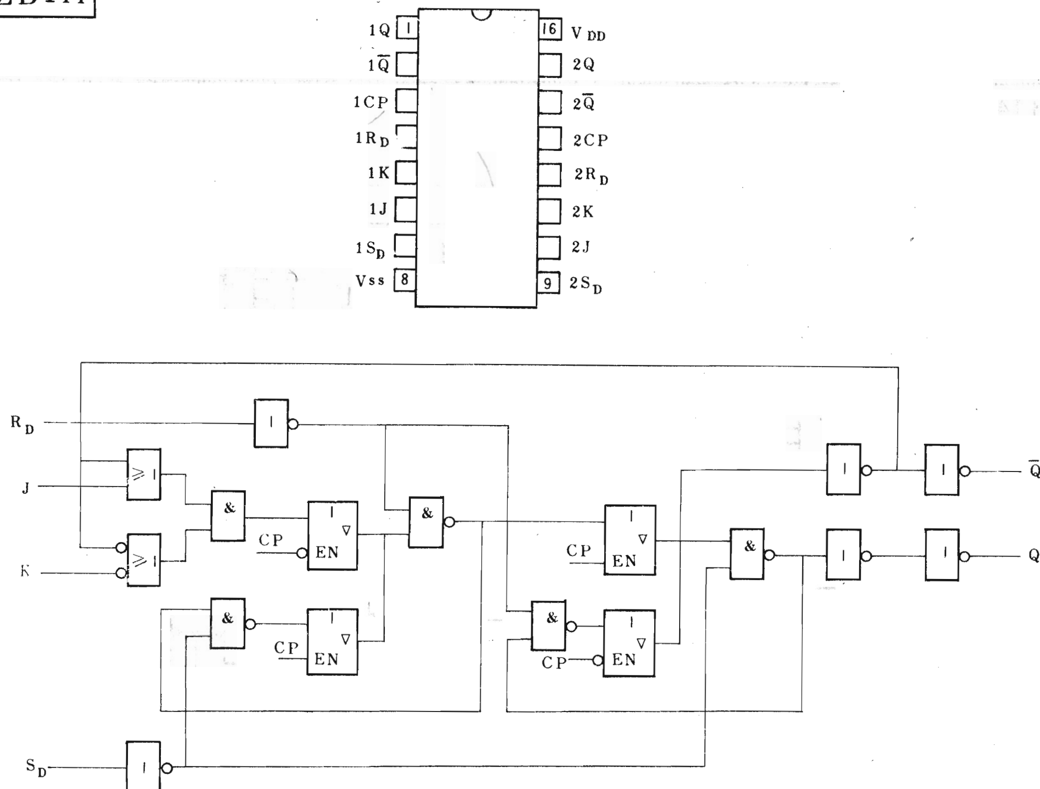

1
14 Vcc
RD
SD
J1
CP
J2
K2
J
K1
Q
K
GND 7
8 Q
SD
K1
K2
K
CP
J
J2
J1
RD
&
Q
Q

ZB 143



1CP
1K
1J
$1\overline{S}_D$
$1\overline{Q}$
1Q
GND
Vcc
2CP
2K
2J
$2\overline{S}_D$
2Q
$2\overline{Q}$
逻辑图（1/2）
J
K
$\overline{S}_D$
CP
$\overline{CP}$
Q
$\overline{Q}$
EN

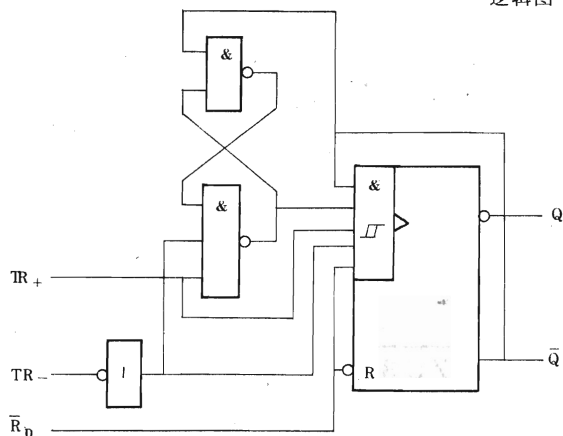
ZB 144

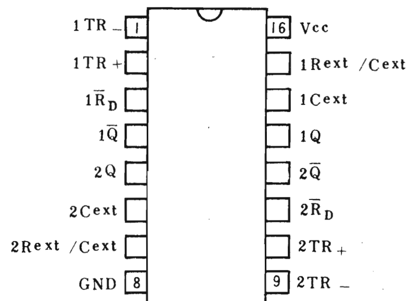


1Q
$1\overline{Q}$
1CP
$1R_D$
1K
1J
$1S_D$
Vss
V_{DD}
2Q
$2\overline{Q}$
2CP
$2R_D$
2K
2J
$2S_D$
R_D
J
K
S_D
CP
EN
$\overline{Q}$
Q

ZB145

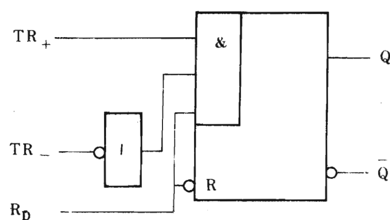
逻辑图（1/2）

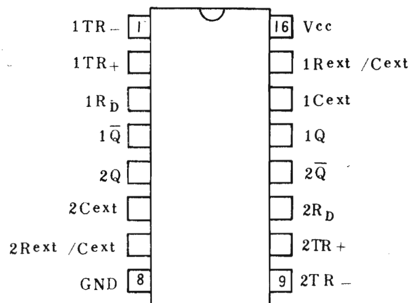




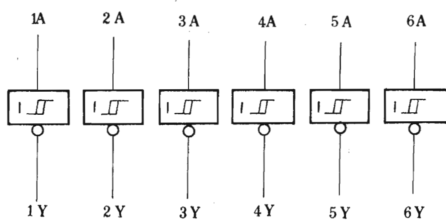
ZB146

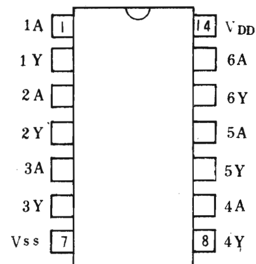
逻辑图（1/2）





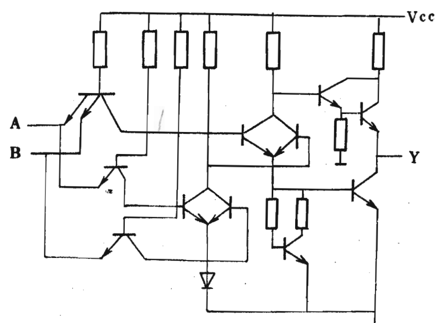
ZB147

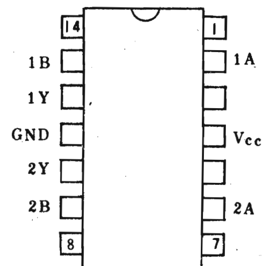




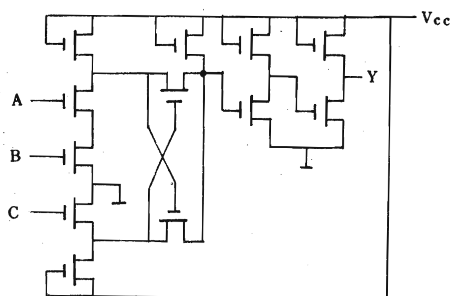
ZC1

(1/2)

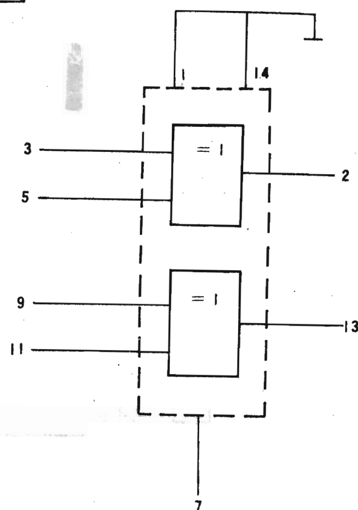




ZC2

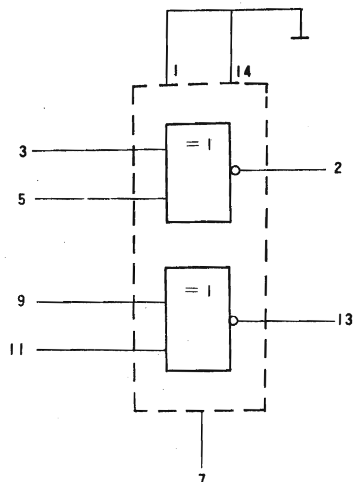


ZC3



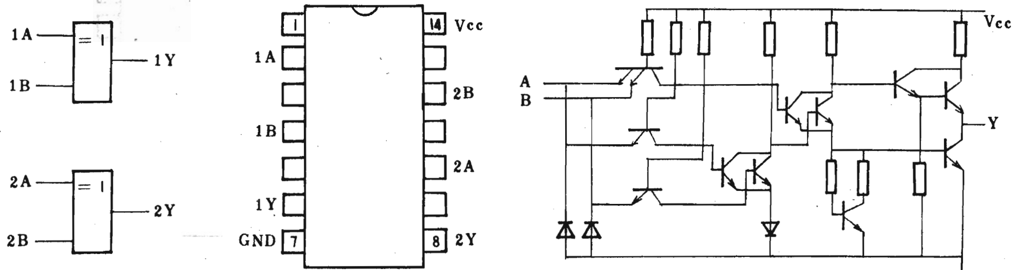
3	5	2
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	L

ZC4

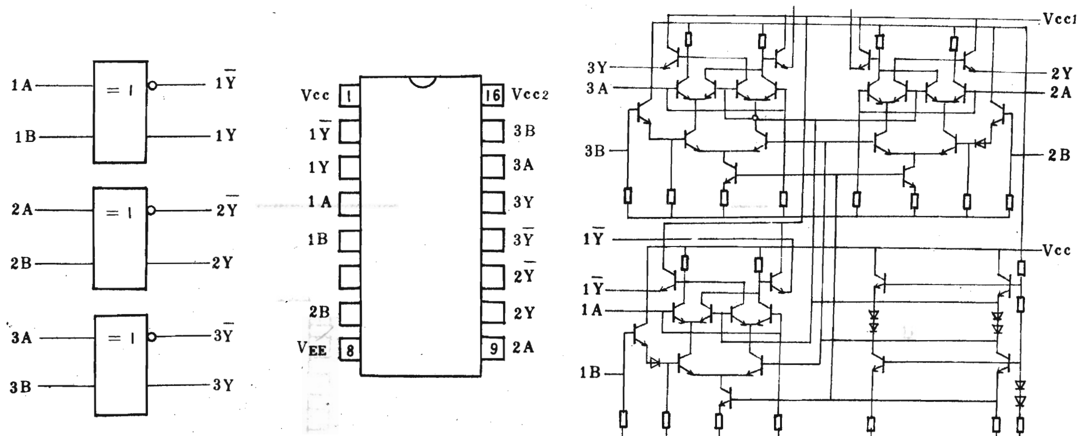


3	5	2
L	L	H
L	H	L
H	L	L
H	H	H

ZC5

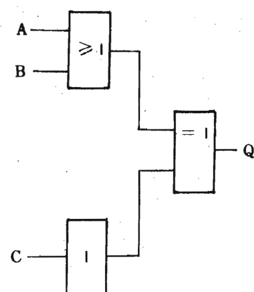


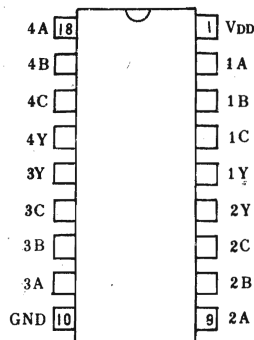
ZC6



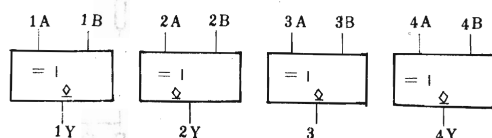
ZC7

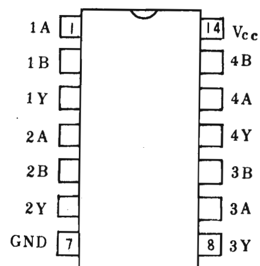
(1 / 4)



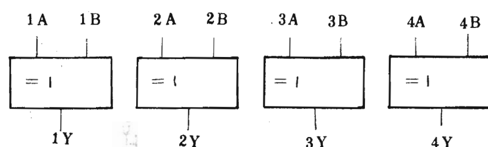


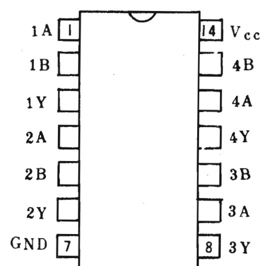
ZC 8





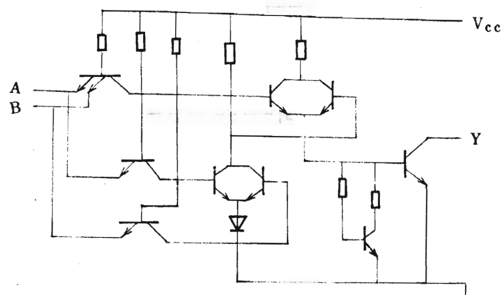
ZC 9

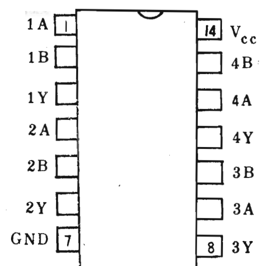




ZC10

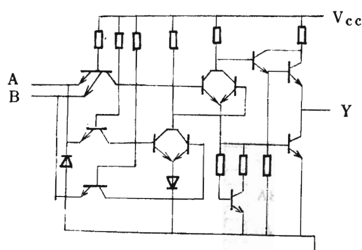
(1/4)

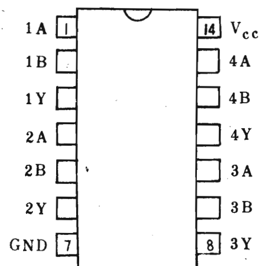




ZC11

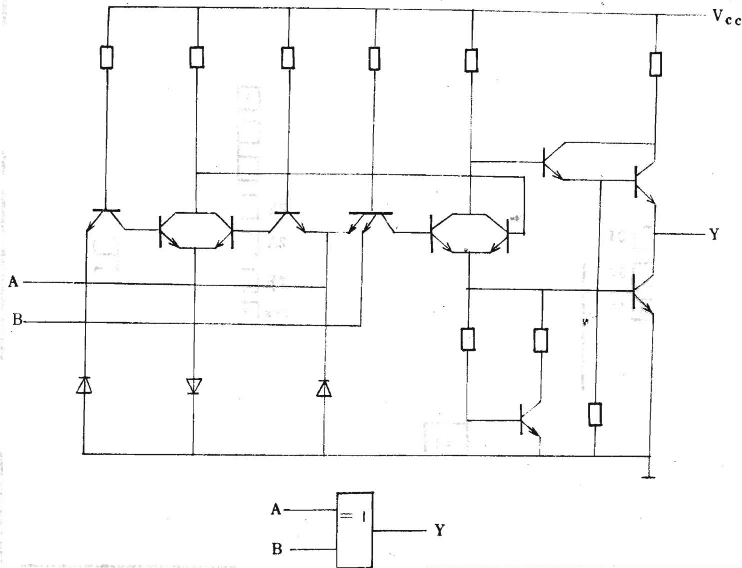
(1/4)

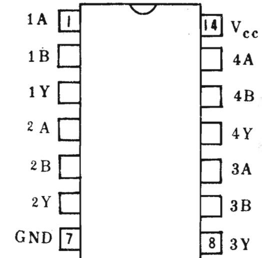




ZC12

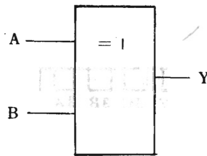
(1/4)

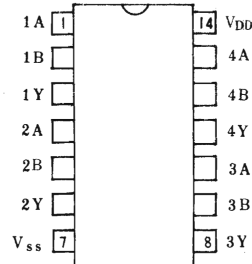




ZC13

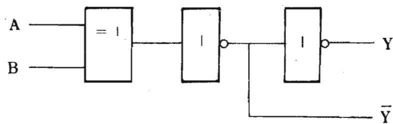
(1/4)

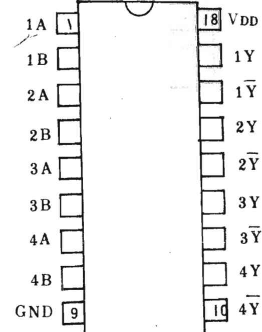




ZC14

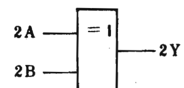
(1/4)



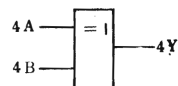


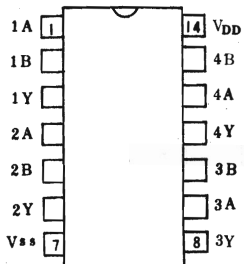
ZC15



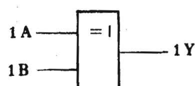


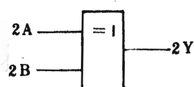


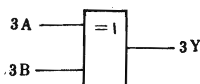


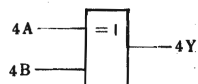


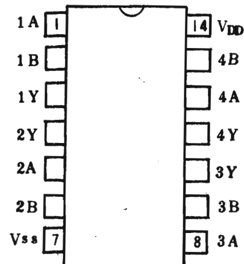
ZC16





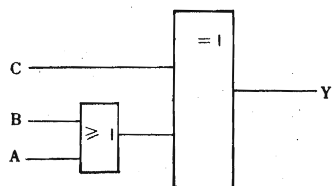


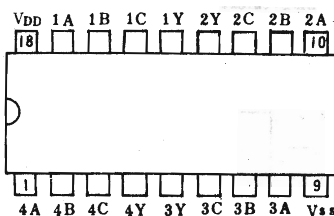




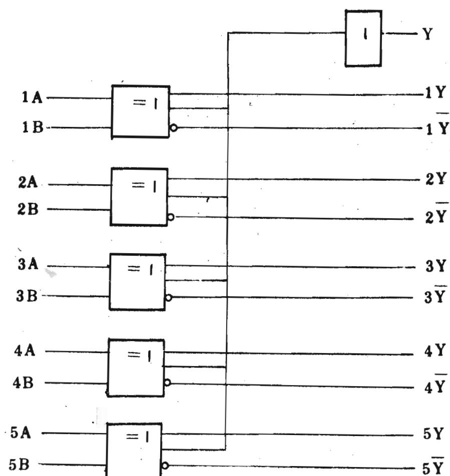
ZC17

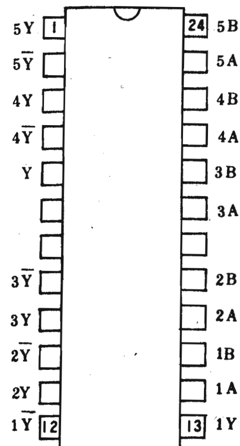
(1/4)





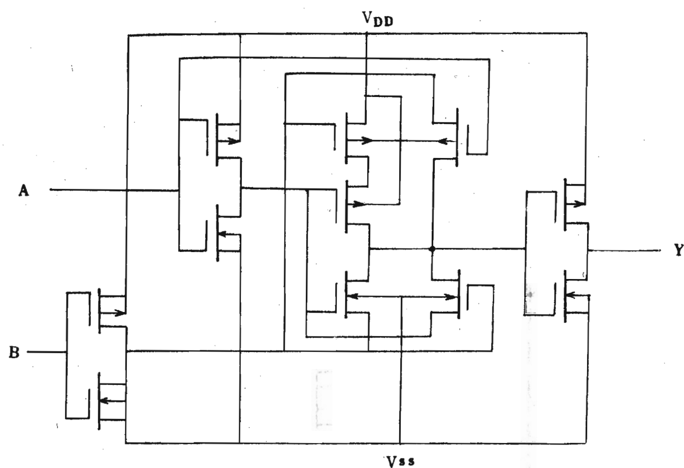
ZC18

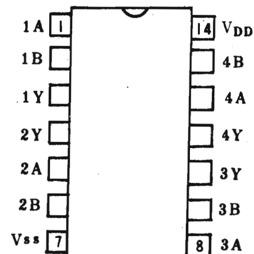




ZC19

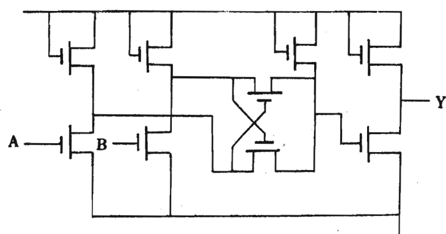
(1/4)

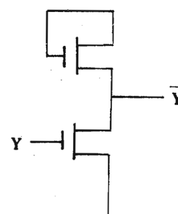


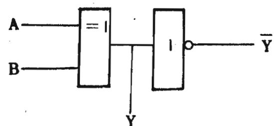


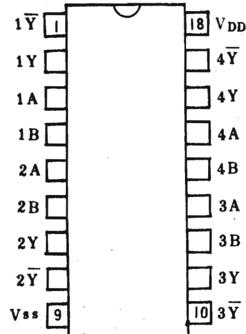
ZC20

(1/4.

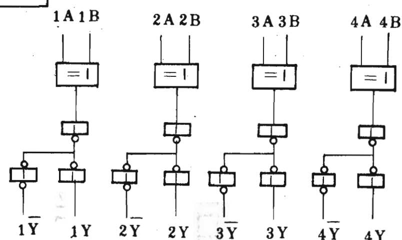


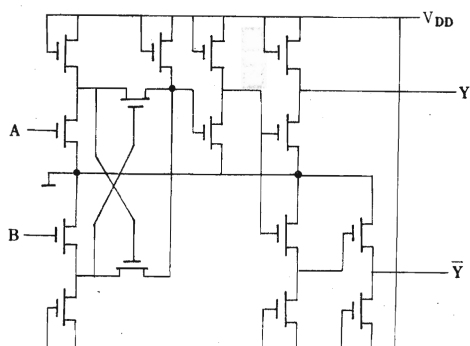


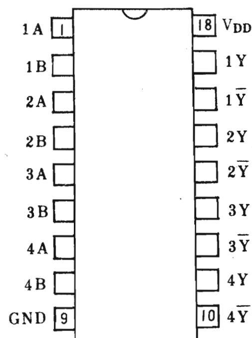




ZC21

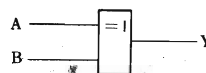


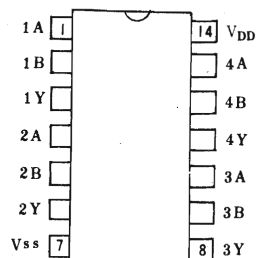


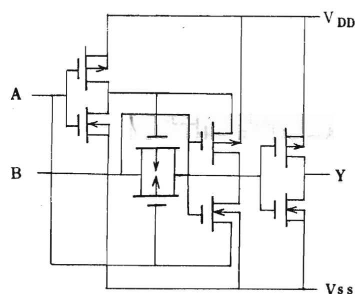


ZC22

(1/4)

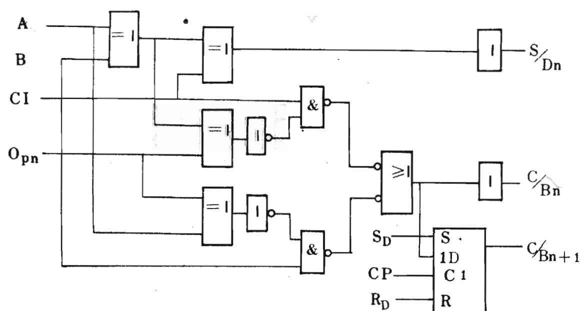


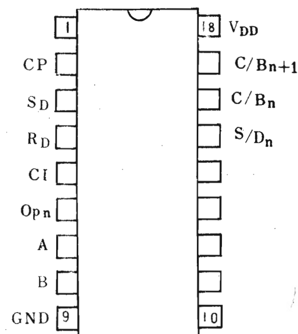




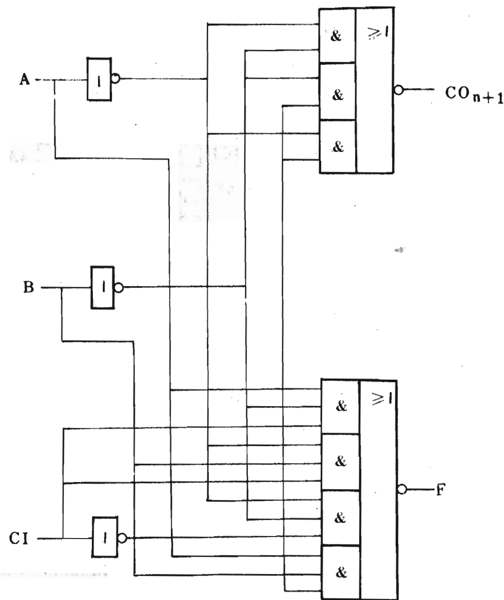
(1/4)

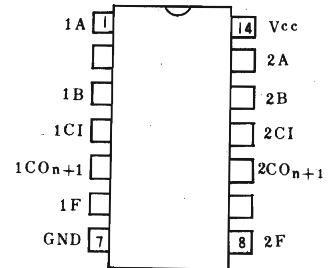
ZC23





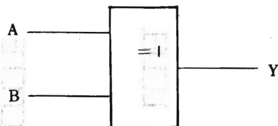
ZC24

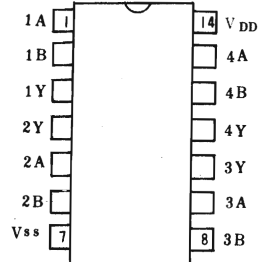

A
B
CI
&
≥1
CO n+1
F


1A
1B
1CI
1CO n+1
1F
GND
Vcc
2A
2B
2CI
2CO n+1
2F

ZC25

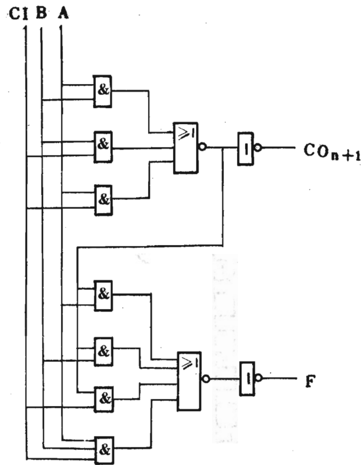
(1/4)


A
B
=1
Y

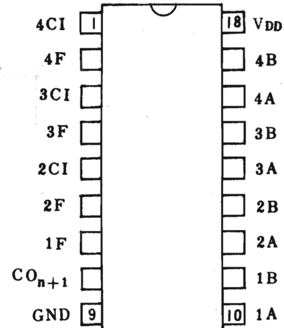

1A
1B
1Y
2Y
2A
2B
Vss
V DD
4A
4B
4Y
3Y
3A
3B

ZC26

(1/4)

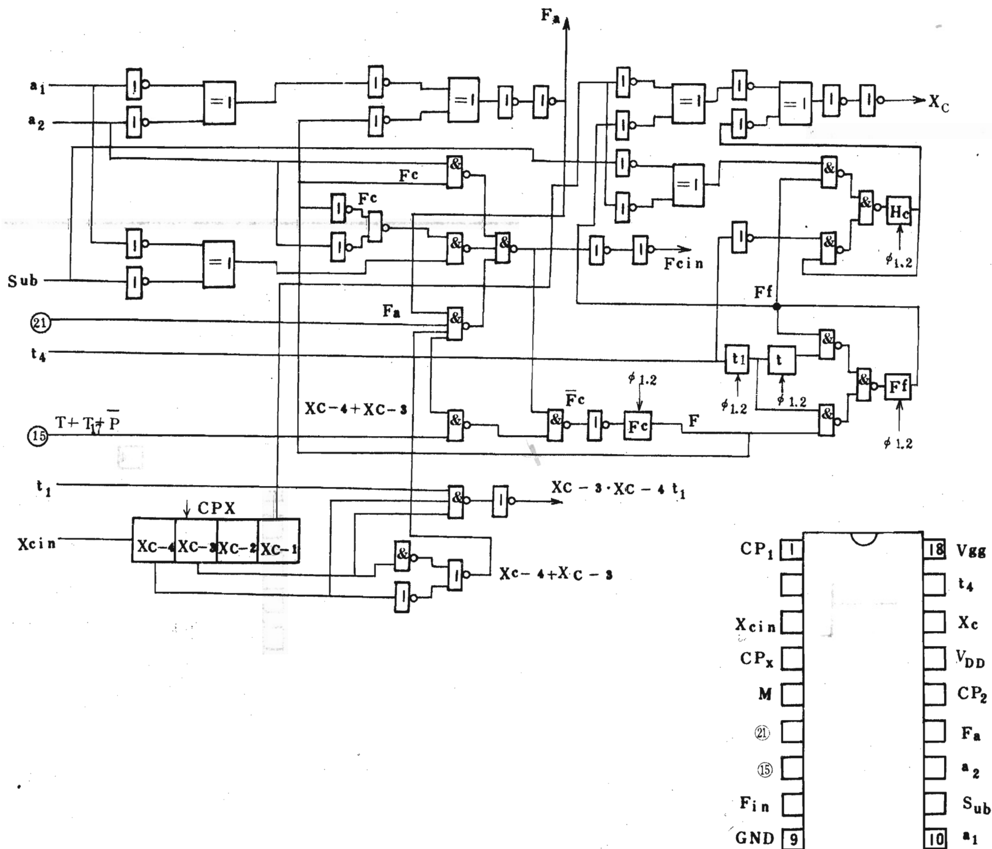


CI B A
CO_{n+1}
F

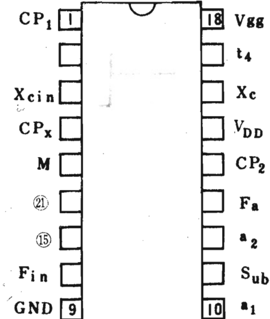


4CI
4F
3CI
3F
2CI
2F
1F
CO_{n+1}
GND
1
9
18
10
VDD
4B
4A
3B
3A
2B
2A
1B
1A

ZC27

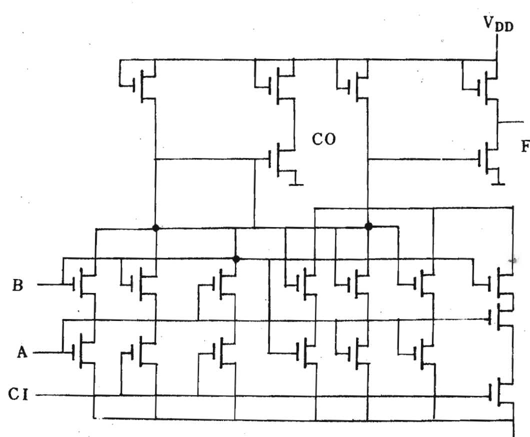


Fa
a1
a2
Xc
Fc
Fcin
Sub
Ff
Hc
21
t4
15
T+T+P
XC-4+XC-3
F
t1
Xcin
CPX
XC-4
XC-3
XC-2
XC-1
XC-3·XC-4 t1
Xc-4+Xc-3
φ1.2

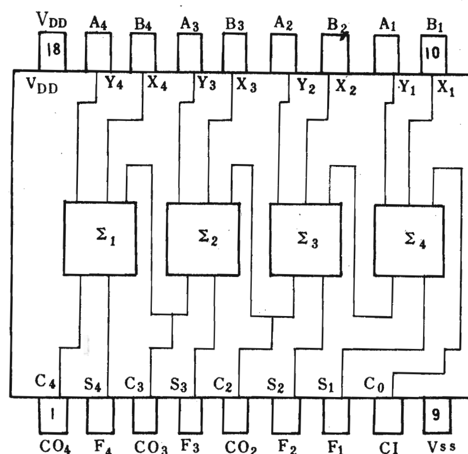


CP1
Xcin
CPx
M
21
15
Fin
GND
1
9
18
10
Vgg
t4
Xc
VDD
CP2
Fa
a2
Sub
a1

ZC 28

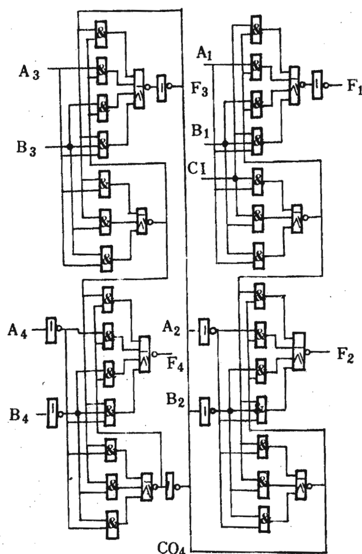


VDD
CO
F
B
A
CI

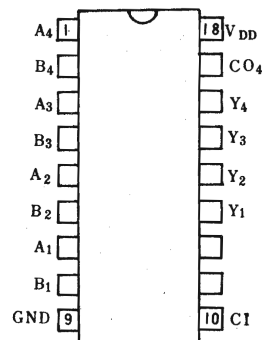


VDD A4 B4 A3 B3 A2 B2 A1 B1
18 10
VDD Y4 X4 Y3 X3 Y2 X2 Y1 X1
Σ1 Σ2 Σ3 Σ4
C4 S4 C3 S3 C2 S2 S1 C0
1 9
CO4 F4 CO3 F3 CO2 F2 F1 CI Vss

ZC 29

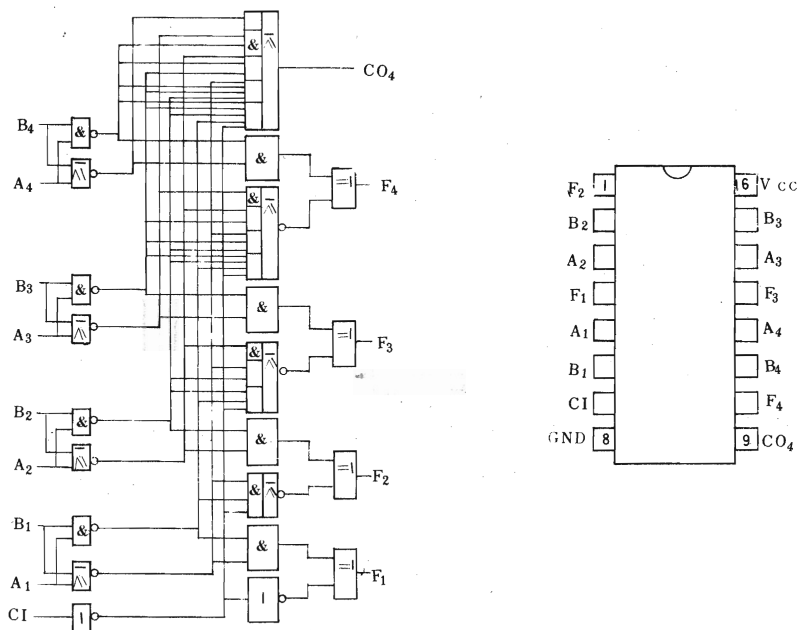


A3
B3
A1
F3
F1
B1
CI
A4
A2
F4
F2
B4
B2
CO4



A4 1
18 VDD
B4
CO4
A3
Y4
B3
Y3
A2
Y2
B2
Y1
A1
B1
GND 9
10 CI

ZC 30



Pin	Name	Pin	Name
1	F2	16	Vcc
2	B2	15	B3
3	A2	14	A3
4	F1	13	F3
5	A1	12	A4
6	B1	11	B4
7	CI	10	F4
8	GND	9	CO4

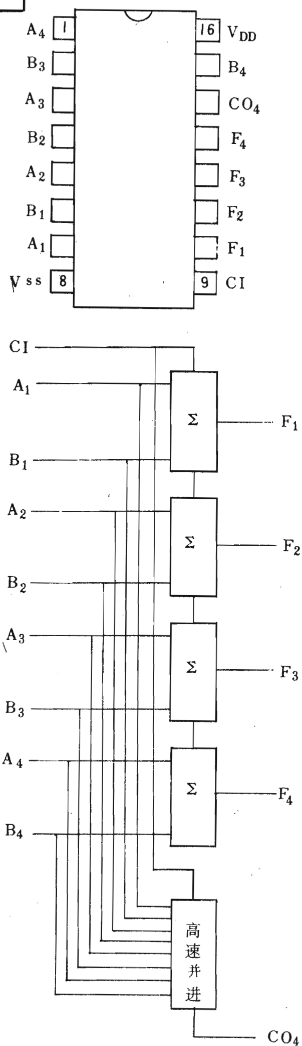
ZC 31

CI, A1, B1, A2, B2, A3, B3, A4, B4 → F1, F2, F3, F4, CO4

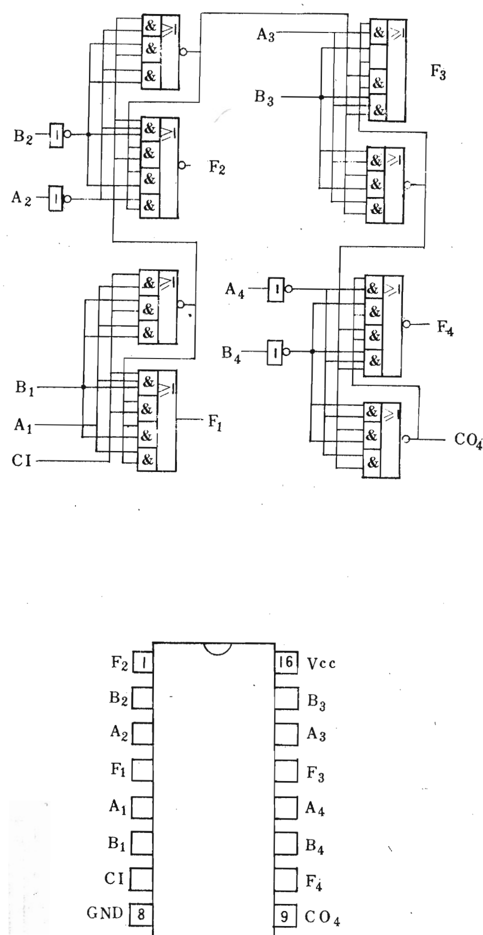
Pin	Name	Pin	Name
1	A2	16	VDD
2	B2	15	A1
3	A3	14	B1
4	B3	13	F1
5	A4	12	F2
6	B4	11	F3
7	CI	10	F4
8	Vss	9	CO4

A1, B1, A2, B2, A3, B3, A4, B4, CI → 四位BCD全加器 → BCD（转换十进制逻辑） → S1, S2, S3, S4, CO4

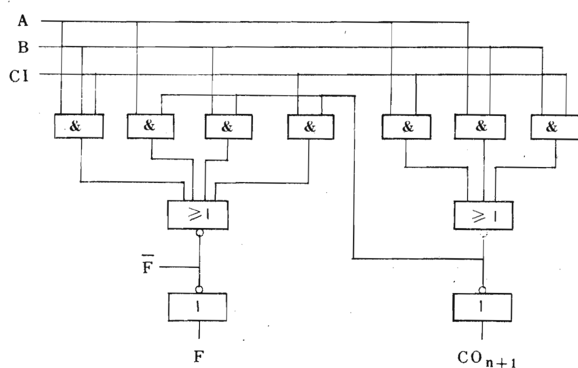
ZC 32

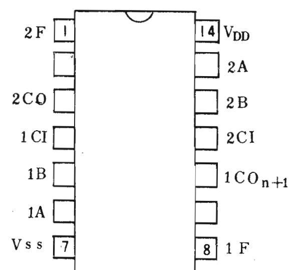


ZC 33

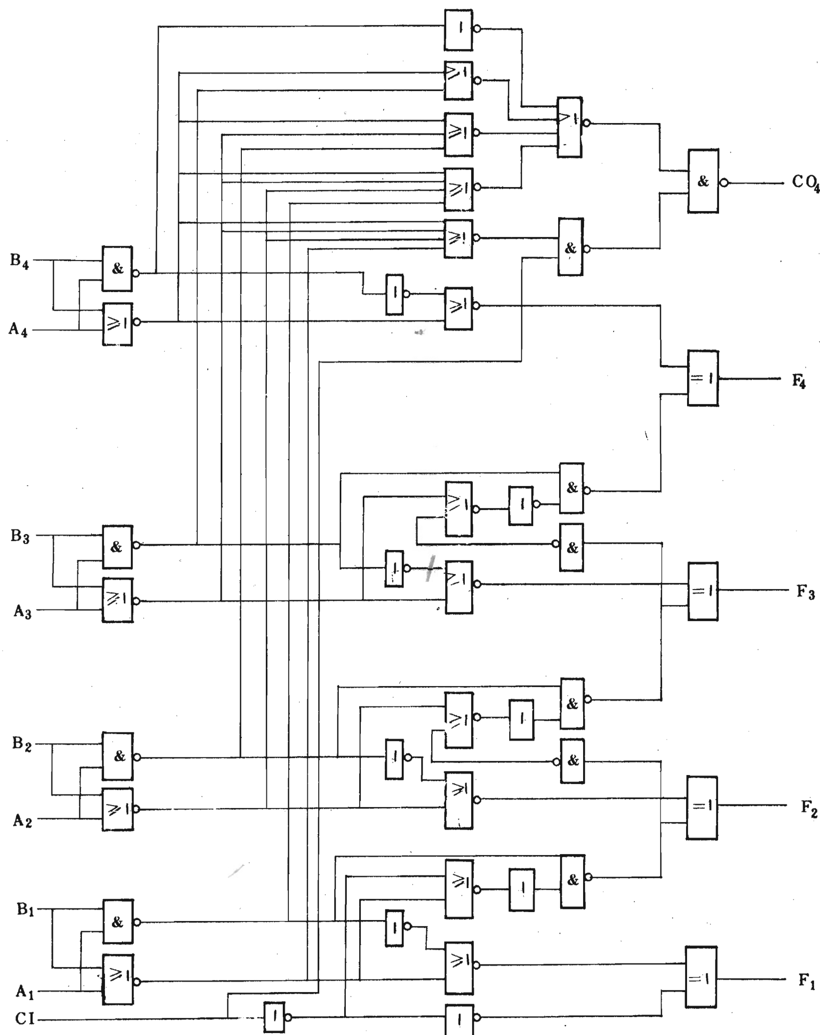


ZC 34

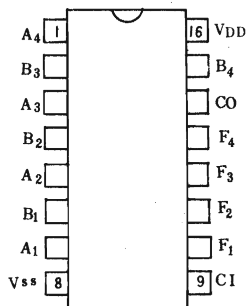




ZC 35

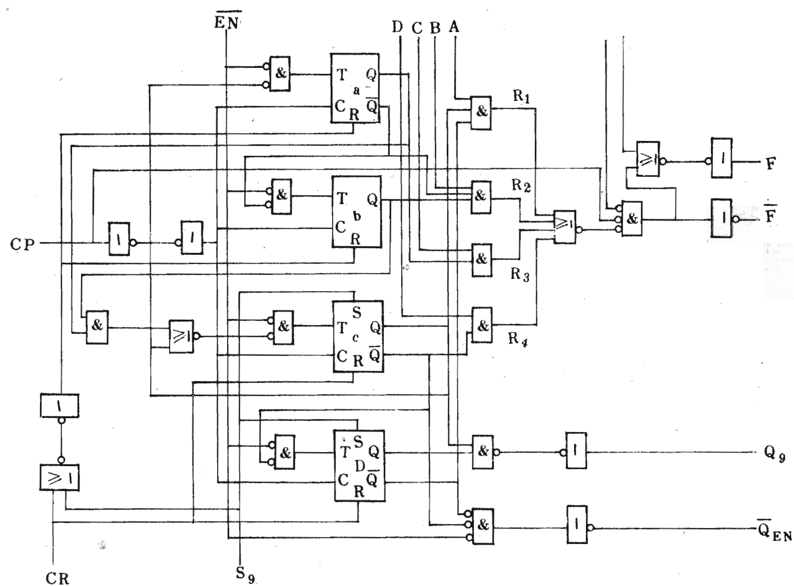


B4
A4
B3
A3
B2
A2
B1
A1
CI
CO4
F4
F3
F2
F1

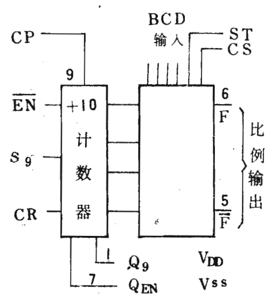


A4 1
B3
A3
B2
A2
B1
A1
Vss 8
16 VDD
B4
CO
F4
F3
F2
F1
9 CI

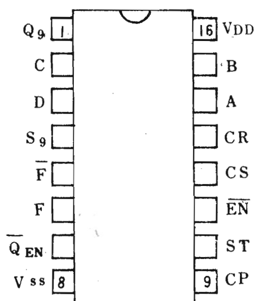
ZC 36



EN
D C B A
T a Q
C R Q
R1
R2
R3
R4
F
F
T b Q
C R
CP
S
T c Q
C R Q
S
T D Q
C R Q
Q9
QEN
CR
S9

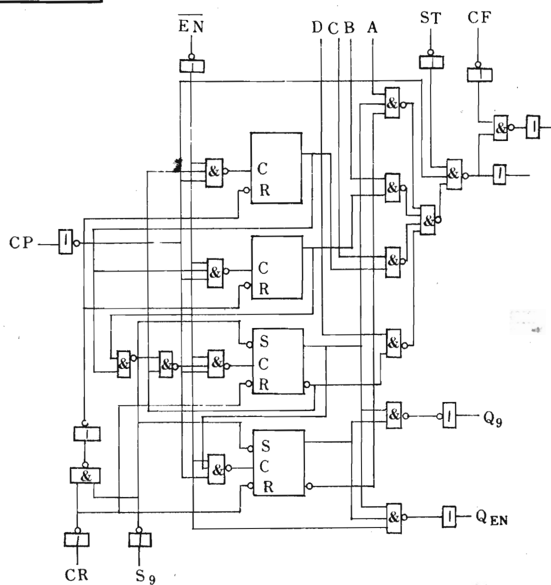


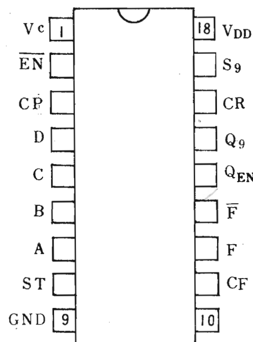
CP
BCD
输入
ST
CS
9
EN
+10
计
数
器
S9
CR
6
F
5
F
比
例
输
出
1
Q9
7
QEN
VDD
Vss
EN：禁止输入 ST：选通
QEN：禁止输出 CS：绞连



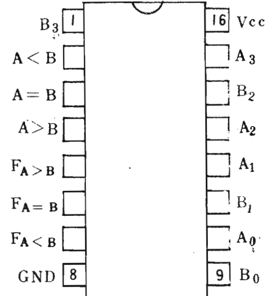
Q9
1
C
D
S9
F
F
QEN
Vss
8
16
VDD
B
A
CR
CS
EN
ST
9
CP

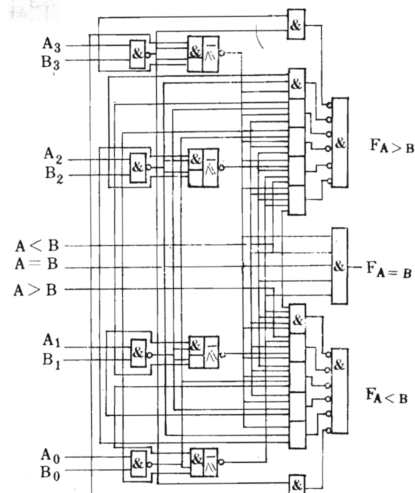
ZC 37



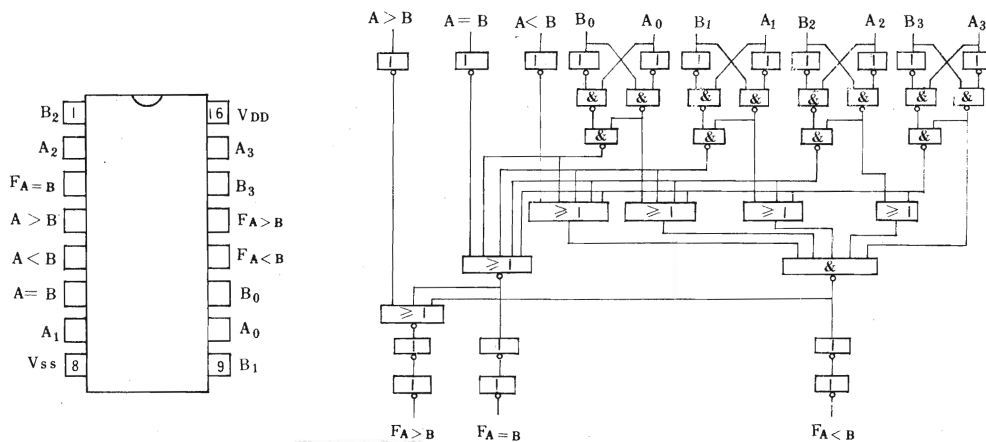


ZC 38

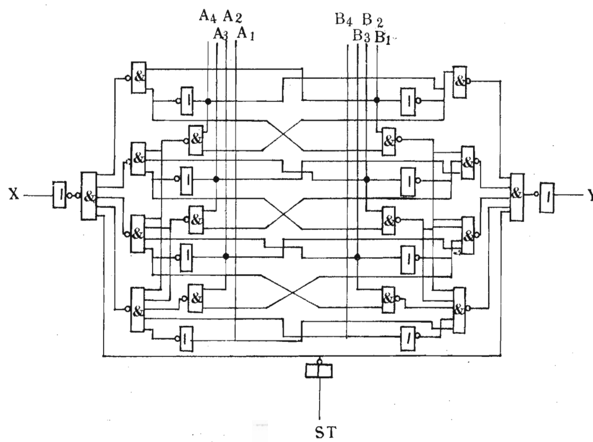


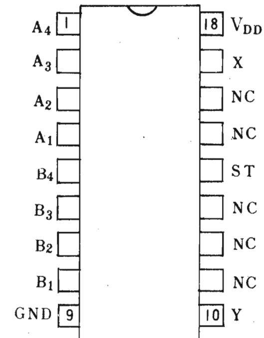


ZC 39

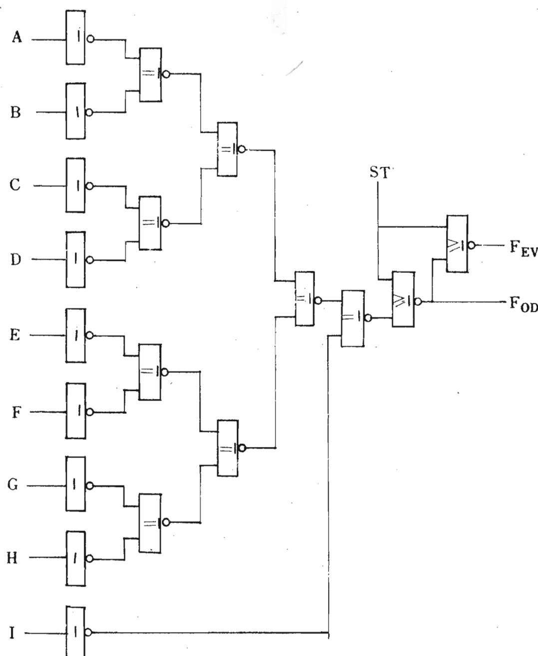


ZC 40

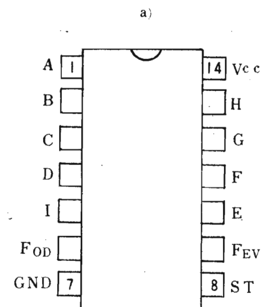

A4 A2
A3 A1
B4 B2
B3 B1
X
Y
ST


A4 1
A3
A2
A1
B4
B3
B2
B1
GND 9
18 VDD
X
NC
NC
ST
NC
NC
NC
10 Y

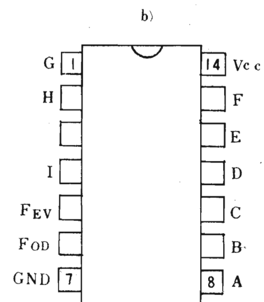
ZC 41


A
B
C
D
E
F
G
H
I
ST
FEV
FOD

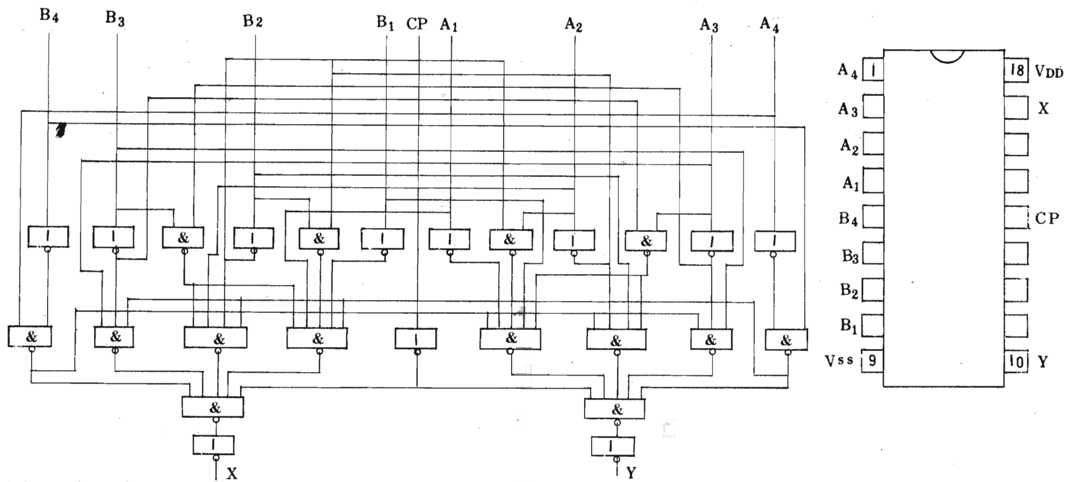
a)


A 1
B
C
D
I
FOD
GND 7
14 Vcc
H
G
F
E
FEV
8 ST

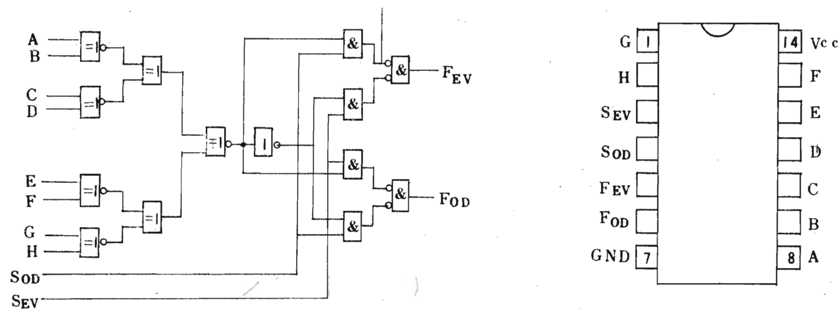
b)


G 1
H
I
FEV
FOD
GND 7
14 Vcc
F
E
D
C
B
8 A

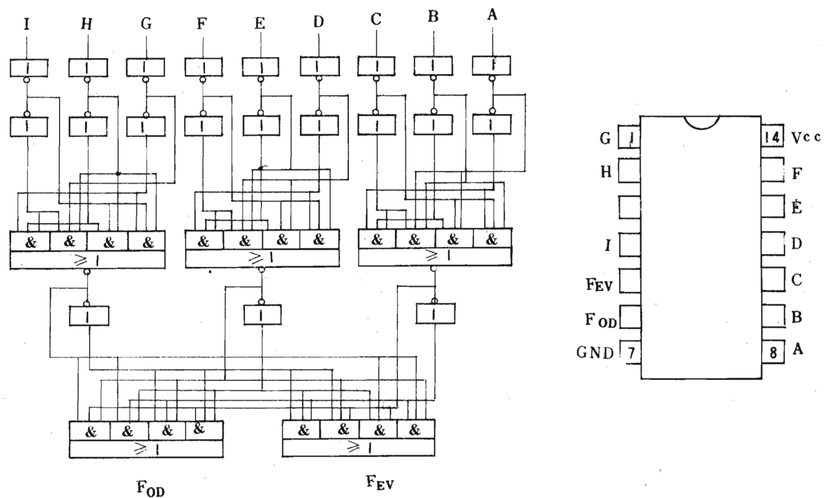
ZC 42



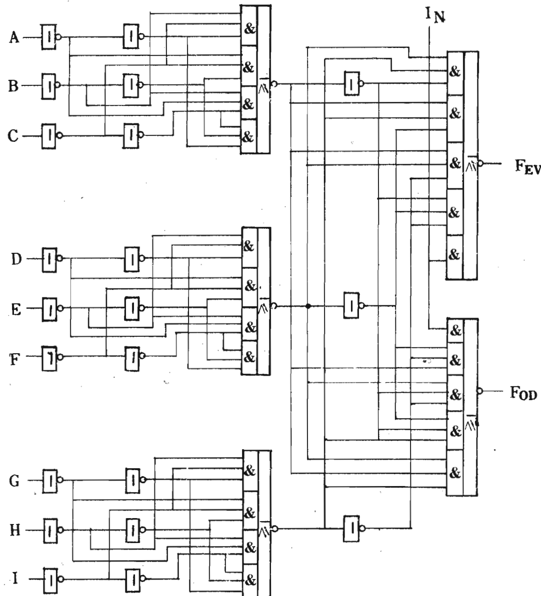
ZC 43

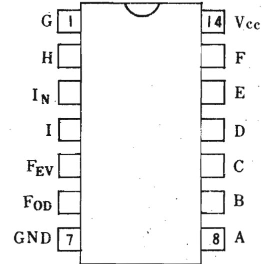


ZC 44



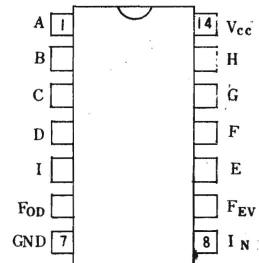
ZC 45



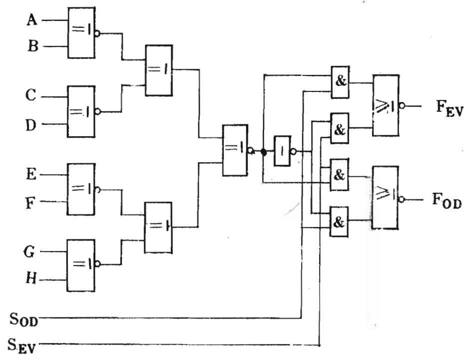


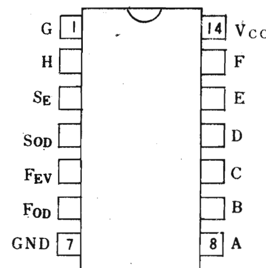
ZC 46

逻辑图同 ZC45

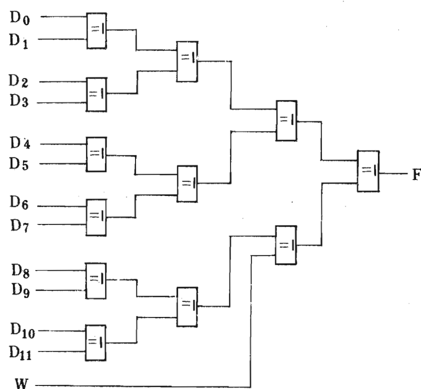


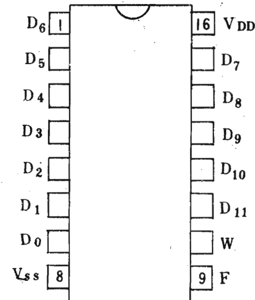
ZC 47



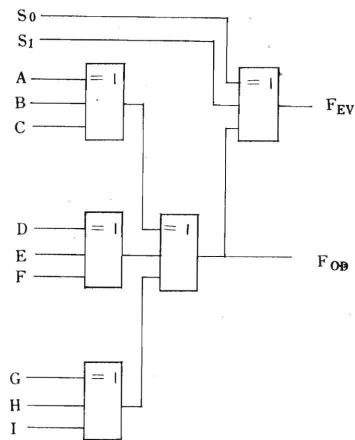


ZC 48

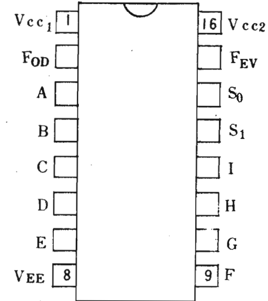




ZC 49

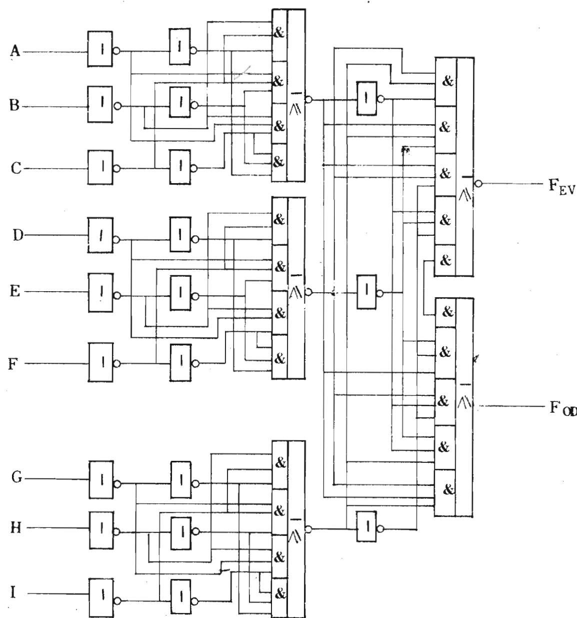


S0
S1
A
B
C
D
E
F
G
H
I
= 1
FEV
FOD

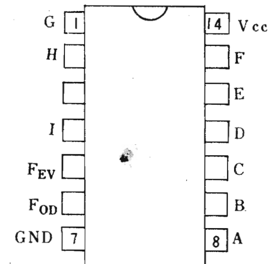


Vcc1
1
FOD
A
B
C
D
E
VEE
8
16
Vcc2
FEV
S0
S1
I
H
G
9
F

ZC 50

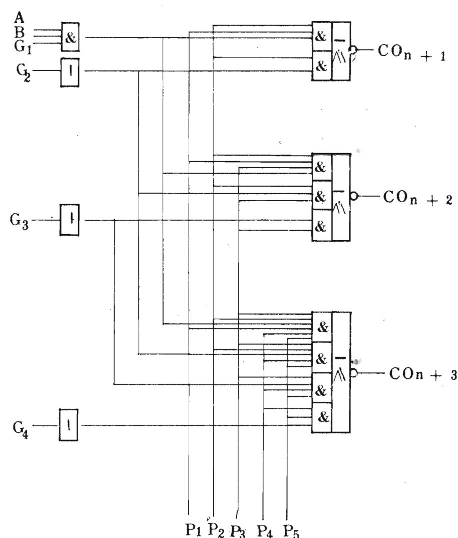


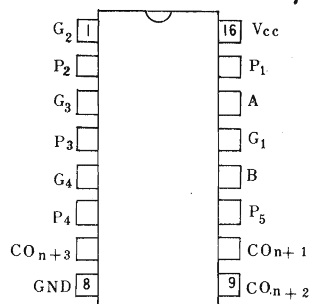
A
B
C
D
E
F
G
H
I
&
FEV
FOD



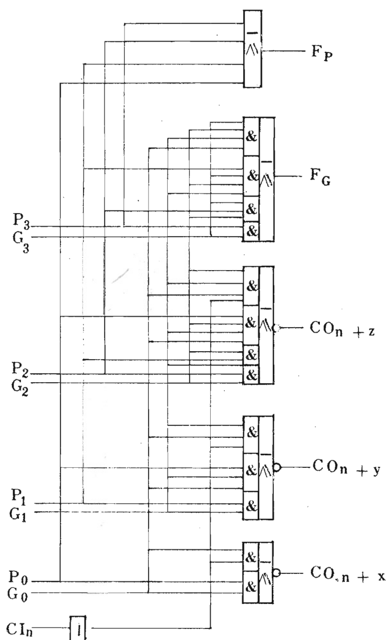
G
1
H
I
FEV
FOD
GND
7
14
Vcc
F
E
D
C
B
8
A

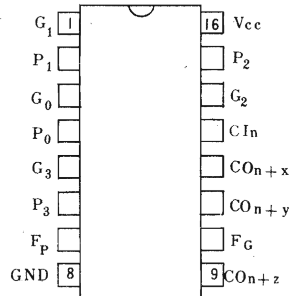
ZC 51



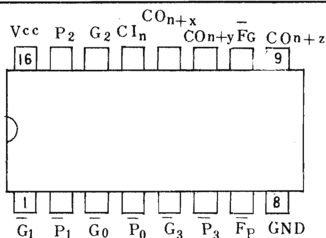


ZC 52



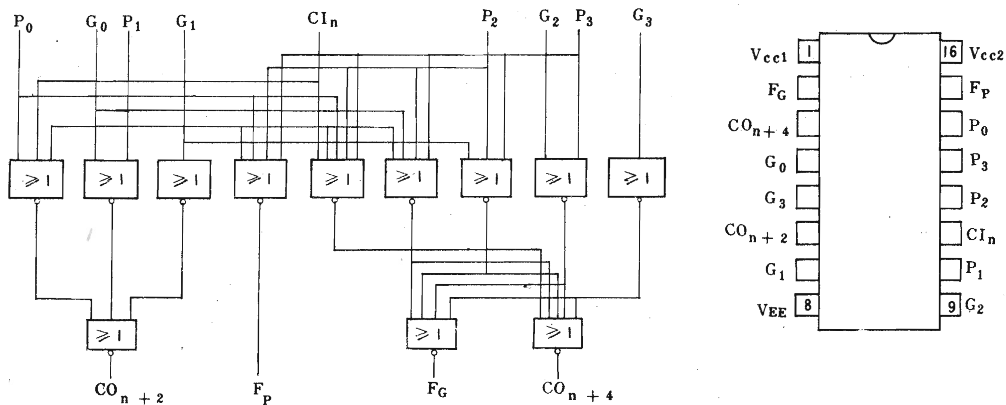


ZC 53



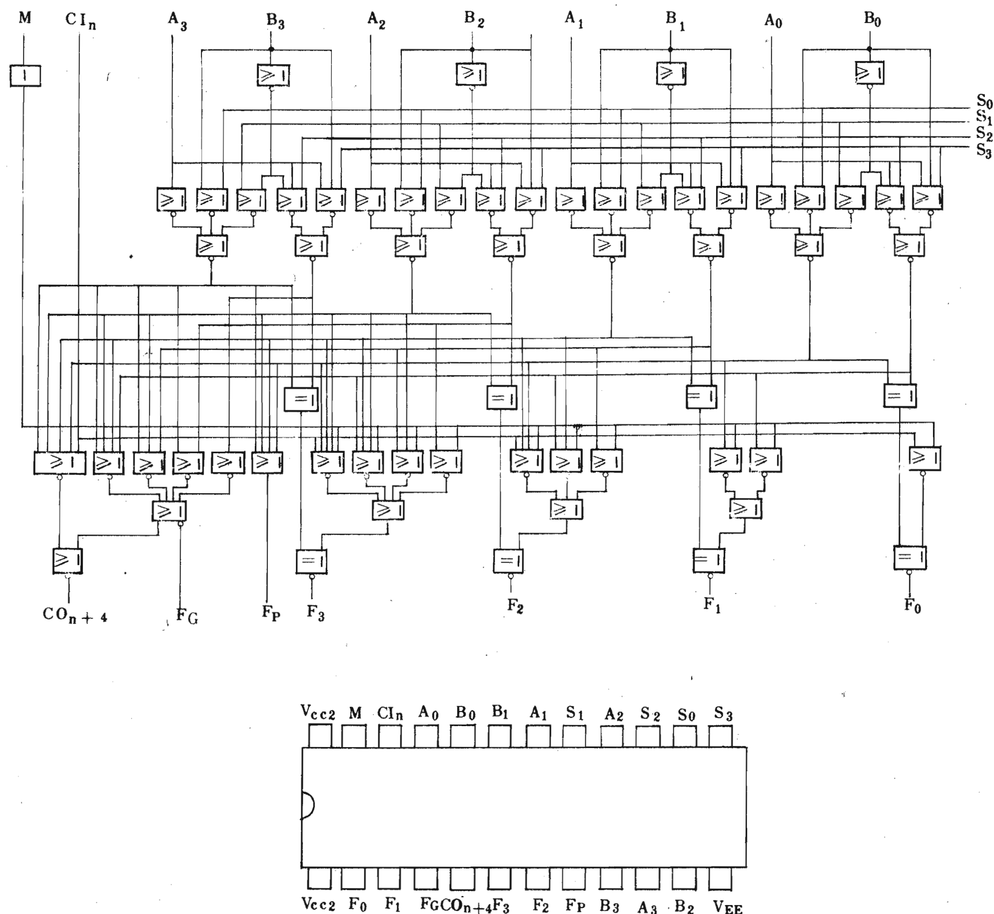
逻辑图同ZC 52 仅P G、F_p、F_G为$\overline{P}$、$\overline{G}$、$\overline{F}_p$、$\overline{F}_G$

ZC 54



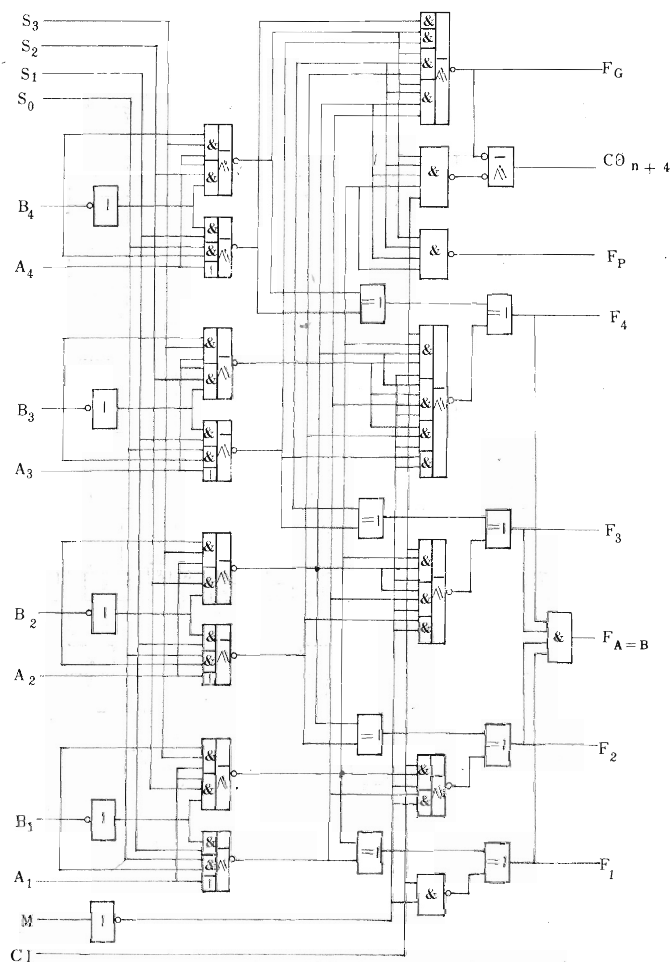
P0
G0
P1
G1
CIn
P2
G2
P3
G3
CO n + 2
FP
FG
CO n + 4
Vcc1
FG
COn+ 4
G0
G3
COn + 2
G1
VEE
Vcc2
FP
P0
P3
P2
CIn
P1
G2

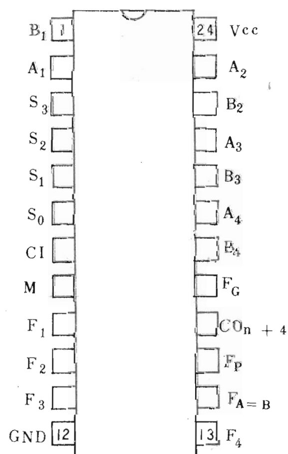
ZC55



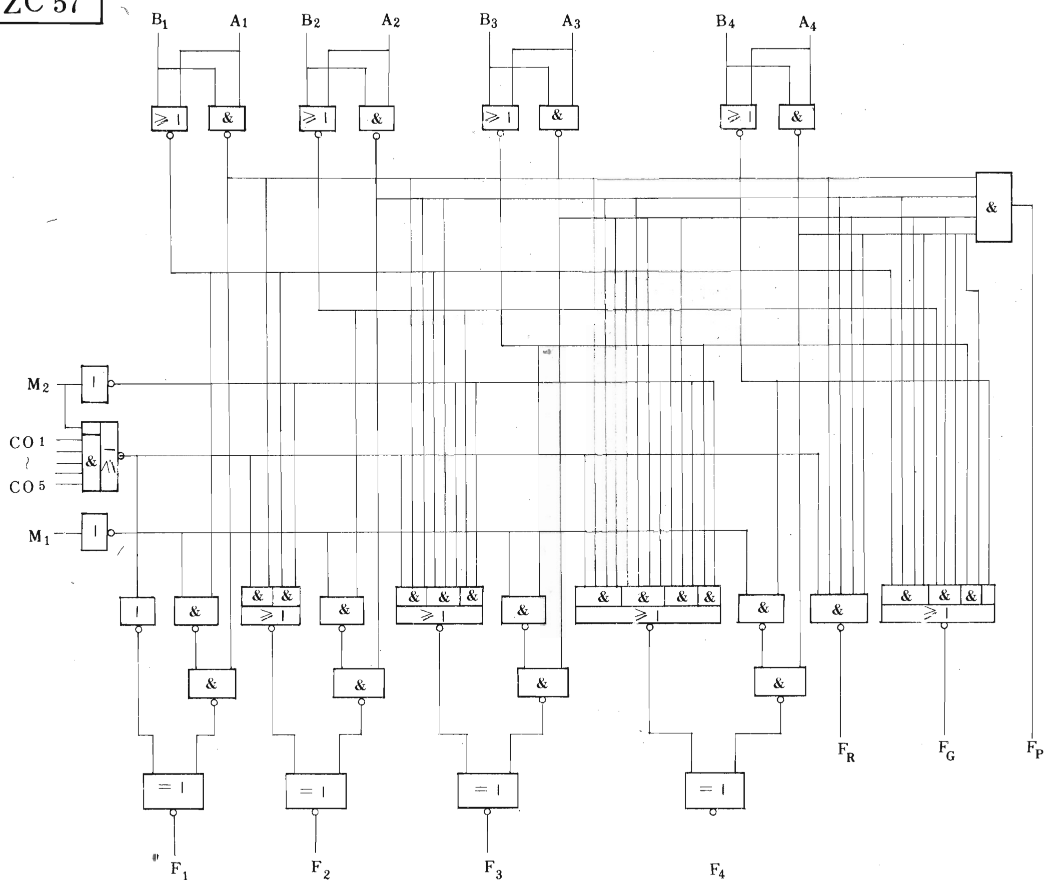
M
CIn
A3
B3
A2
B2
A1
B1
A0
B0
S0
S1
S2
S3
COn + 4
FG
FP
F3
F2
F1
F0
Vcc2 M CIn A0 B0 B1 A1 S1 A2 S2 S0 S3
Vcc2 F0 F1 FG COn+4 F3 F2 FP B3 A3 B2 VEE

ZC 56

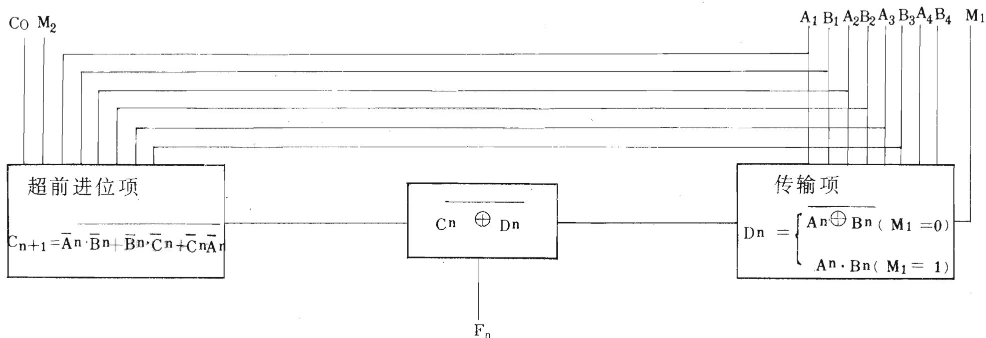

S3
S2
S1
S0
B4
A4
B3
A3
B2
A2
B1
A1
M
CI
FG
CO n+4
FP
F4
F3
FA=B
F2
F1


B1
A1
S3
S2
S1
S0
CI
M
F1
F2
F3
GND
12
1
24
Vcc
A2
B2
A3
B3
A4
B4
FG
CO n+4
FP
FA=B
13
F4

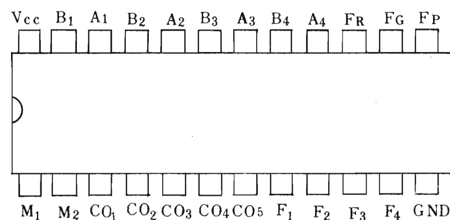
ZC 57



B1
A1
B2
A2
B3
A3
B4
A4
M2
CO 1
CO 5
M1
F1
F2
F3
F4
FR
FG
FP

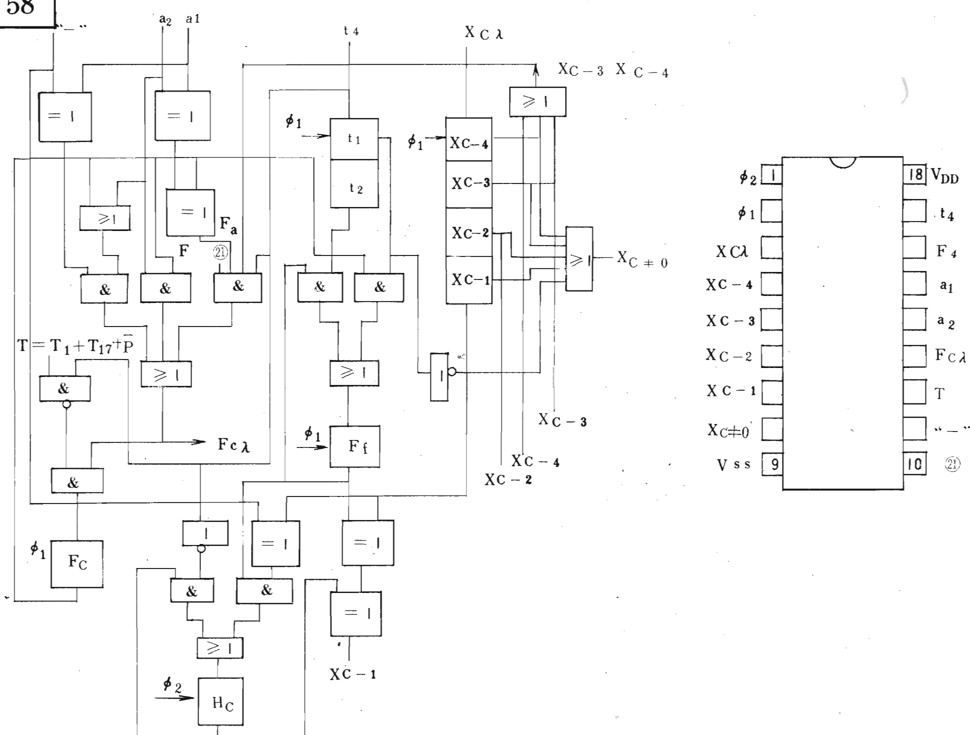


Co M2
A1 B1 A2 B2 A3 B3 A4 B4 M1
超前进位项
Cn+1 = An·Bn + Bn·Cn + CnAn
Cn ⊕ Dn
传输项
Dn = An ⊕ Bn (M1 = 0)
An·Bn (M1 = 1)
Fn

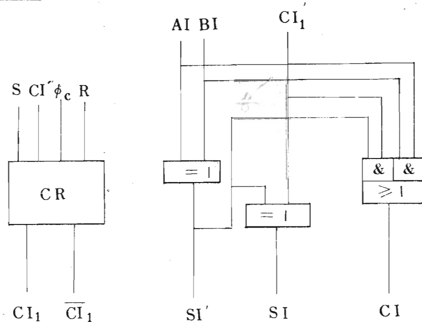


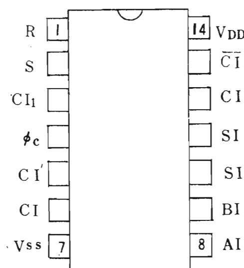
Vcc B1 A1 B2 A2 B3 A3 B4 A4 FR FG FP
M1 M2 CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 F1 F2 F3 F4 GND

ZC 58

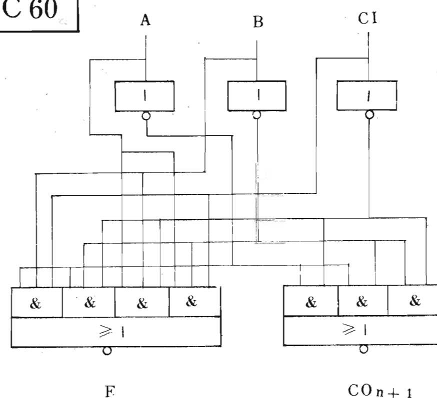


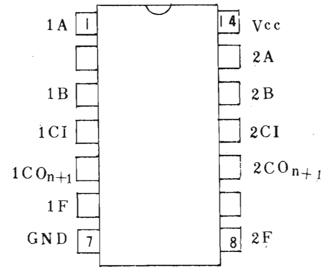
ZC 59

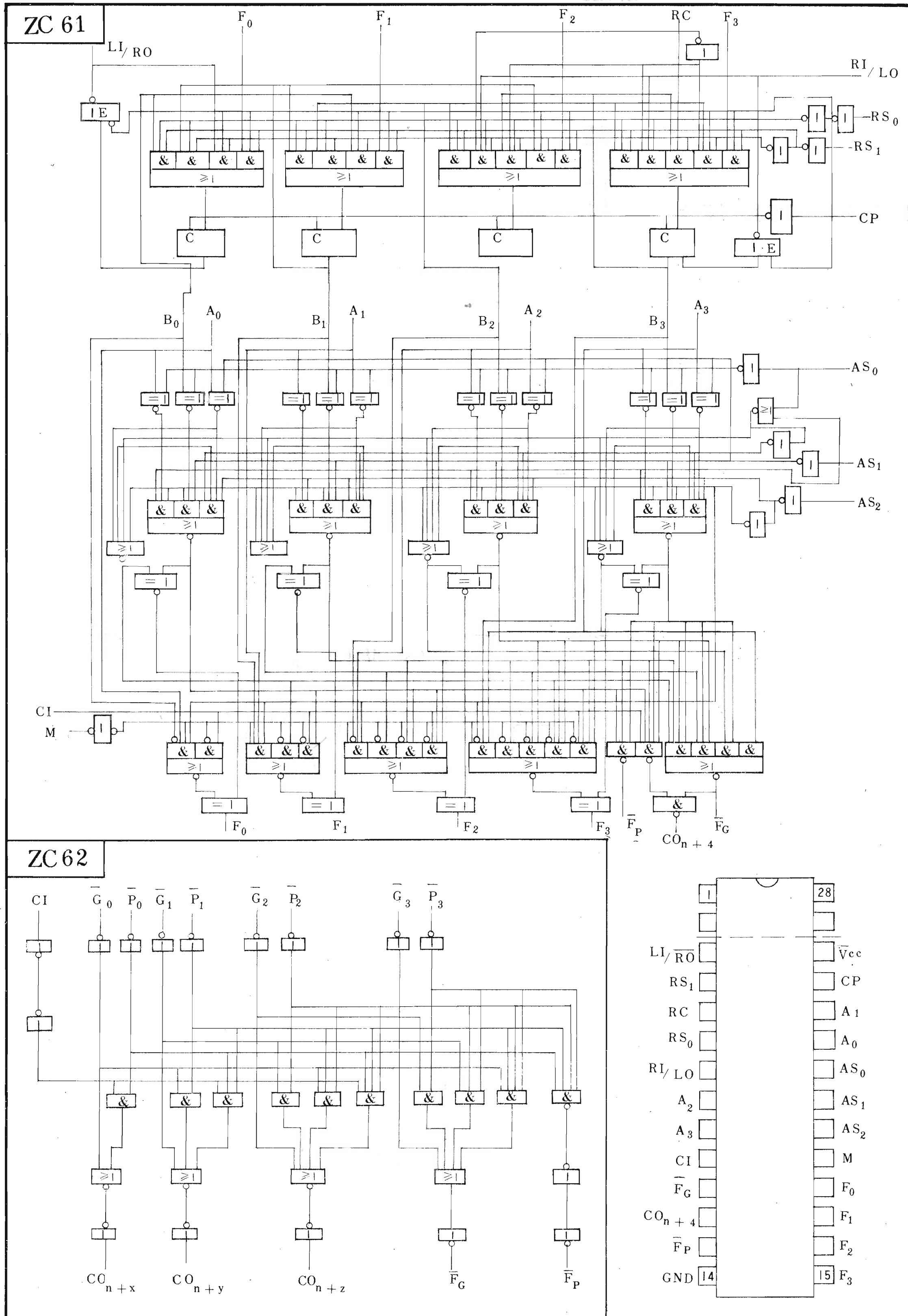




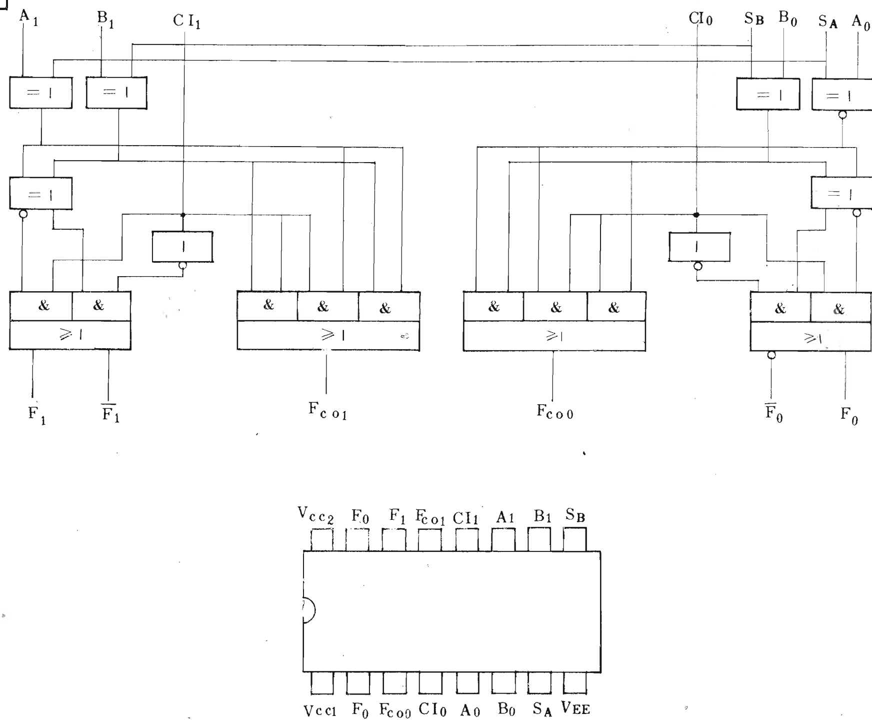
ZC 60





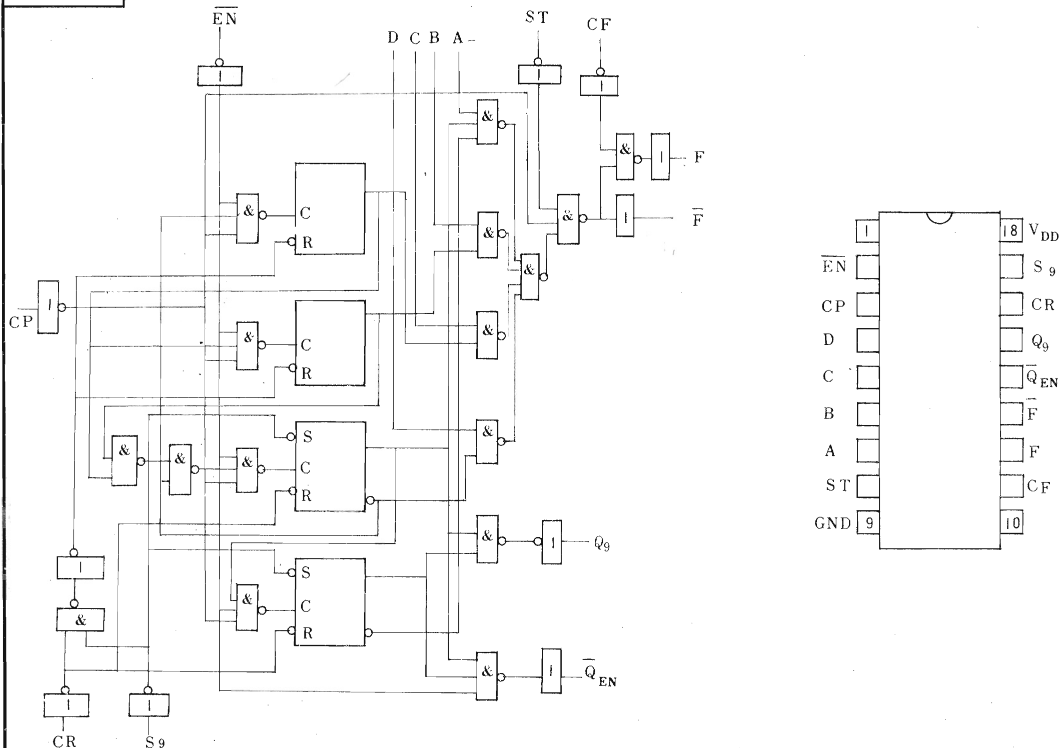

ZC 61
LI/RO
F0
F1
F2
RC
F3
RI/LO
RS0
RS1
CP
B0
A0
B1
A1
B2
A2
B3
A3
AS0
AS1
AS2
CI
M
F0
F1
F2
F3
FP
CO n+4
FG
ZC 62
CI
G0
P0
G1
P1
G2
P2
G3
P3
CO n+x
CO n+y
CO n+z
FG
FP
1
28
LI/RO
RS1
RC
RS0
RI/LO
A2
A3
CI
FG
CO n+4
FP
GND
14
Vcc
CP
A1
A0
AS0
AS1
AS2
M
F0
F1
F2
15
F3

ZC 63



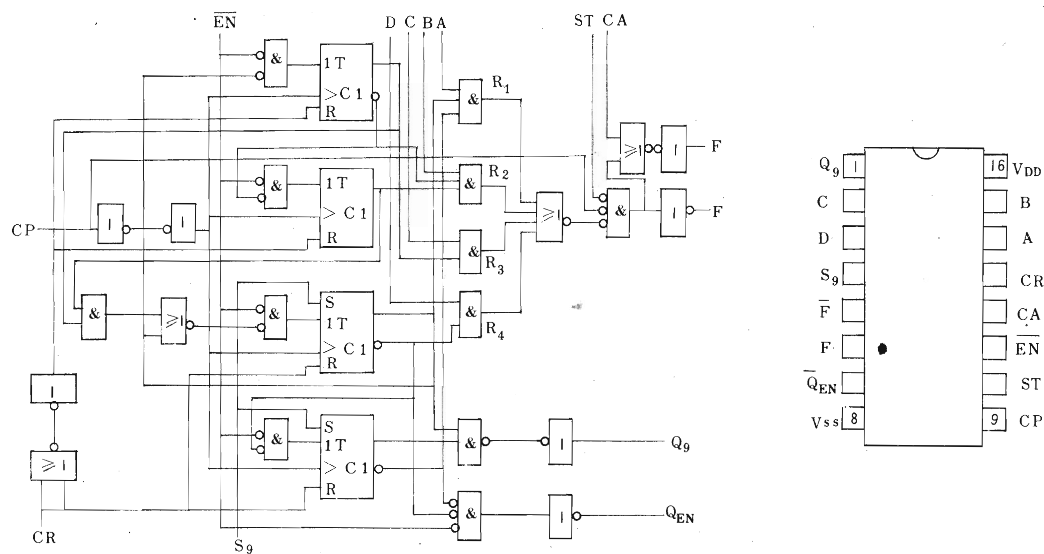
A1
B1
CI1
CI0
SB
B0
SA
A0
=1
&
≥1
F1
F̄1
Fco1
Fco0
F̄0
F0
Vcc2 F0 F1 Fco1 CI1 A1 B1 SB
Vcc1 F0 Fco0 CI0 A0 B0 SA VEE

ZC 64



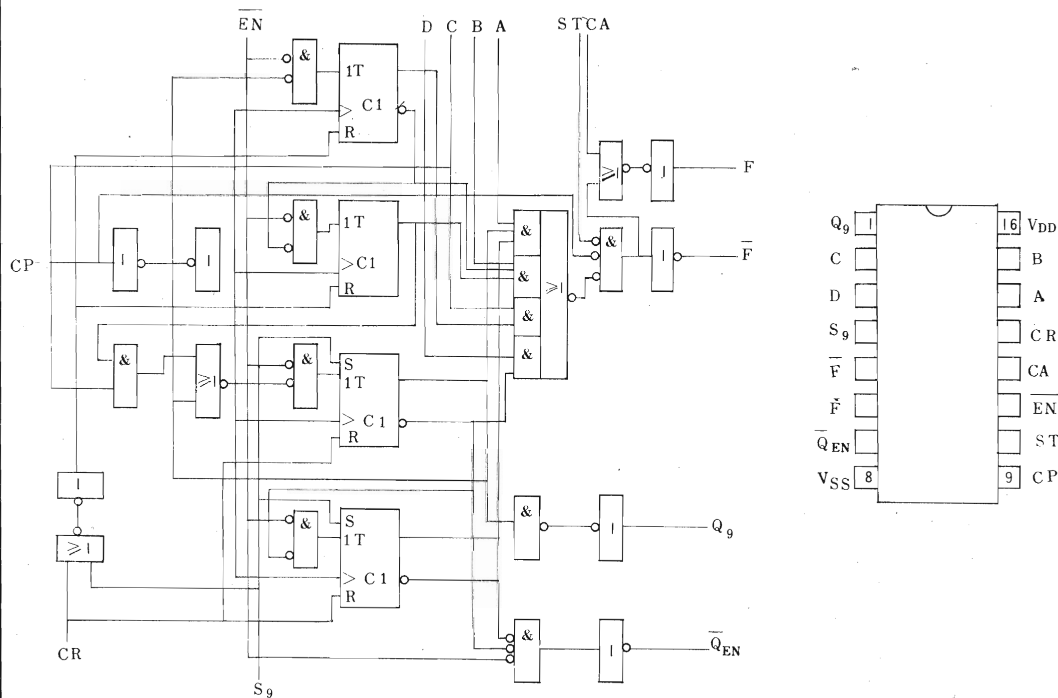
EN
D C B A
ST
CF
F
F̄
CP
C
R
S
Q9
Q̄EN
CR
S9
1
18 VDD
EN
S9
CP
CR
D
Q9
C
Q̄EN
B
F̄
A
F
ST
CF
GND 9
10

ZC 65



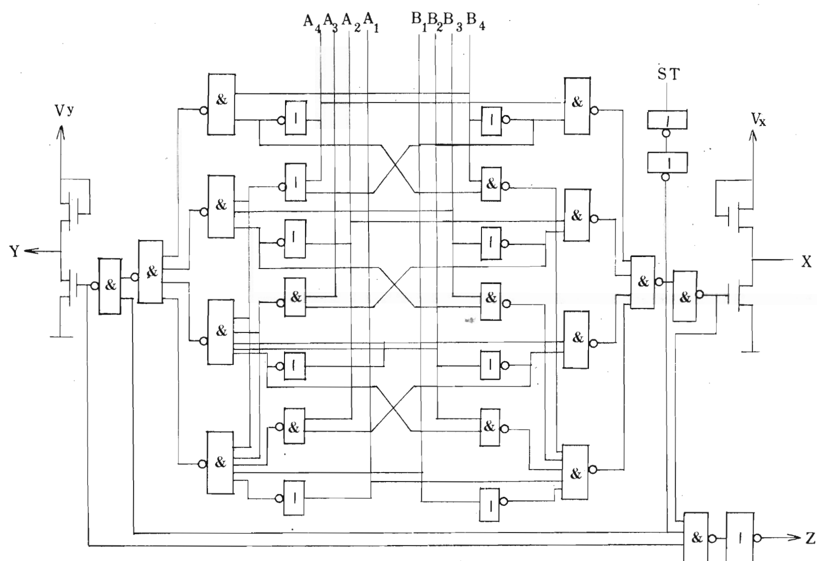
EN
D C B A
ST CA
1 T
C 1
R
R1
R2
R3
R4
S
F
CP
CR
S9
Q9
QEN
Q9
C
D
S9
F
F
QEN
Vss
VDD
B
A
CR
CA
EN
ST
CP

ZC 66

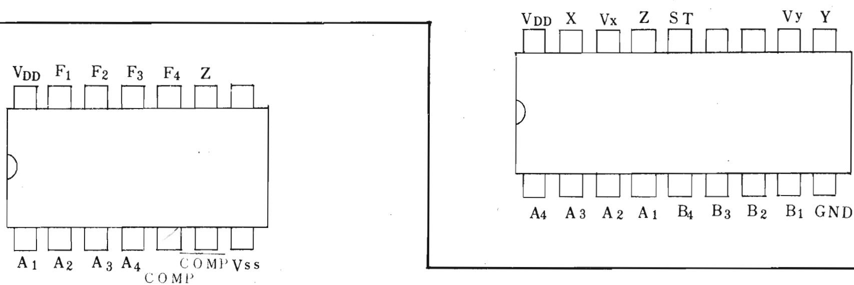


EN
D C B A
ST CA
1T
C1
R
S
F
CP
CR
S9
Q9
QEN
Q9
C
D
S9
F
F
QEN
VSS
VDD
B
A
CR
CA
EN
ST
CP

ZC 67



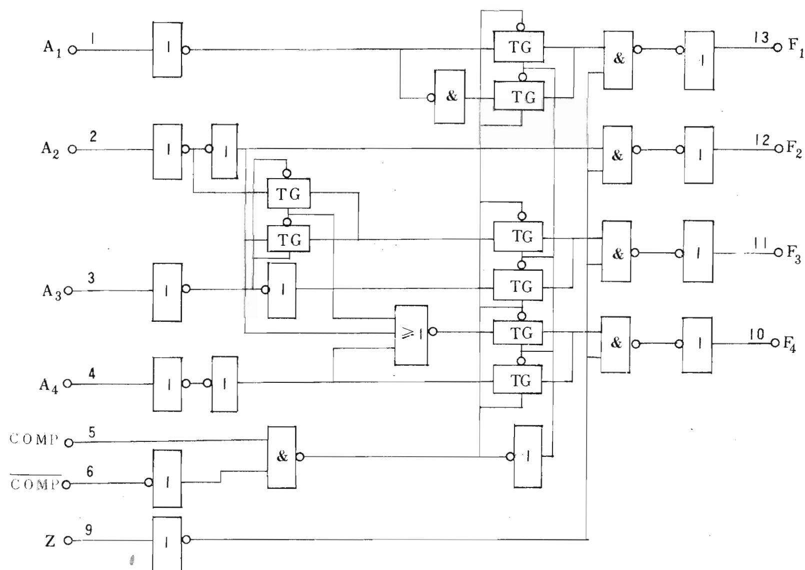
A4 A3 A2 A1
B1 B2 B3 B4
ST
Vy
Vx
Y
X
Z



VDD X Vx Z ST Vy Y
A4 A3 A2 A1 B4 B3 B2 B1 GND

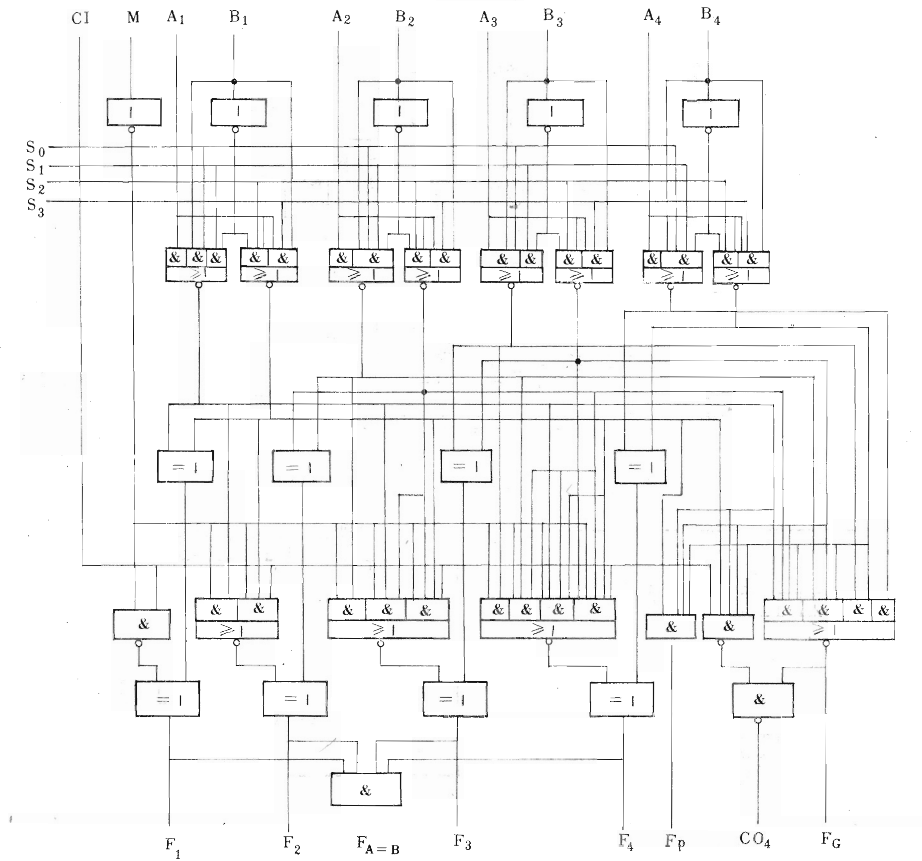
ZC 68

VDD F1 F2 F3 F4 Z
A1 A2 A3 A4 COMP Vss
COMP

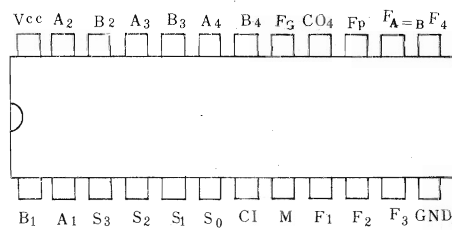


A1 1
A2 2
A3 3
A4 4
COMP 5
COMP 6
Z 9
13 F1
12 F2
11 F3
10 F4
TG

ZC 69



CI
M
A1
B1
A2
B2
A3
B3
A4
B4
S0
S1
S2
S3
F1
F2
FA=B
F3
F4
Fp
CO4
FG



Vcc A2 B2 A3 B3 A4 B4 FG CO4 Fp FA=B F4
B1 A1 S3 S2 S1 S0 CI M F1 F2 F3 GND

ZC 70

A0 A1 A2 A3 CP CR S15 EN ST CA F $\overline{F}$ F15 QEN

同步计数器

F15	1	16	VDD
A2			A1
A3			A0
S15			CR
$\overline{F}$			CA
F			$\overline{EN}$
QEN			ST
Vss	8	9	CP

ZC 71

1A 1B 1Y 2A 2B 2Y 3A 3B 3Y 4A 4B 4Y

1A	1	14	Vcc
1B			4B
1Y			4A
2Y			4Y
2A			3Y
2B			3B
GND	7	8	3A

ZC 72

1A 1B 1Y 2A 2B 2Y 3A 3B 3Y 4A 4B 4Y

1A	1	14	Vcc
1B			4B
1Y			4A
2Y			4Y
2A			3Y
2B			3B
GND	7	8	3A

ZC 73

1A 1B 1Y 2A 2B 2Y 3A 3B 3Y 4A 4B 4Y

1A	1	14	VDD
1B			4B
1Y			4A
2Y			4Y
2A			3Y
2B			3B
Vss	7	8	3A

ZC 74

加法器 1

A_1 B_1 C_1 CR CP F_1

1D >C1 &

至加法器 2 和 3

Pin	Name	Pin	Name
1	F_3	16	V_{DD}
	C_3		A_3
	CP		B_3
	F_2		A_2
	C_2		B_2
	CR		B_1
	C_1		A_1
8	Vss	9	F_1

Pin	Name	Pin	Name
1	F_3	16	V_{DD}
	C_3		A_3
	CP		B_3
	F_2		A_2
	C_2		B_2
	CR		B_1
	C_1		A_1
8	Vss	9	F_1

ZC 75

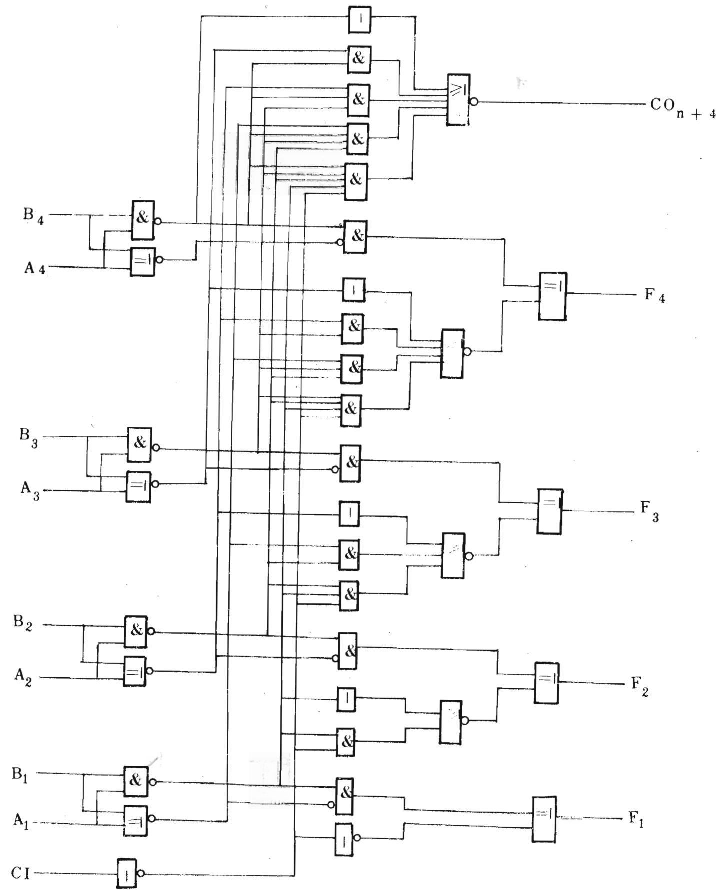
加法器 1

A_1 B_1 C_1 CR CP F_1

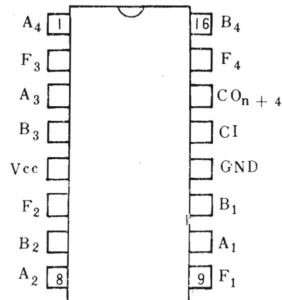
& ≥1 1D >C1 =1

至加法器 2 和 3

ZC 76

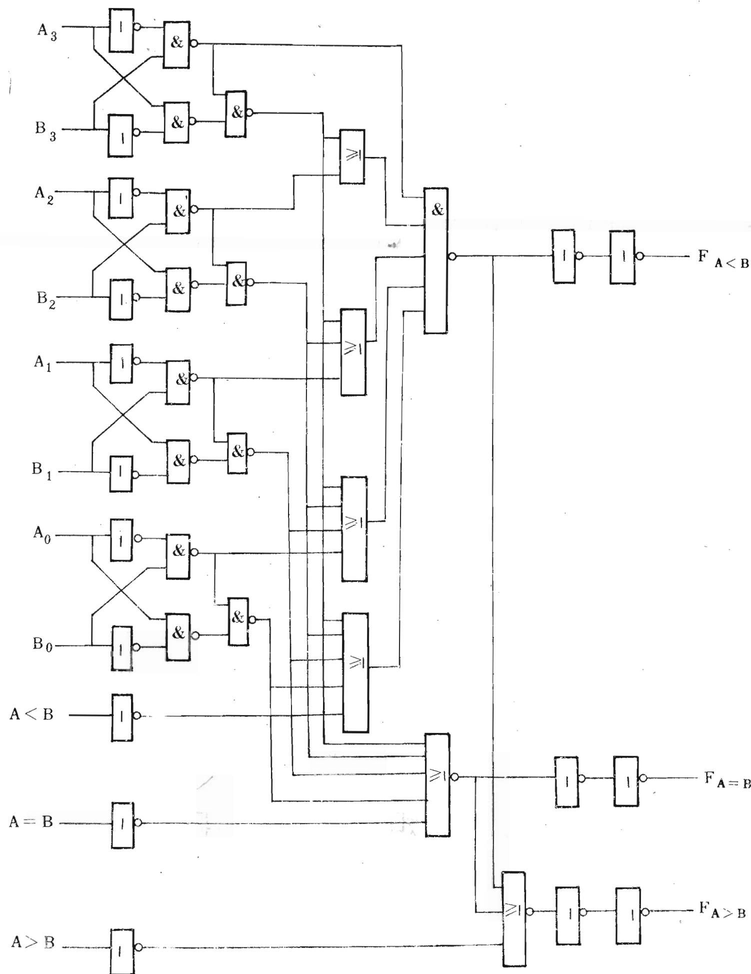


B 4
A 4
B 3
A 3
B 2
A 2
B 1
A 1
CI
CO n + 4
F 4
F 3
F 2
F 1

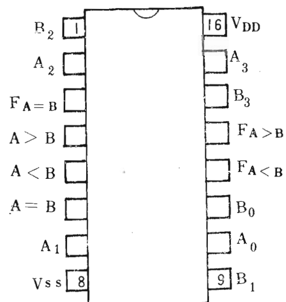


A 4
1
F 3
A 3
B 3
Vcc
F 2
B 2
A 2
8
16
B 4
F 4
CO n + 4
CI
GND
B 1
A 1
9
F 1

ZC 77

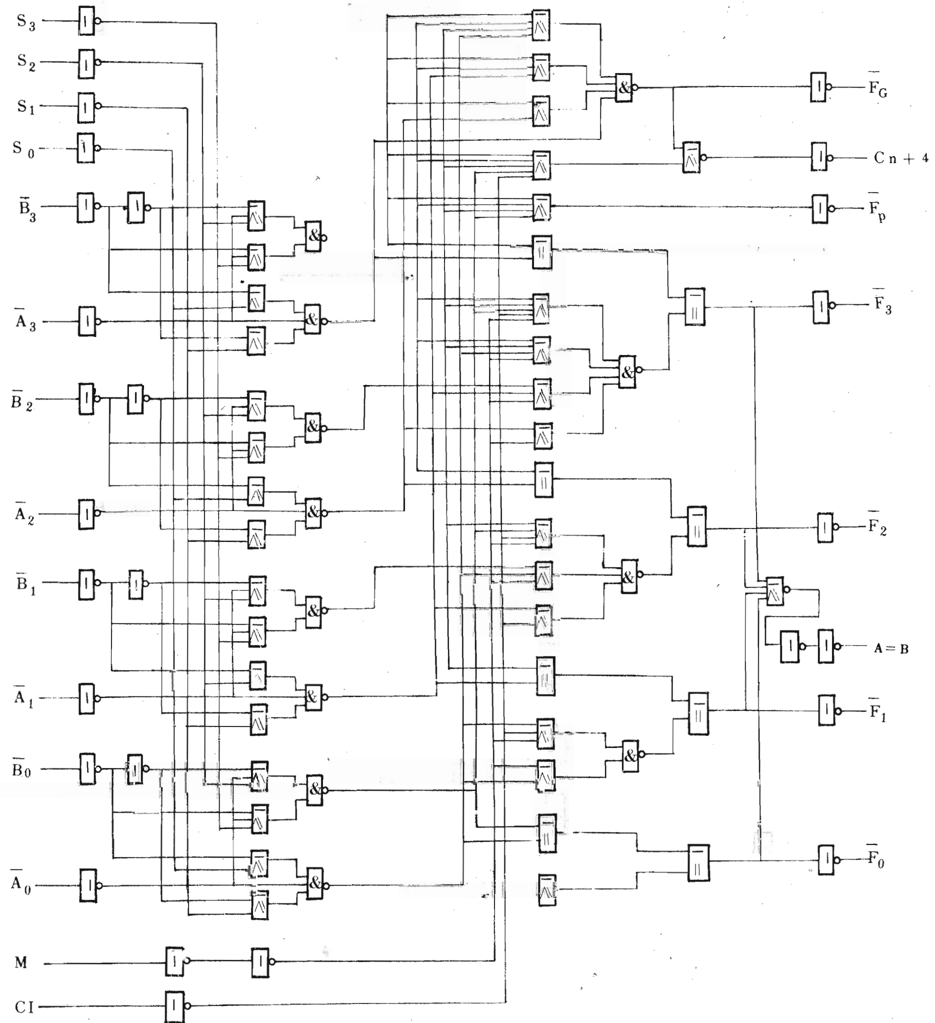


A3
B3
A2
B2
A1
B1
A0
B0
A < B
A = B
A > B
F A<B
F A=B
F A>B

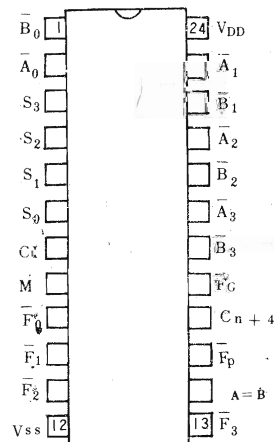


B2
A2
F A=B
A > B
A < B
A = B
A1
Vss
VDD
A3
B3
F A>B
F A<B
B0
A0
B1

ZC 78

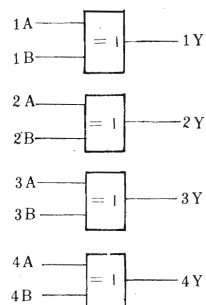


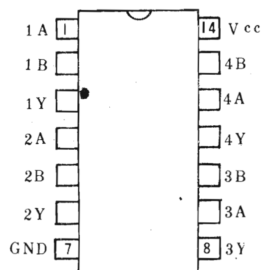
S3
S2
S1
S0
B̄3
Ā3
B̄2
Ā2
B̄1
Ā1
B̄0
Ā0
M
CI
F̄G
Cn + 4
F̄p
F̄3
F̄2
A = B
F̄1
F̄0



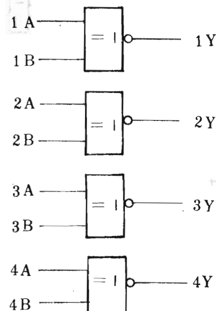
B̄0
Ā0
S3
S2
S1
S0
CI
M
F̄0
F̄1
F̄2
Vss
VDD
Ā1
B̄1
Ā2
B̄2
Ā3
B̄3
F̄G
Cn + 4
F̄p
A = B
F̄3

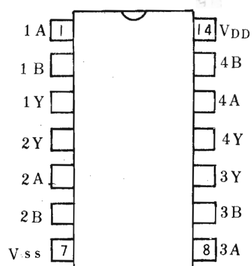
ZC 79



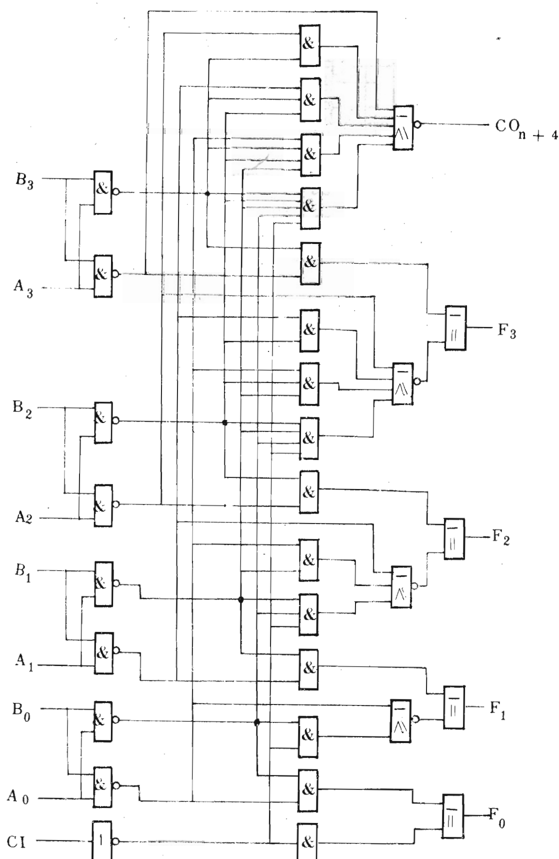


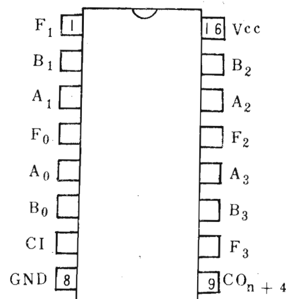
ZC 80



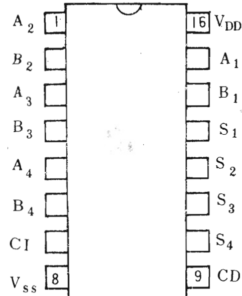


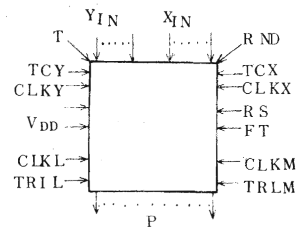
ZC 81



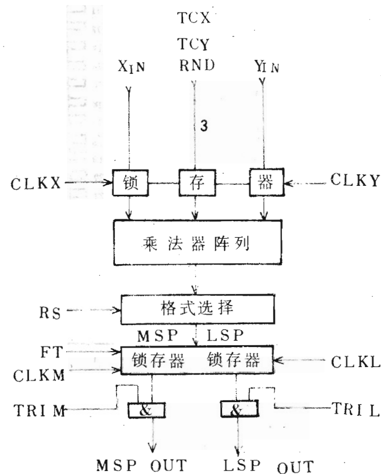


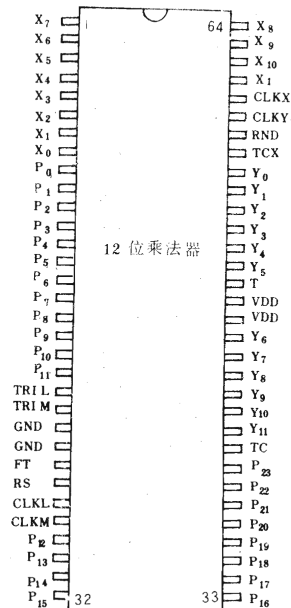
ZC 82



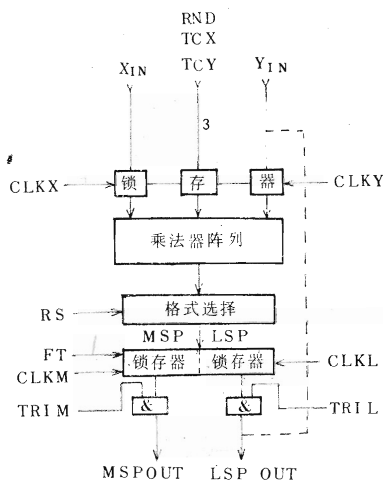


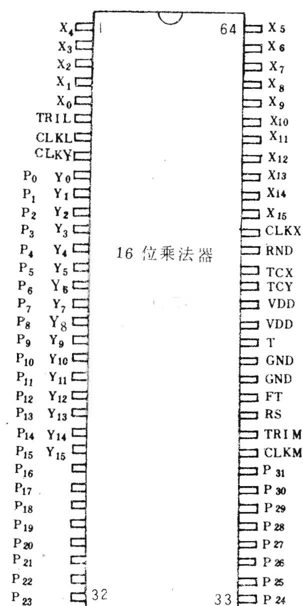
ZC 83



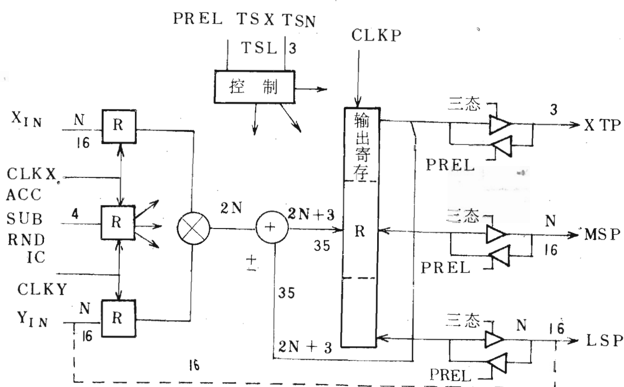


ZC84

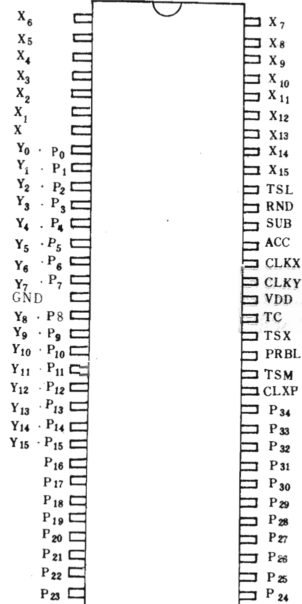




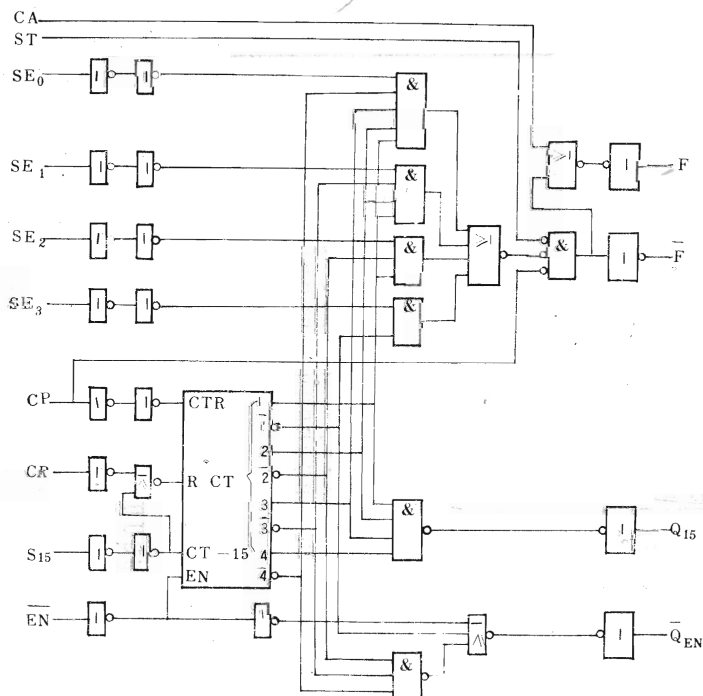
ZC 85



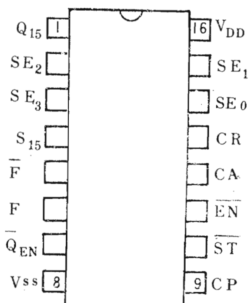
PREL TSX TSN
TSL 3
CLKP
控 制
输出寄存
R
三态
3
XTP
PREL
N
MSP
16
LSP
X_{IN}
N
16
CLKX
ACC
SUB
RND
IC
CLKY
Y_{IN}
4
2N
2N+3
35
2N + 3



ZC 86

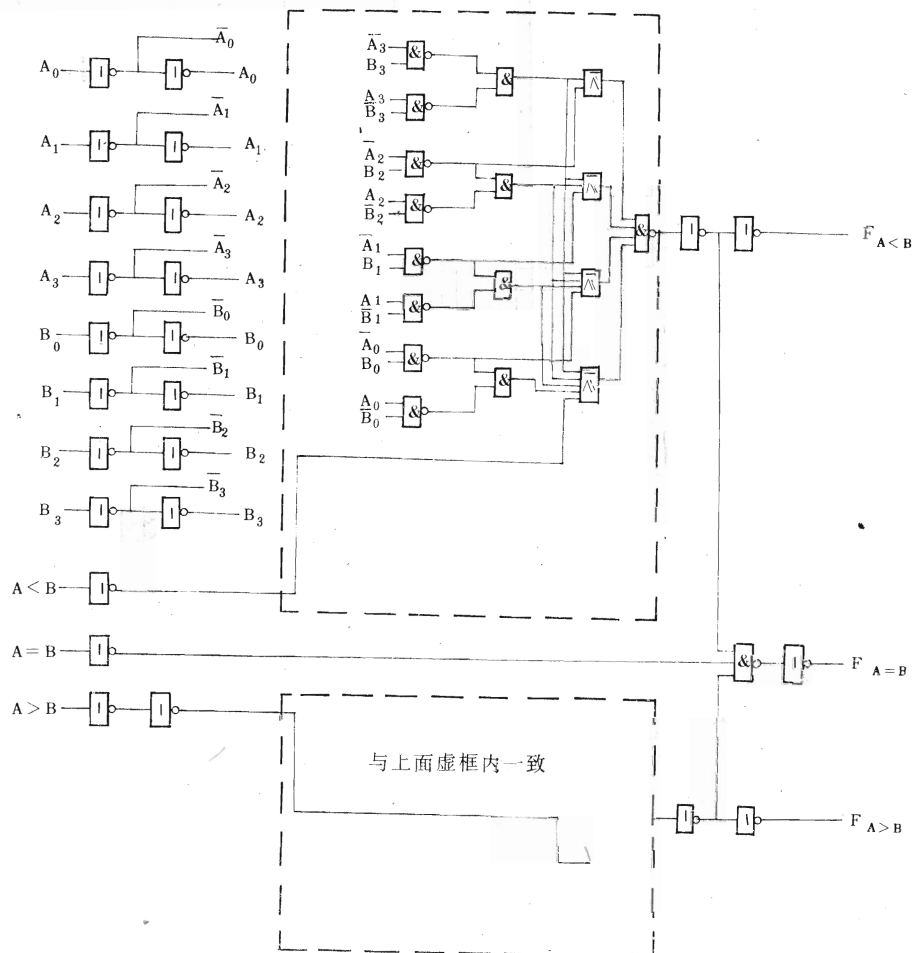


CA
ST
SE_0
SE_1
SE_2
SE_3
CP
CR
S_{15}
$\overline{EN}$
CTR
R CT
CT −15
EN
F
$\overline{F}$
Q_{15}
$\overline{Q}_{EN}$

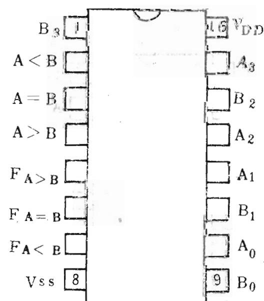


Q_{15}
SE_2
SE_3
S_{15}
$\overline{F}$
F
$\overline{Q}_{EN}$
Vss
V_{DD}
SE_1
SE_0
CR
CA
$\overline{EN}$
$\overline{ST}$
CP

ZC 87



A0
A1
A2
A3
B0
B1
B2
B3
A < B
A = B
A > B
F A<B
F A=B
F A>B
与上面虚框内一致



B3
1
A < B
A = B
A > B
F A>B
F A=B
F A<B
Vss
8
16
VDD
A3
B2
A2
A1
B1
A0
9
B0

ZC 88

B_3

A_3

B_2

A_2

B_1

A_1

B_0

A_0

A < B

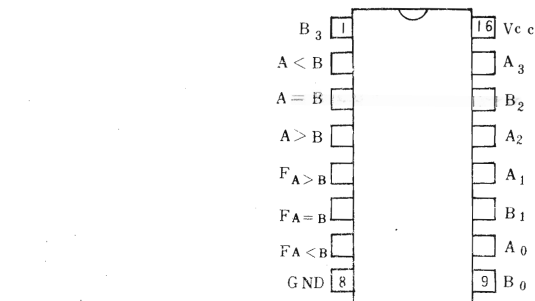
A = B

A > B

$F_{A>B}$

$F_{A<B}$

$F_{A=B}$

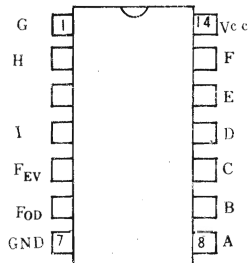


ZC 89

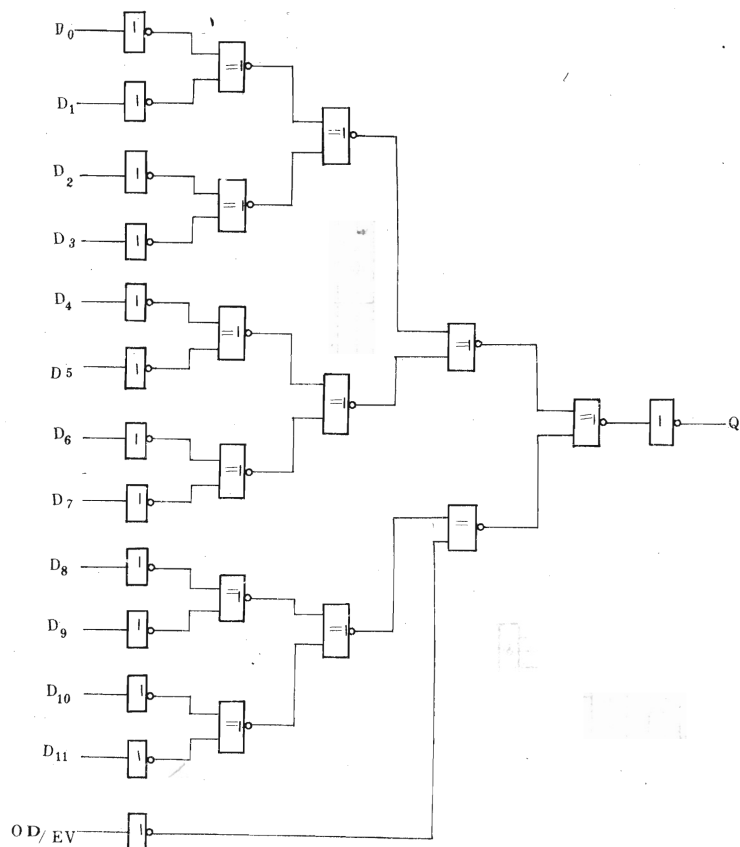
A
B
C
D
E
F
G
H
I
$\overline{ST}$
F_{EV}
F_{OD}

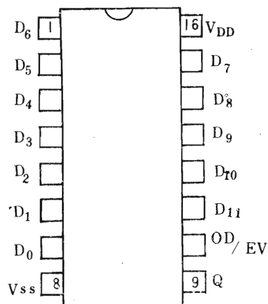
Pin	Name	Pin	Name
1	A	14	V_{DD}
	B		H
	C		G
	D		F
	I		E
	F_{OD}		F_{EV}
7	Vss	8	$\overline{ST}$

ZC 90



ZC 91


D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
OD/EV
Q

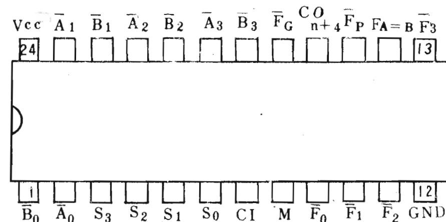

D6
1
16
VDD
D5
D7
D4
D8
D3
D9
D2
D10
D1
D11
D0
OD/EV
Vss
8
9
Q

ZC 92

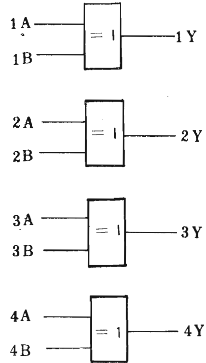
S_3 S_2 S_1 S_0

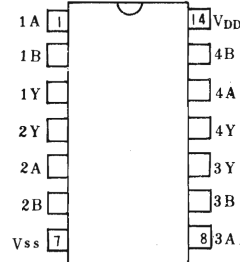
$\overline{B}_3$ $\overline{A}_3$ $\overline{B}_2$ A_2 $\overline{B}_1$ $\overline{A}_1$ $\overline{B}_0$ $\overline{A}_0$ M CI

$\overline{F}_G$ CO_{n+4} $\overline{F}_P$ $\overline{F}_3$ $\overline{F}_2$ $F_{A=B}$ $\overline{F}_1$ $\overline{F}_0$

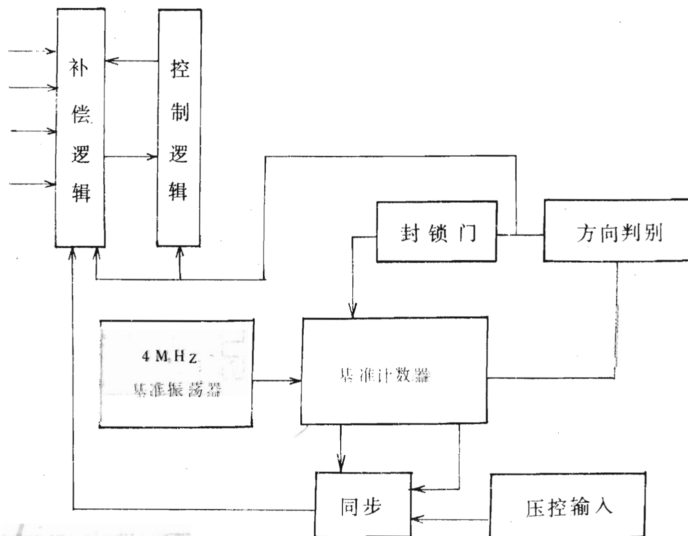


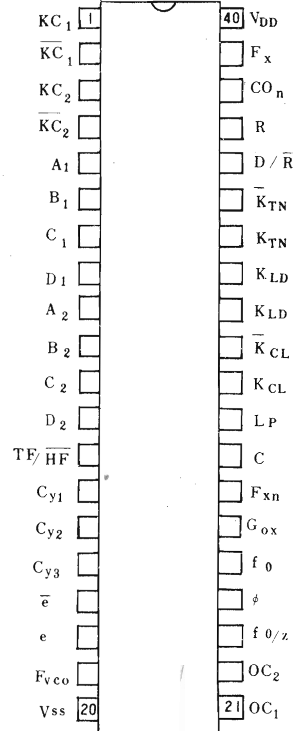
ZC 93



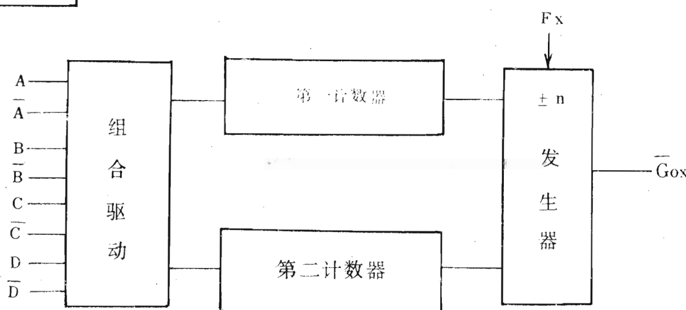


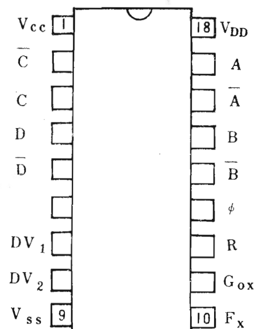
ZC 94



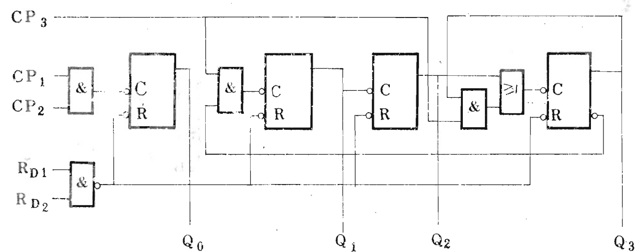


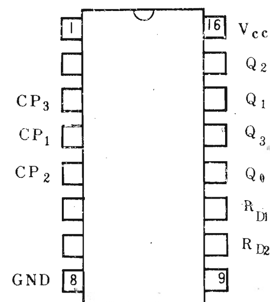
ZC 95



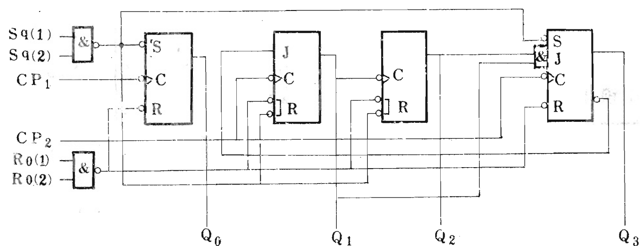


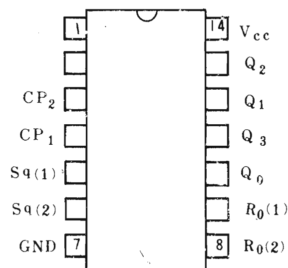
ZD1


CP3
CP1
CP2
RD1
RD2
&
C
R
≥1
Q0
Q1
Q2
Q3

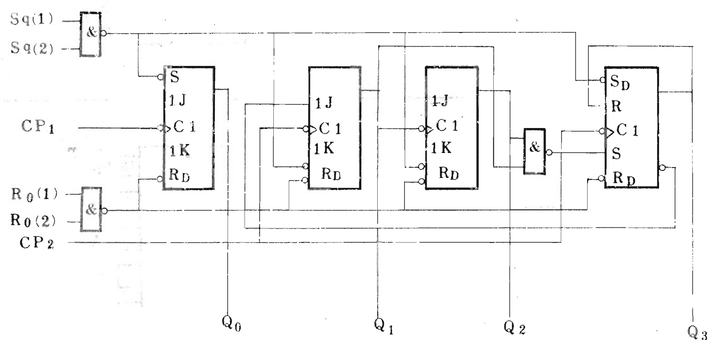

Vcc
Q2
Q1
Q3
Q0
RD1
RD2
CP3
CP1
CP2
GND
1
16
8
9

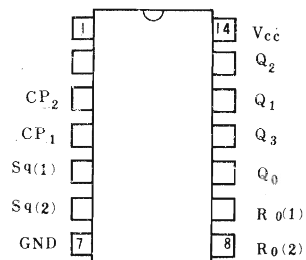
ZD2


Sq(1)
Sq(2)
CP1
CP2
R0(1)
R0(2)
S
C
R
J
Q0
Q1
Q2
Q3

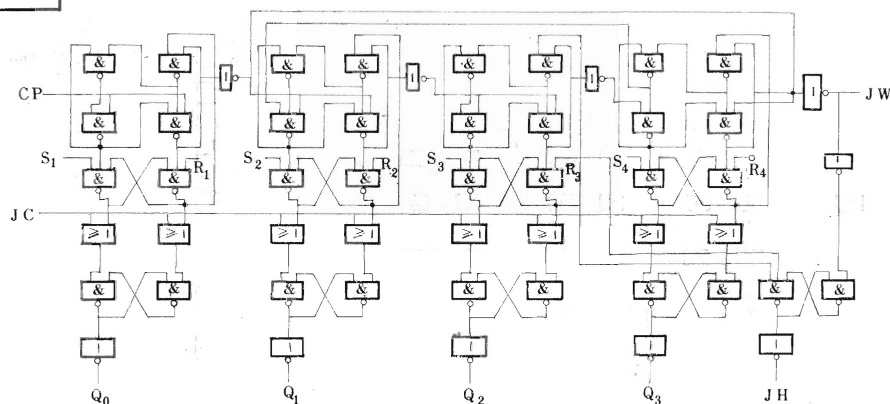

Vcc
Q2
Q1
Q3
Q0
R0(1)
R0(2)
CP2
CP1
Sq(1)
Sq(2)
GND
1
14
7
8

ZD3

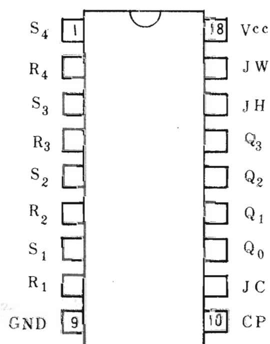

Sq(1)
Sq(2)
CP1
R0(1)
R0(2)
CP2
S
1J
C1
1K
RD
SD
R
Q0
Q1
Q2
Q3


Vcc
Q2
Q1
Q3
Q0
R0(1)
R0(2)
CP2
CP1
Sq(1)
Sq(2)
GND
1
14
7
8

ZD 4

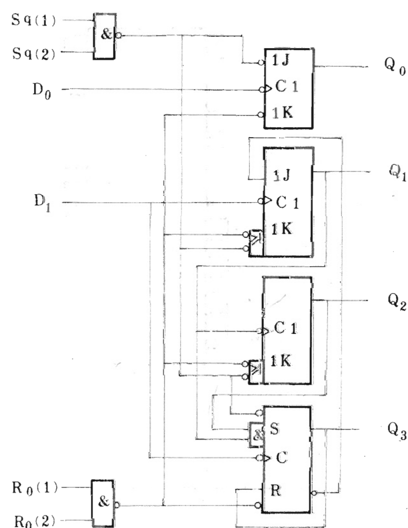


CP
JW
S1
R1
S2
R2
S3
R3
S4
R4
JC
Q0
Q1
Q2
Q3
JH

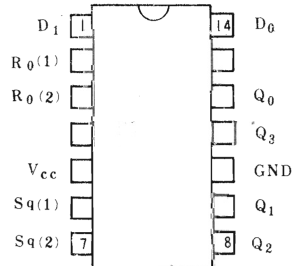


S4
R4
S3
R3
S2
R2
S1
R1
GND
Vcc
JW
JH
Q3
Q2
Q1
Q0
JC
CP

ZD 5

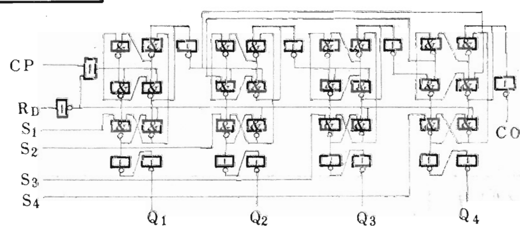


Sq(1)
Sq(2)
D0
D1
R0(1)
R0(2)
1J
C1
1K
S
C
R
Q0
Q1
Q2
Q3

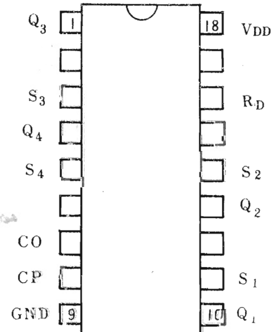


D1
R0(1)
R0(2)
Vcc
Sq(1)
Sq(2)
D0
Q0
Q3
GND
Q1
Q2

ZD 6

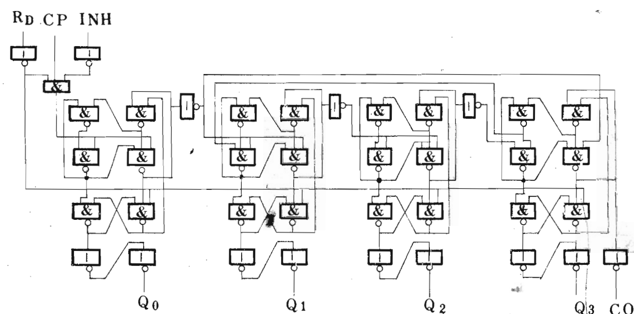


CP
RD
S1
S2
S3
S4
CO
Q1
Q2
Q3
Q4

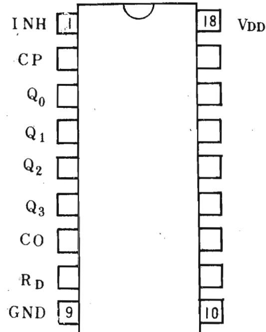


Q3
S3
Q4
S4
CO
CP
GND
VDD
RD
S2
Q2
S1
Q1

ZD7

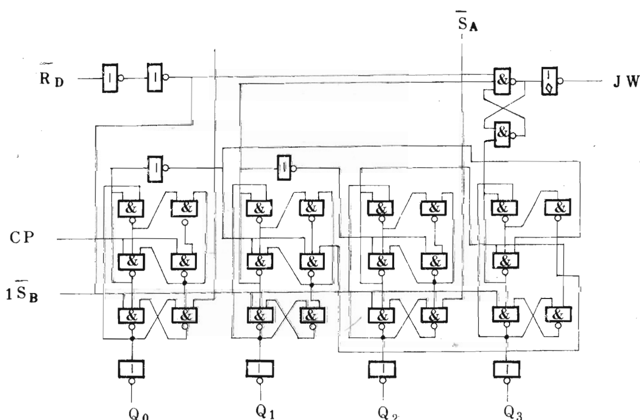


RD CP INH
Q0
Q1
Q2
Q3
CO

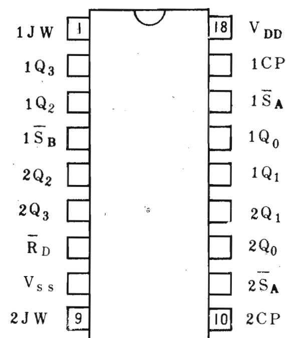


INH
CP
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
RD
GND
VDD
1
18
9
10

ZD8

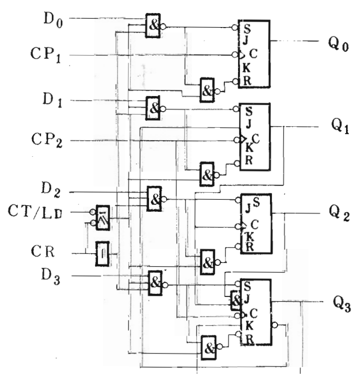


SA
RD
JW
CP
1SB
Q0
Q1
Q2
Q3

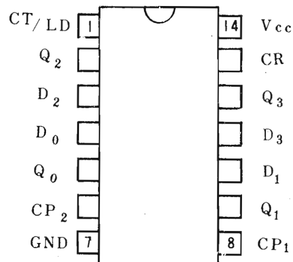


1JW
1Q3
1Q2
1SB
2Q2
2Q3
RD
Vss
2JW
VDD
1CP
1SA
1Q0
1Q1
2Q1
2Q0
2SA
2CP
1
18
9
10

ZD9

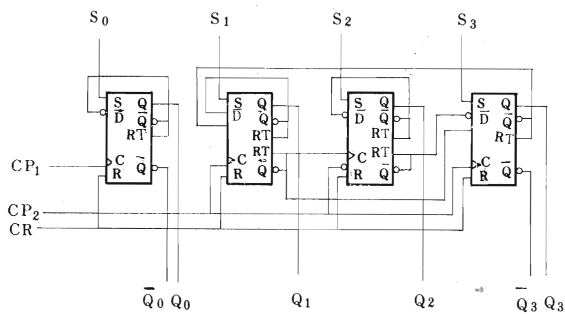


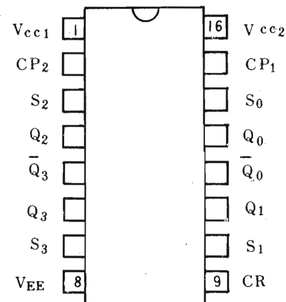
D0
CP1
D1
CP2
D2
CT/LD
CR
D3
Q0
Q1
Q2
Q3



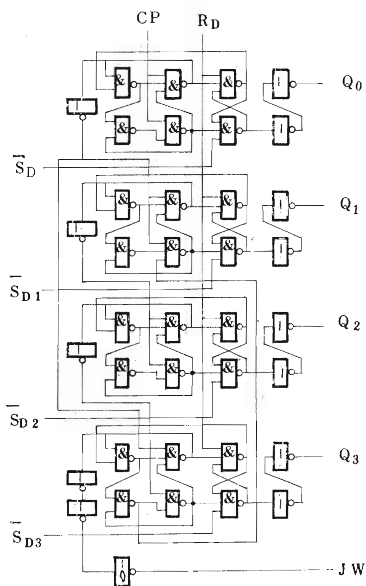
CT/LD
Q2
D2
D0
Q0
CP2
GND
Vcc
CR
Q3
D3
D1
Q1
CP1
1
14
7
8

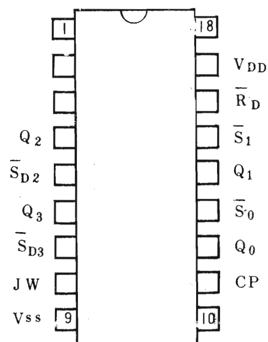
ZD 10



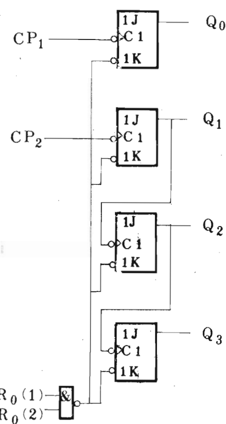


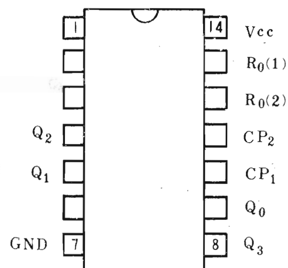
ZD 11



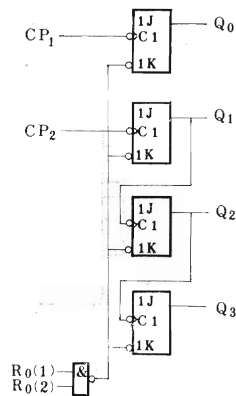


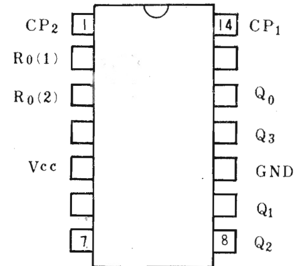
ZD 12



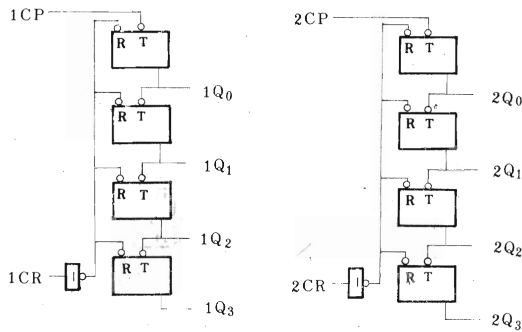


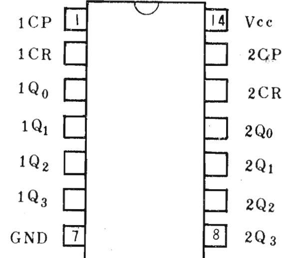
ZD 13



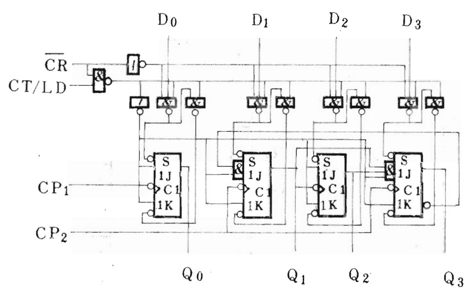


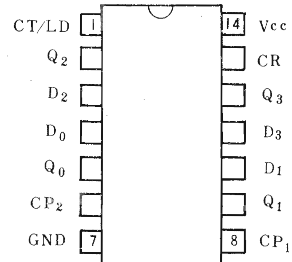
ZD 14



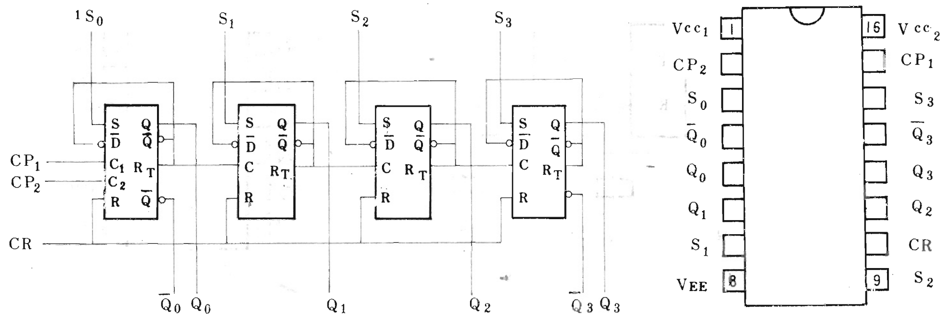


ZD 15

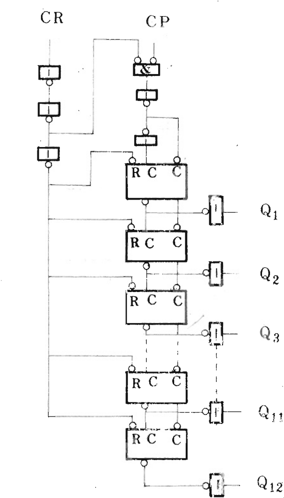


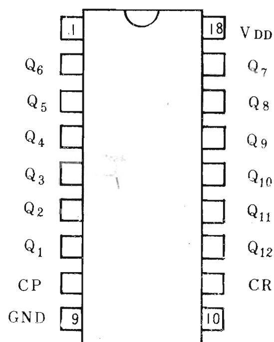


ZD 16

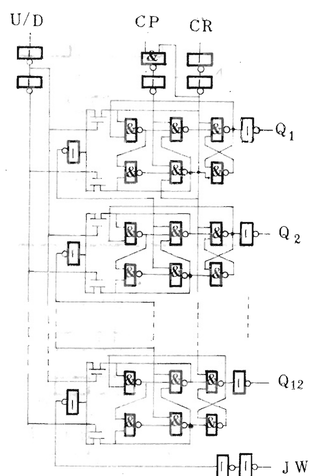


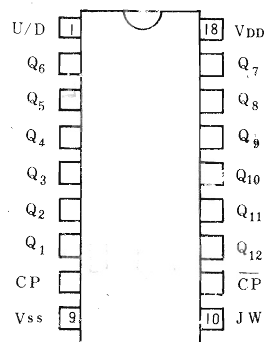
ZD 17



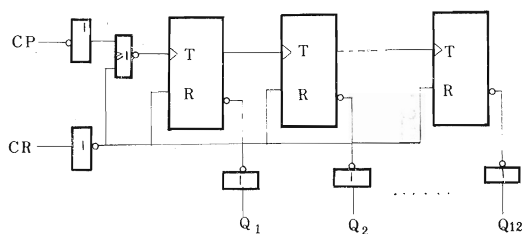


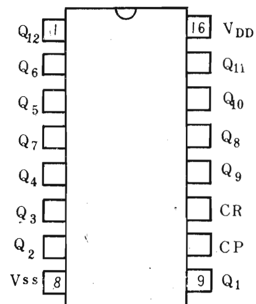
ZD 18



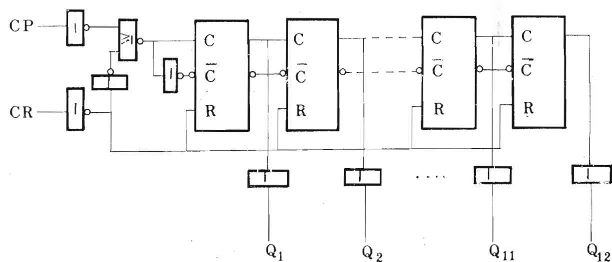


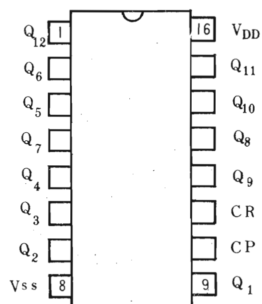
ZD 19



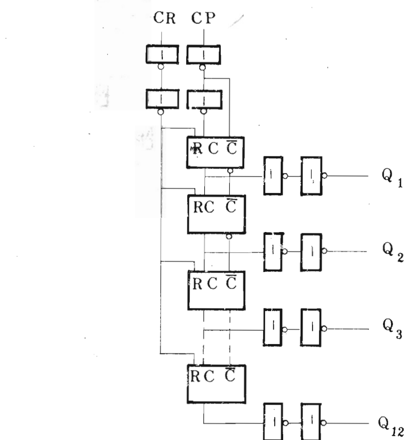


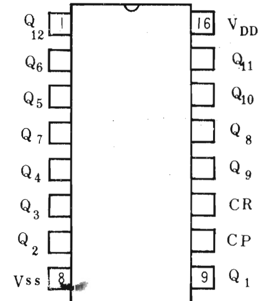
ZD 20

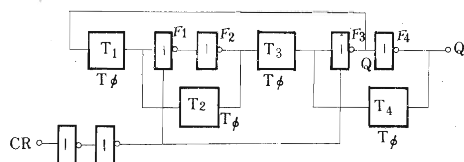




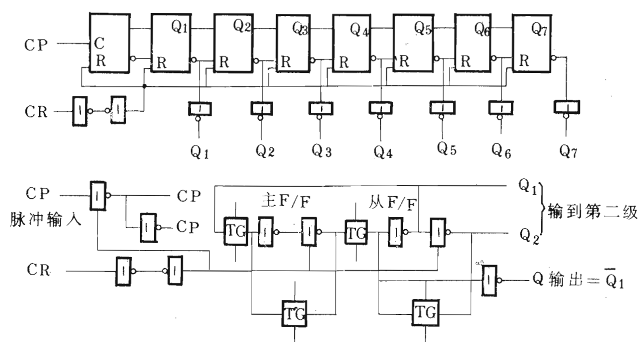
ZD 21

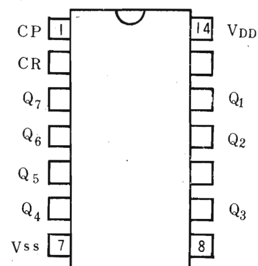




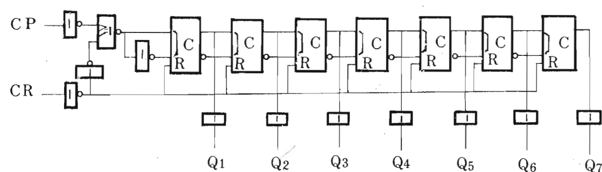


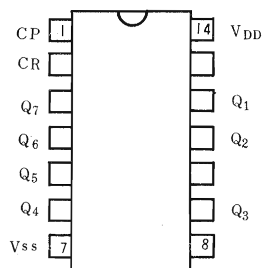
ZD 22



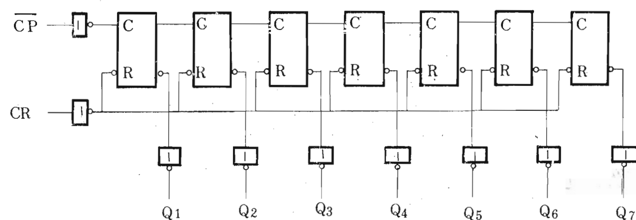


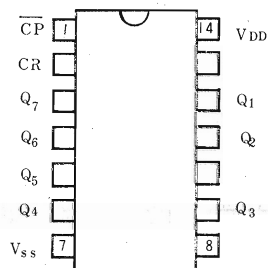
ZD 23



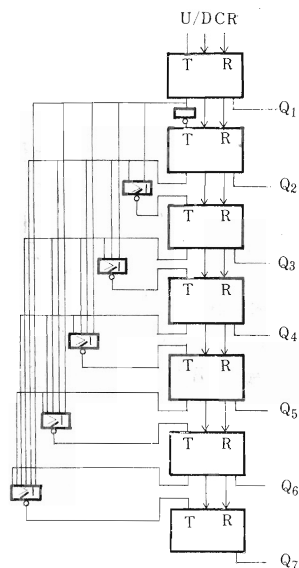


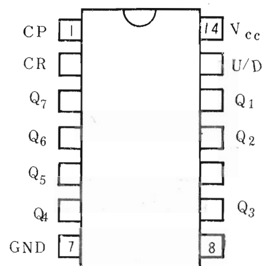
ZD24



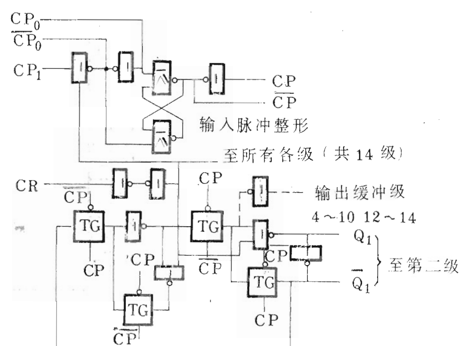


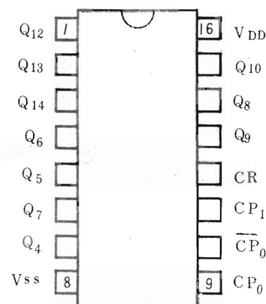
ZD 25



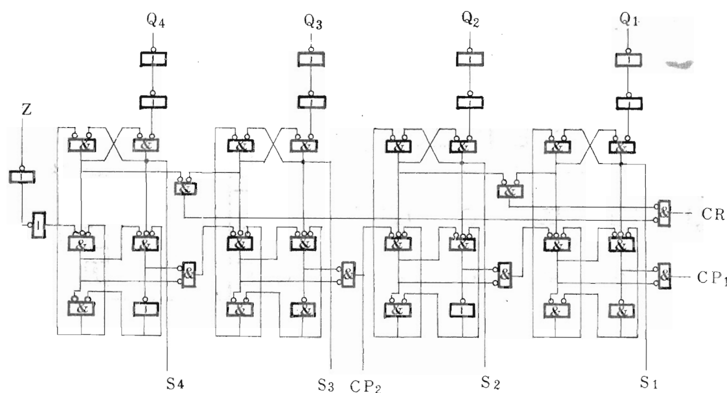


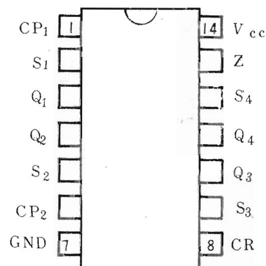
ZD 26



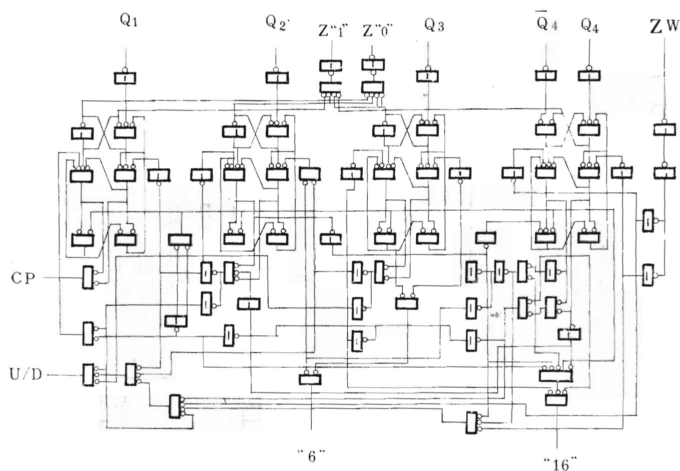


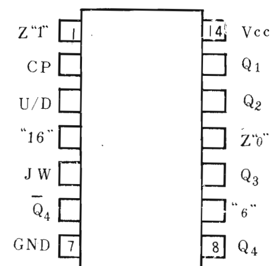
ZD 27





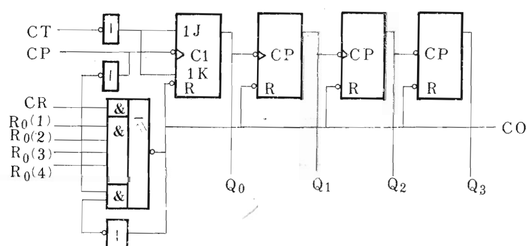
ZD 28

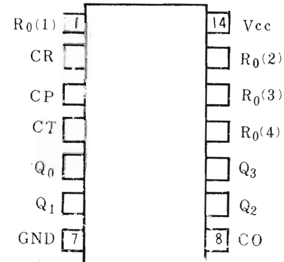




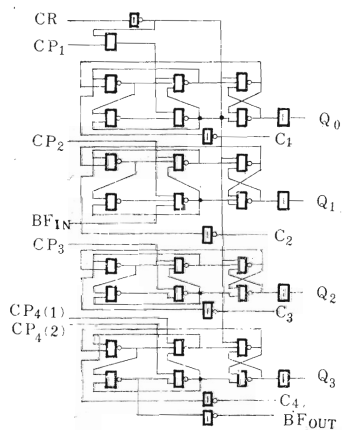


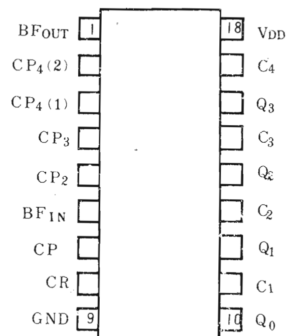
ZD 29





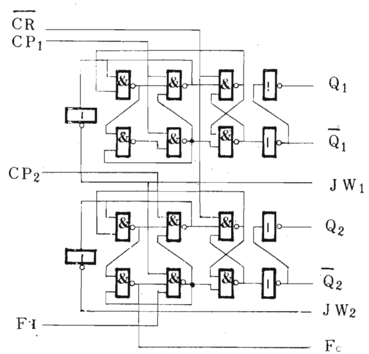
ZD 30

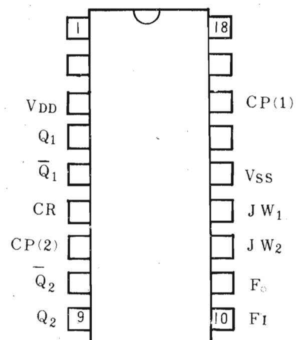




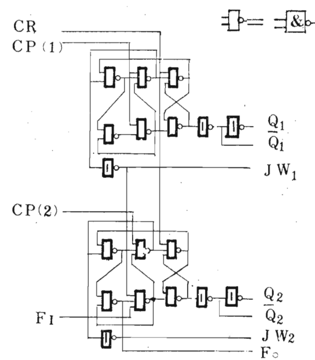


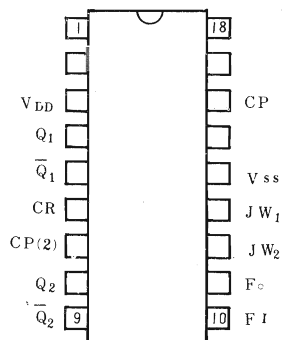
ZD31



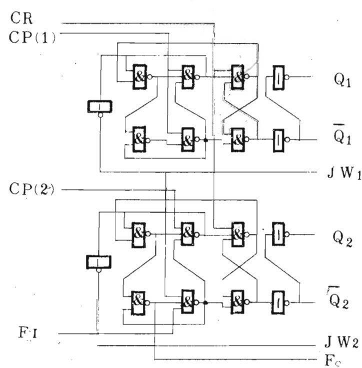


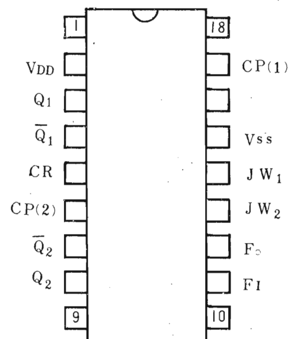
ZD32



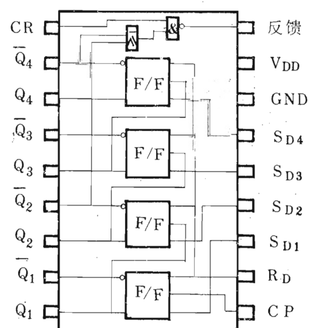


ZD33

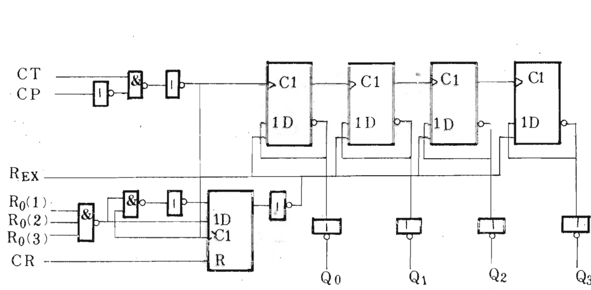


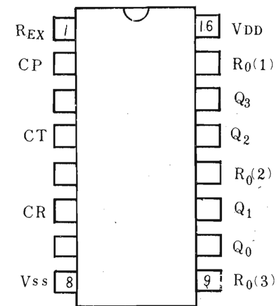


ZD34

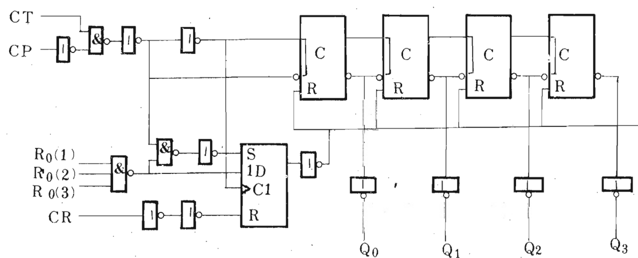


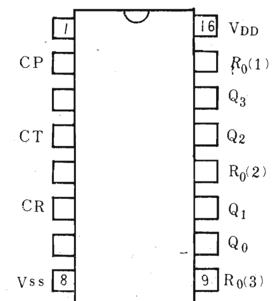
ZD 35



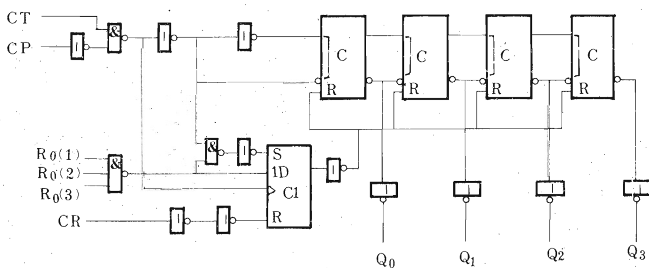


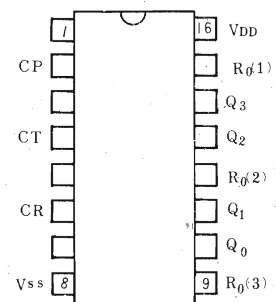
ZD 36



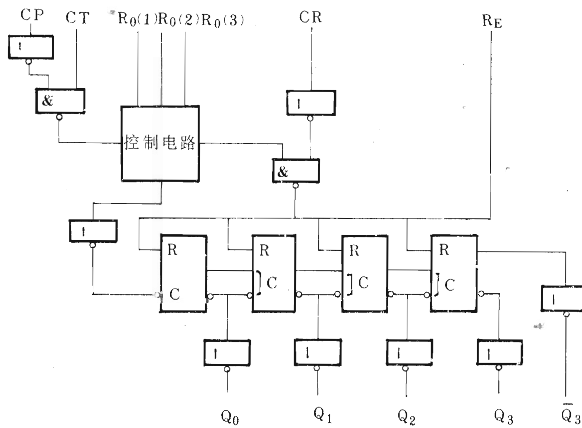


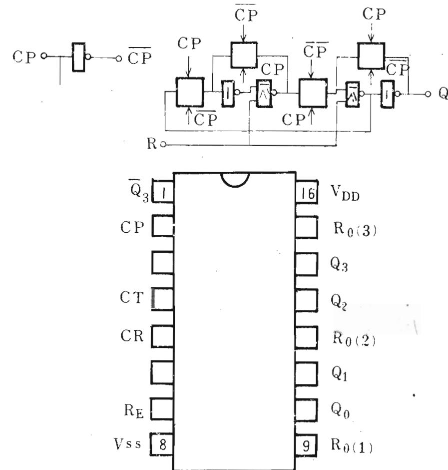
ZD 37



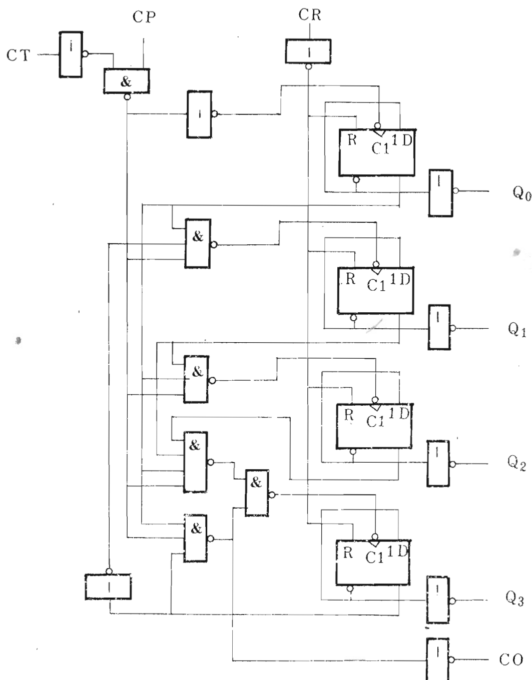


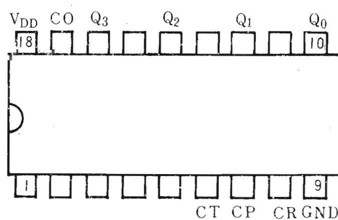
ZD 38



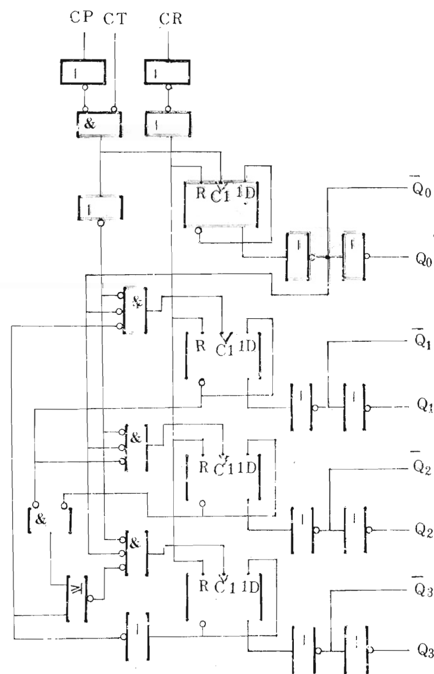


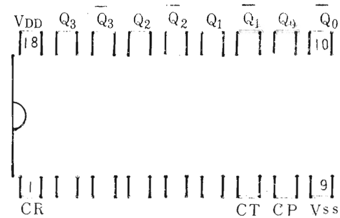
ZD 39



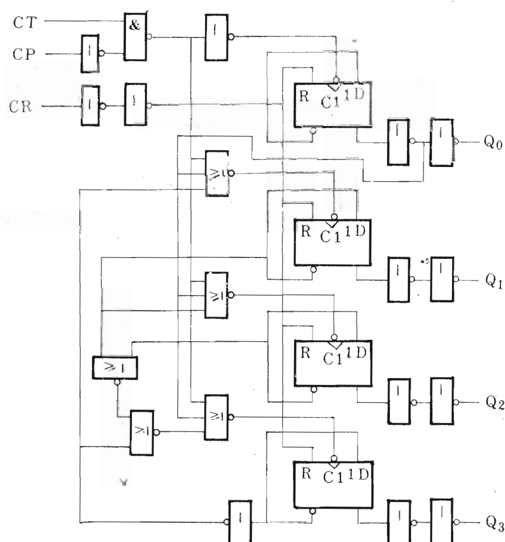


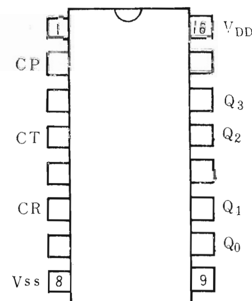
ZD 40





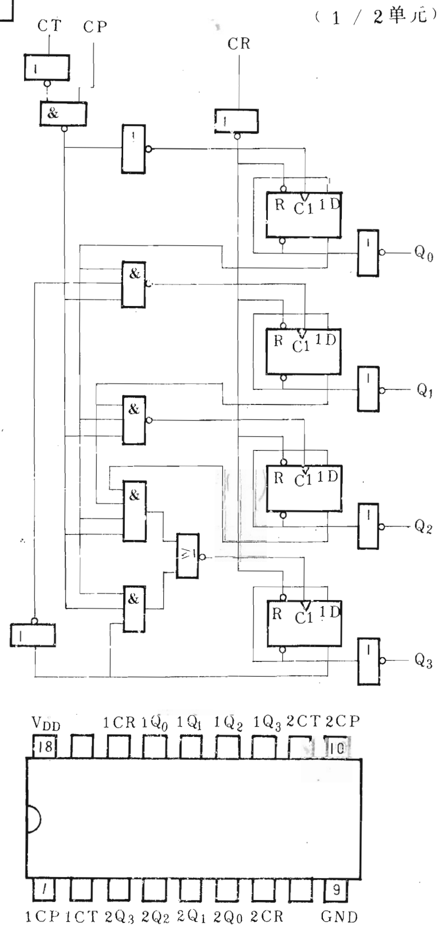
ZD41





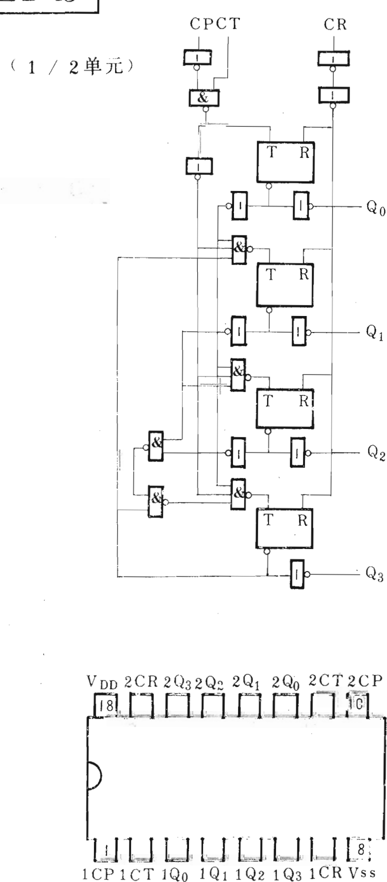
ZD42

（1／2单元）



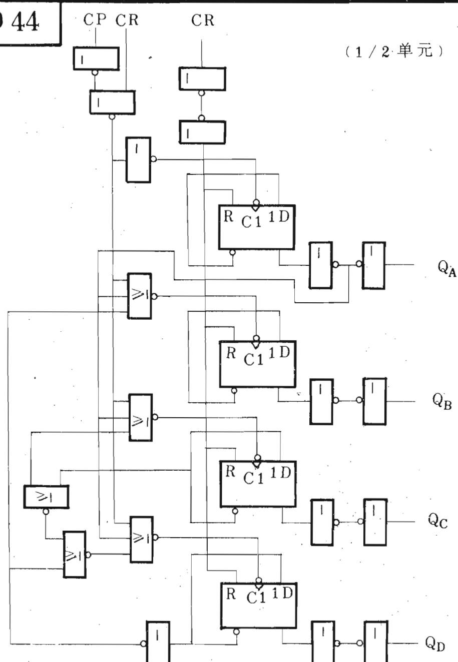
ZD43

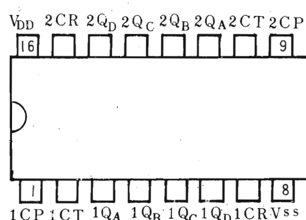
（1／2单元）



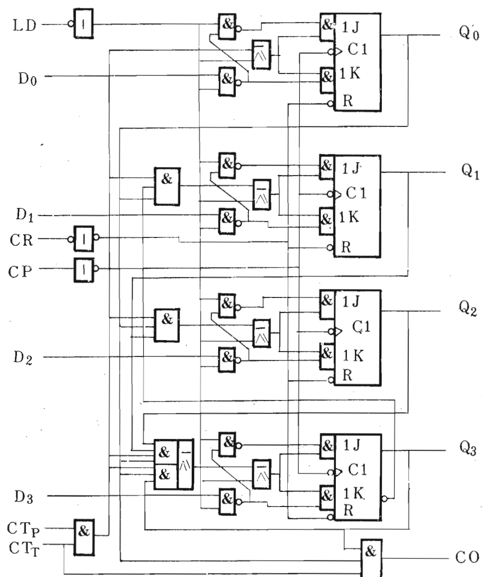
ZD 44

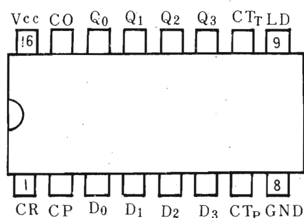
（1/2单元）



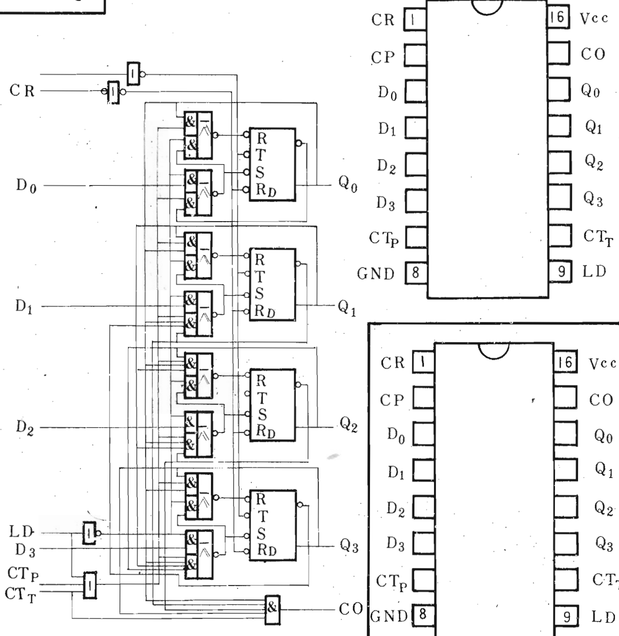


ZD 45

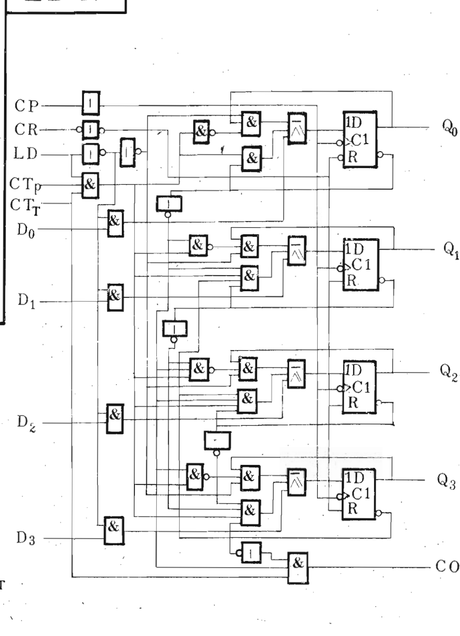




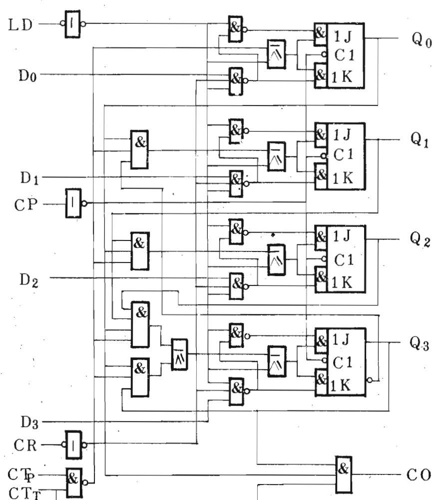
ZD 46

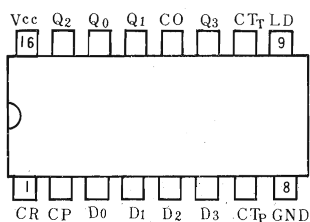


ZD 47

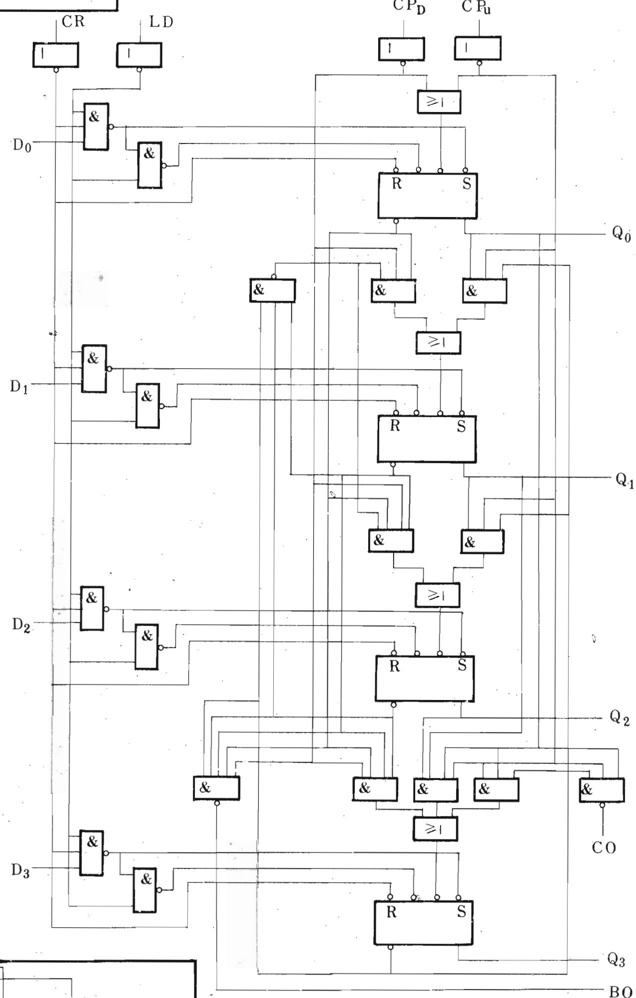


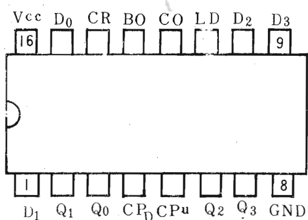
ZD 48



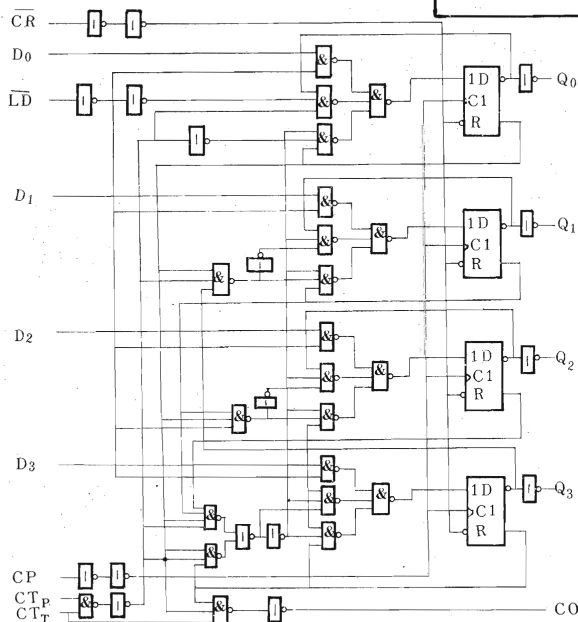


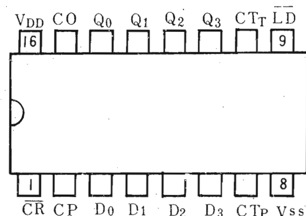
ZD 50



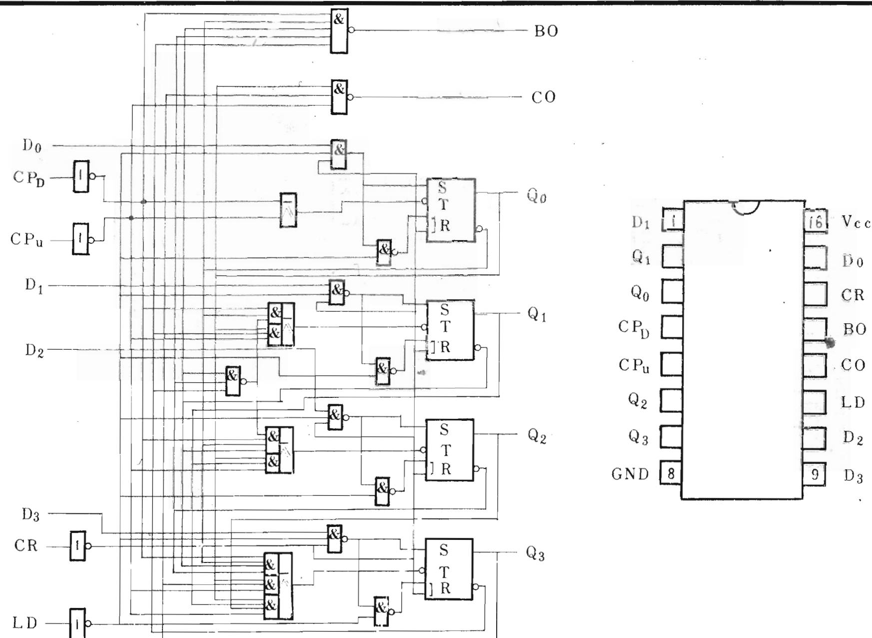


ZD 49



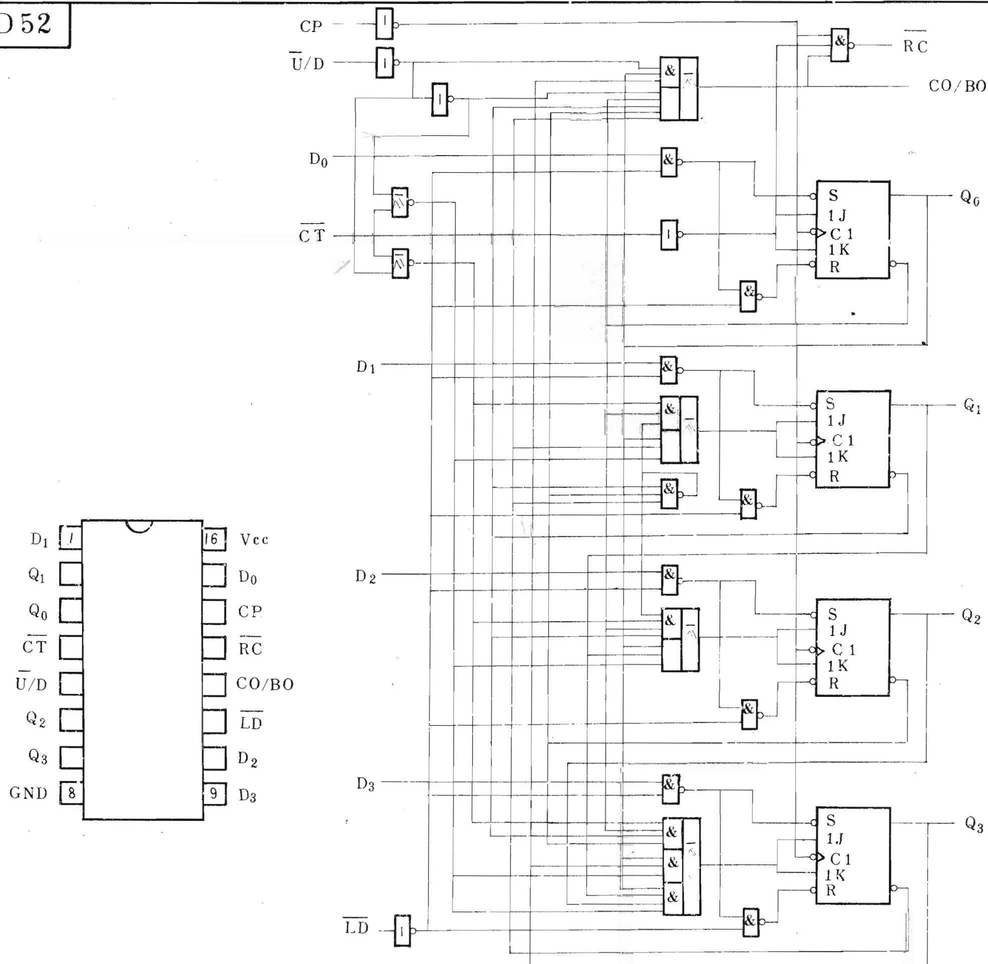


ZD 51



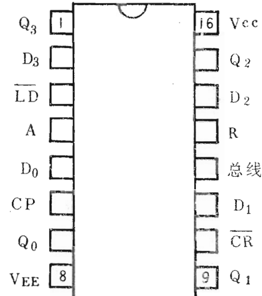
BO
CO
D0
CPD
CPu
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
CR
Q3
LD
D1
Vcc
Q1
D0
Q0
CR
CPD
BO
CPu
CO
Q2
LD
Q3
D2
GND
D3

ZD 52

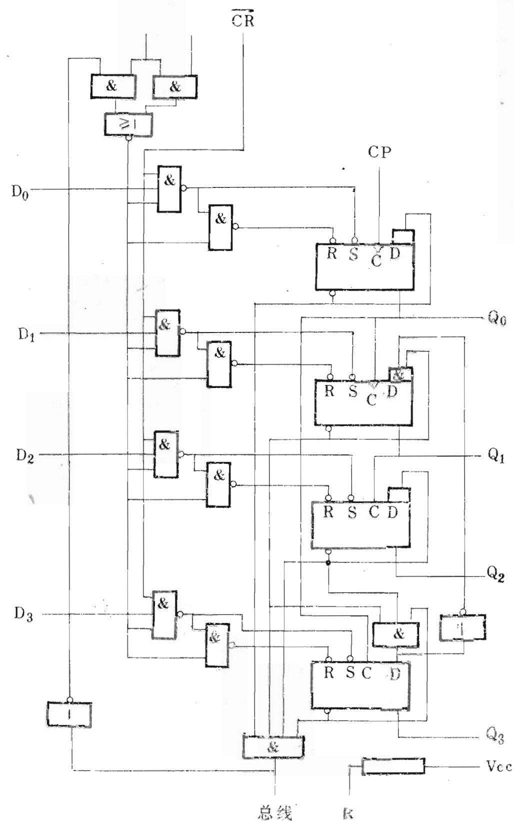


CP
RC
U/D
CO/BO
D0
Q0
CT
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
LD
D1
Vcc
Q1
D0
Q0
CP
CT
RC
U/D
CO/BO
Q2
LD
Q3
D2
GND
D3

ZD 53

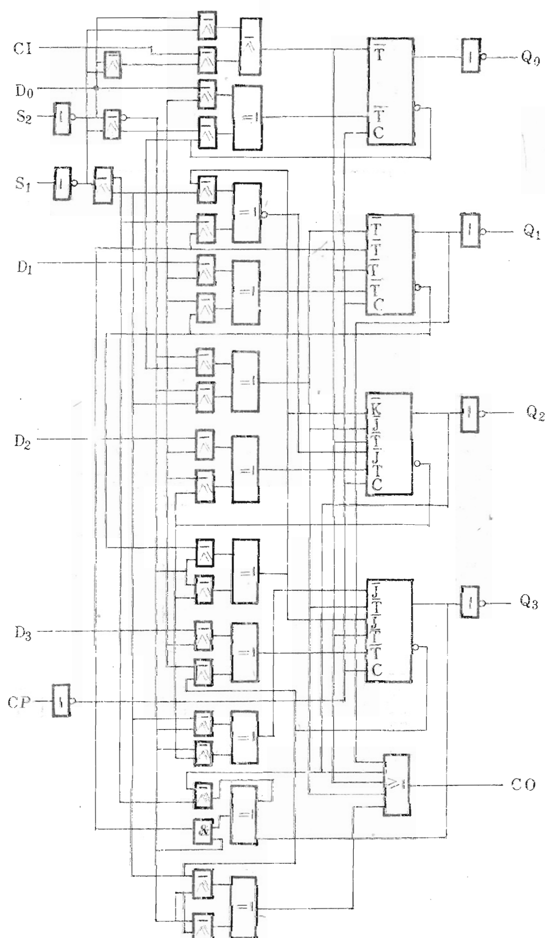


Q3
D3
LD
A
D0
CP
Q0
VEE
Vcc
Q2
D2
R
总线
D1
CR
Q1

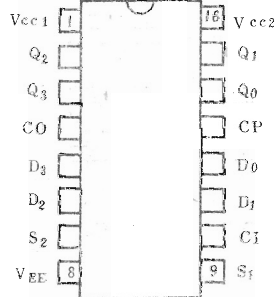


CR
CP
D0
D1
D2
D3
Q0
Q1
Q2
Q3
Vcc
总线
R

ZD 54

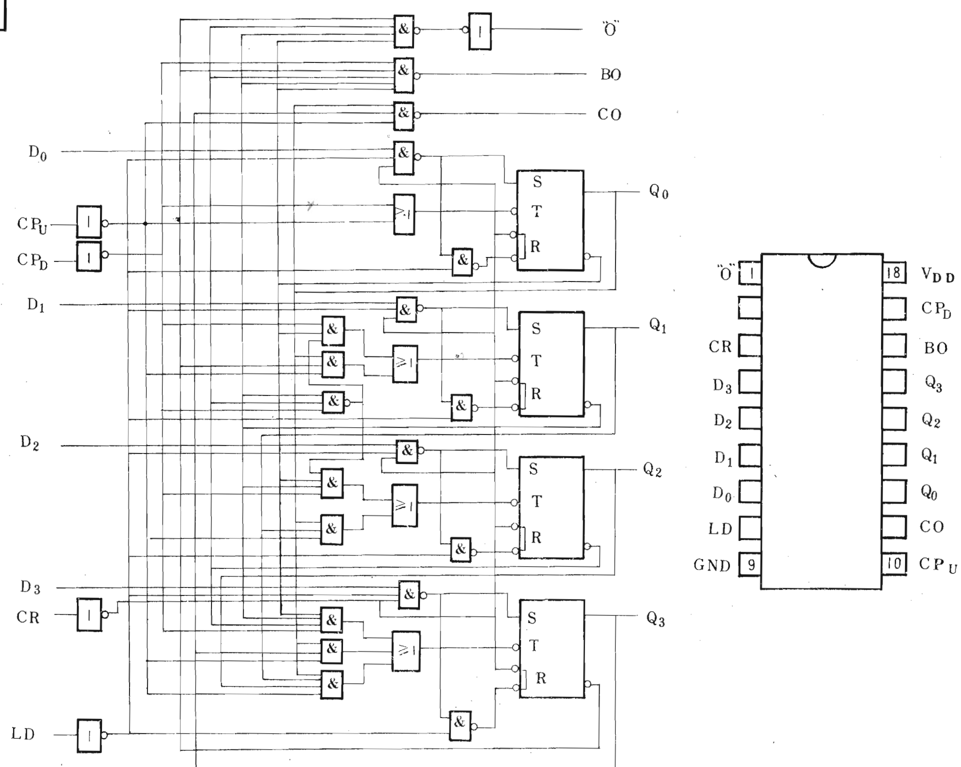


CI
D0
S2
S1
D1
D2
D3
CP
Q0
Q1
Q2
Q3
CO



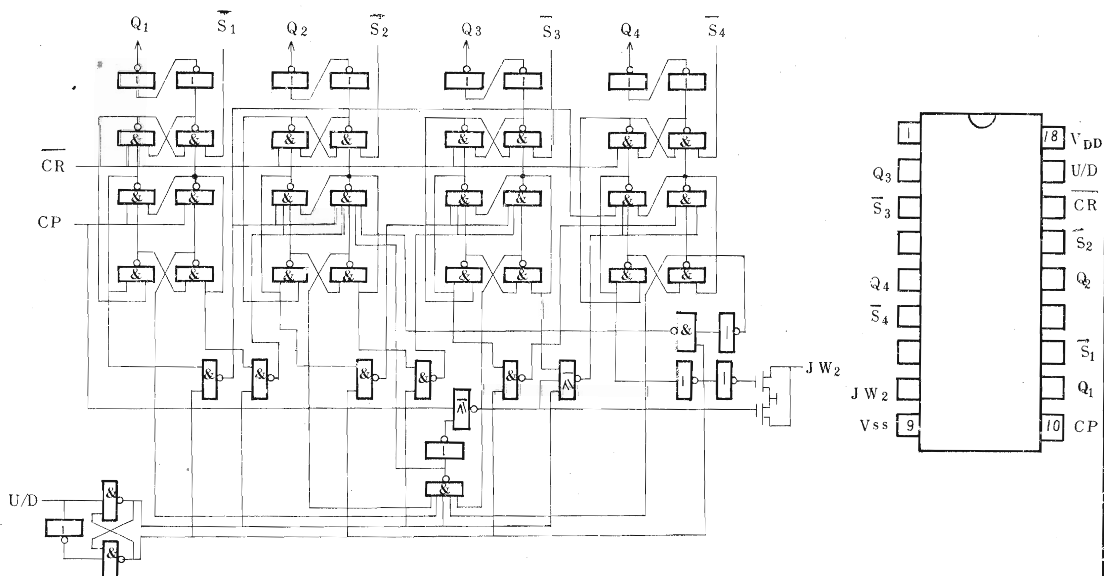
Vcc1
Q2
Q3
CO
D3
D2
S2
VEE
Vcc2
Q1
Q0
CP
D0
D1
CI
S1

ZD 55



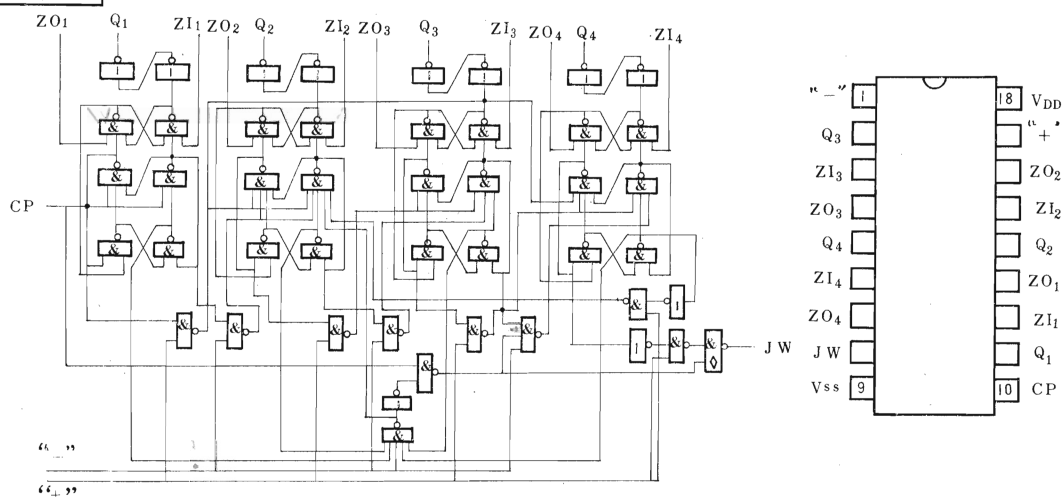
"0"
BO
CO
D0
CPU
CPD
D1
D2
D3
CR
LD
S
T
R
Q0
Q1
Q2
Q3
"0" 1
CR
D3
D2
D1
D0
LD
GND 9
18 VDD
CPD
BO
Q3
Q2
Q1
Q0
CO
10 CPU

ZD 56

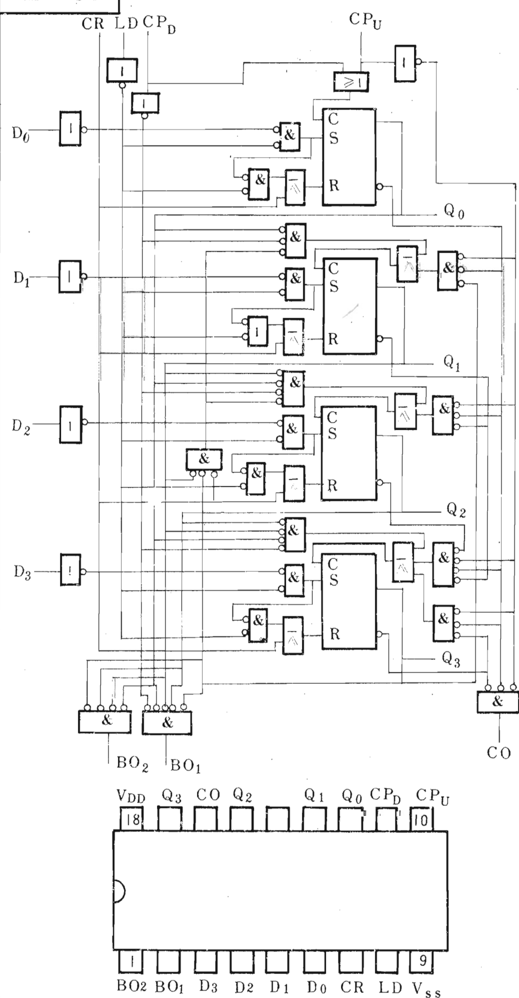


Q1
S1
Q2
S2
Q3
S3
Q4
S4
CR
CP
U/D
JW2
Q3
S3
Q4
S4
JW2
Vss 9
18 VDD
U/D
CR
S2
Q2
S1
Q1
10 CP

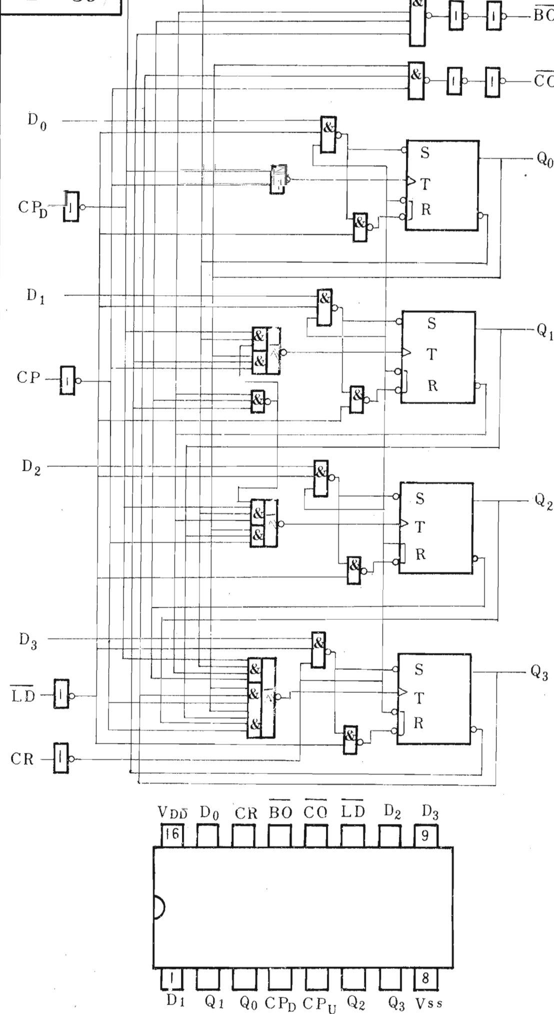
ZD 57



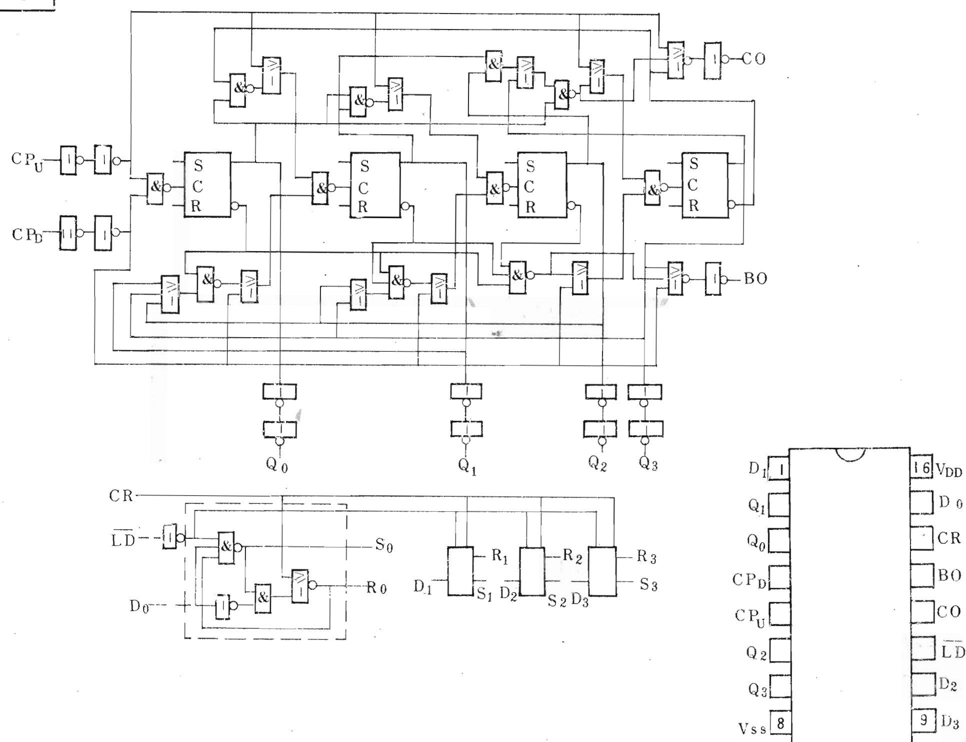
ZD 58



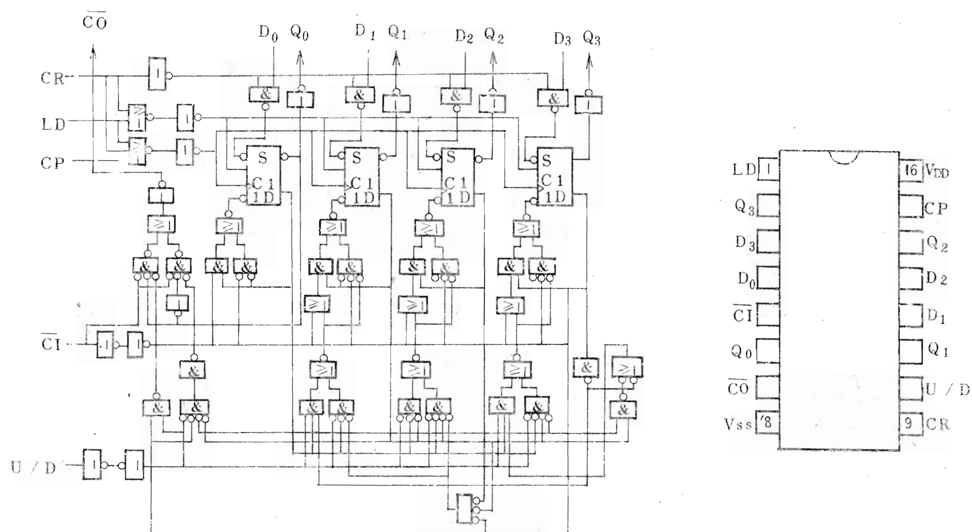
ZD 59



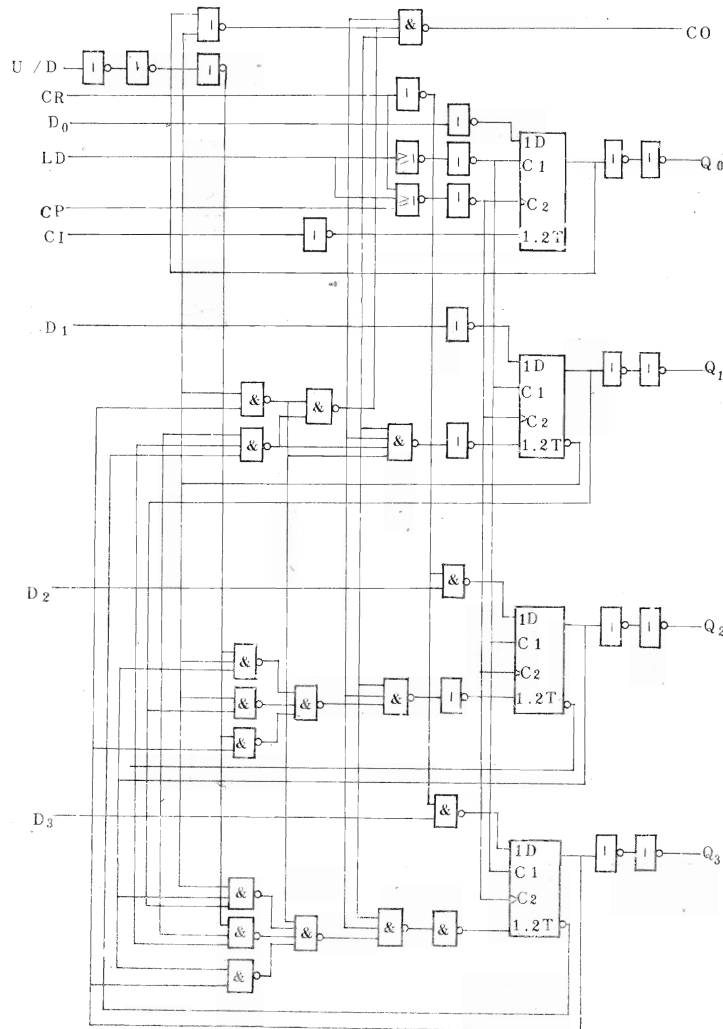
ZD 60


CO
CPU
CPD
BO
Q0
Q1
Q2
Q3
CR
LD
D0
S0
R0
R1
R2
R3
D1
S1
D2
S2
D3
S3
D1 1
Q1
Q0
CPD
CPU
Q2
Q3
Vss 8
16 VDD
D0
CR
BO
CO
LD
D2
9 D3

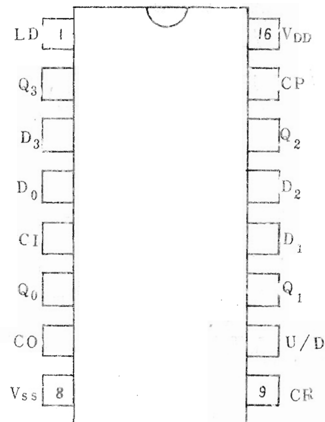
ZD 61


CO
CR
LD
CP
CI
U / D
D0 Q0
D1 Q1
D2 Q2
D3 Q3
LD 1
Q3
D3
D0
CI
Q0
CO
Vss 8
16 VDD
CP
Q2
D2
D1
Q1
U / D
9 CR

ZD 62

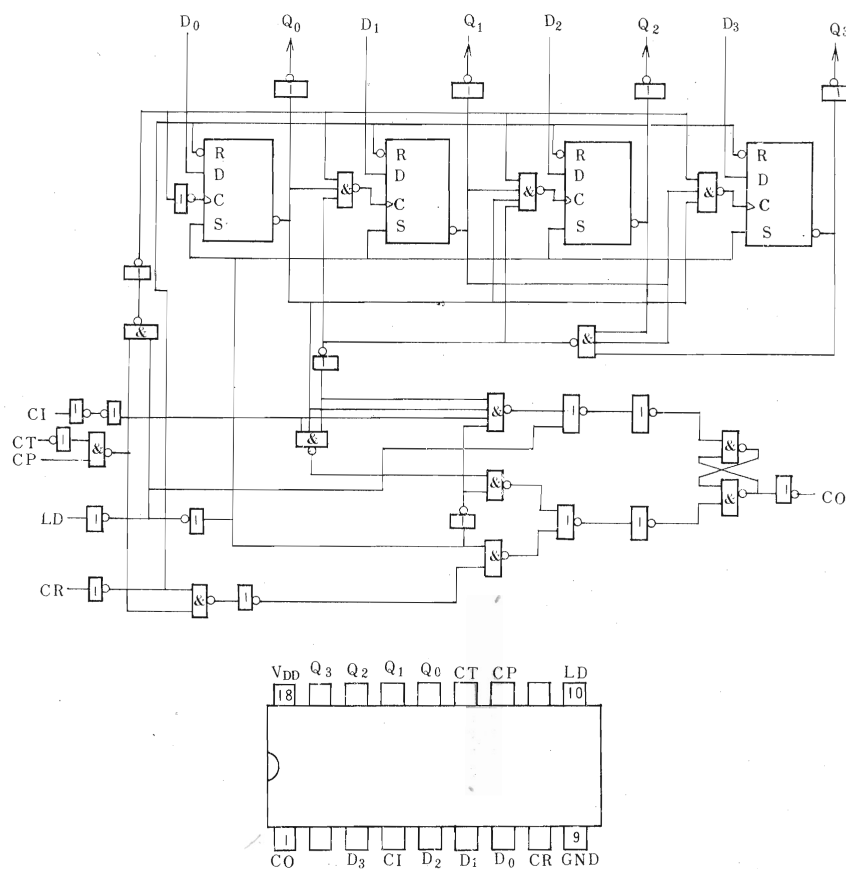


U / D
CR
D_0
LD
CP
CI
CO
1D
C 1
C 2
1.2T
Q_0
D_1
Q_1
D_2
Q_2
D_3
Q_3

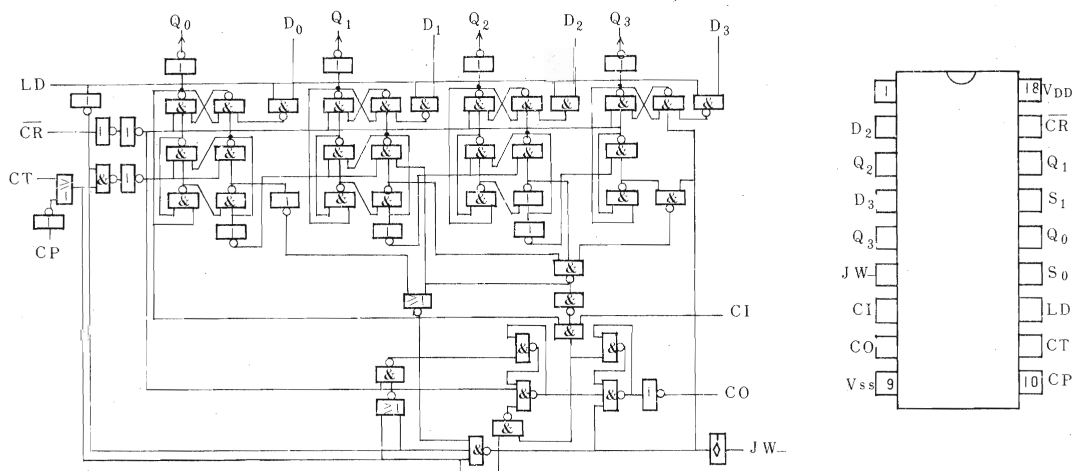


LD 1
Q_3
D_3
D_0
CI
Q_0
CO
Vss 8
16 V_{DD}
CP
Q_2
D_2
D_1
Q_1
U/D
9 CR

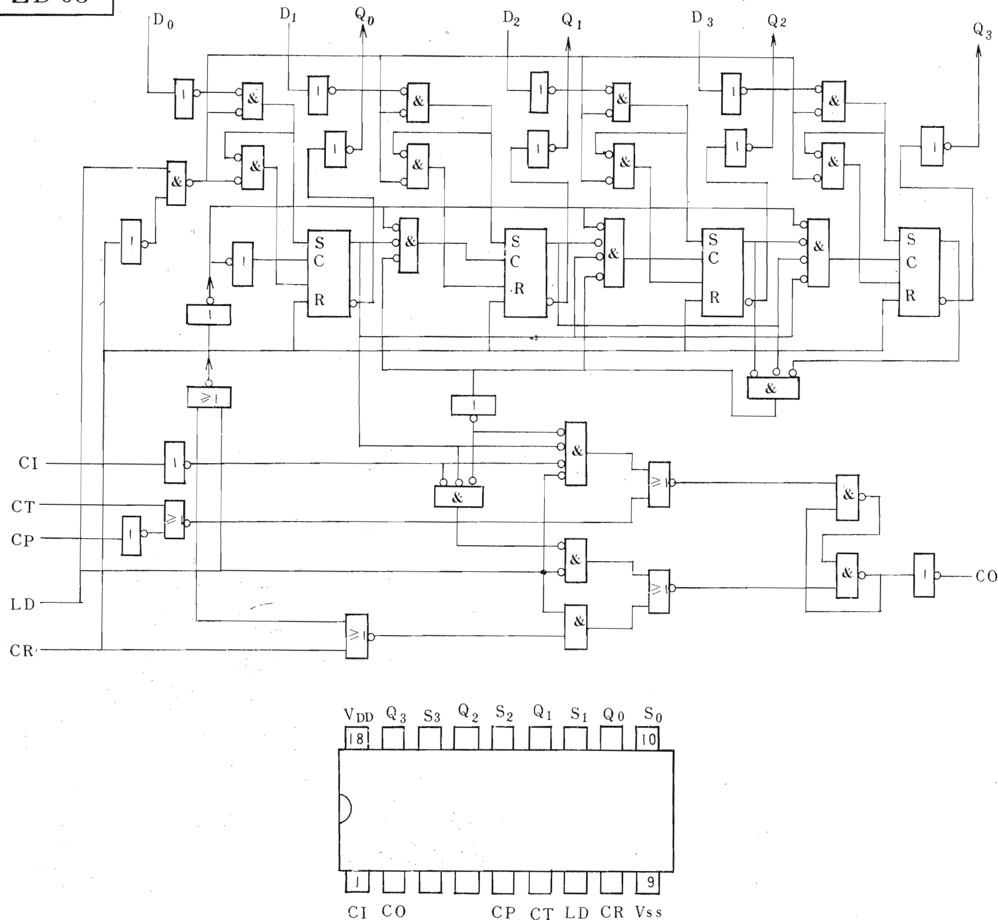
ZD 63


D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
R
D
C
S
CI
CT
CP
LD
CR
CO
VDD
Q3
Q2
Q1
Q0
CT
CP
LD
18
10
1
9
CO
D3
CI
D2
Di
D0
CR
GND

ZD 64

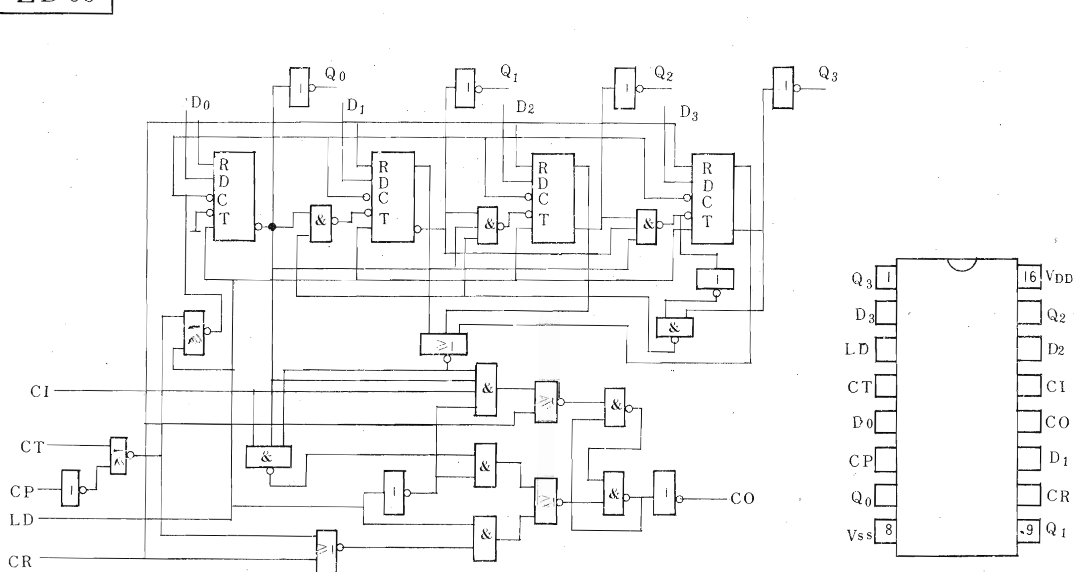

Q0
D0
Q1
D1
Q2
D2
Q3
D3
LD
CR
CT
CP
CI
CO
JW
1
D2
Q2
D3
Q3
JW
CI
CO
Vss
9
18
VDD
CR
Q1
S1
Q0
S0
LD
CT
10
CP

ZD 65



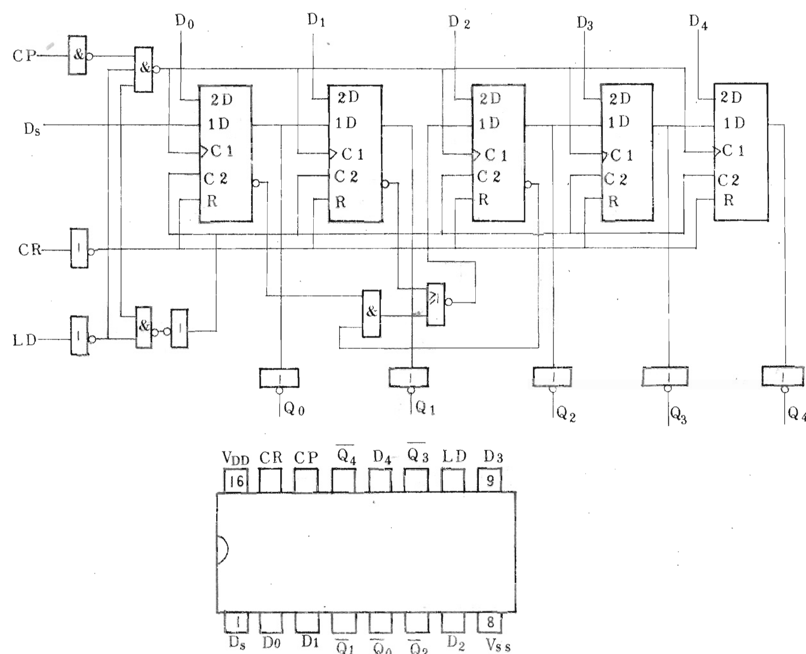
D0
D1
Q0
D2
Q1
D3
Q2
Q3
S
C
R
CI
CT
CP
LD
CR
CO
VDD Q3 S3 Q2 S2 Q1 S1 Q0 S0
18
10
1
9
CI CO CP CT LD CR Vss

ZD 66

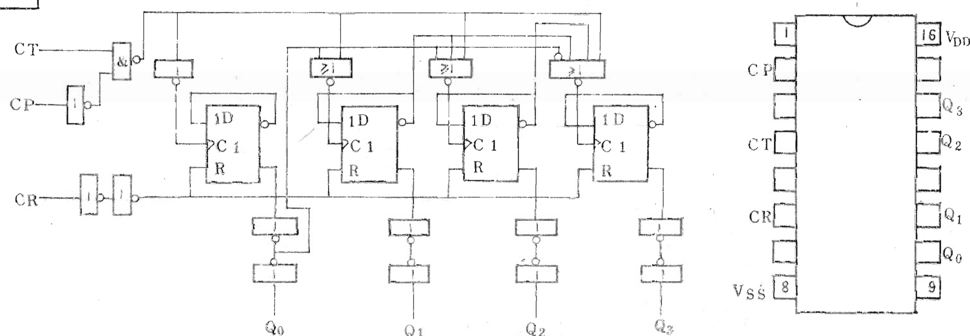


Q0
Q1
Q2
Q3
D0
D1
D2
D3
R
D
C
T
CI
CT
CP
LD
CR
CO
Q3 1
D3
LD
CT
D0
CP
Q0
Vss 8
16 VDD
Q2
D2
CI
CO
D1
CR
9 Q1

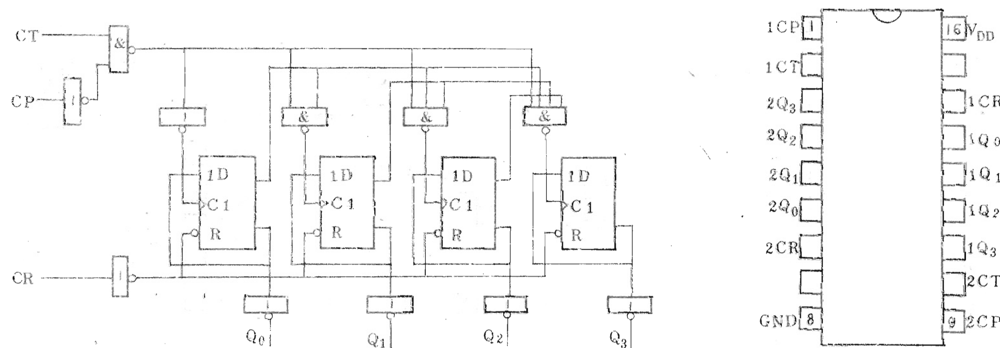
ZD67



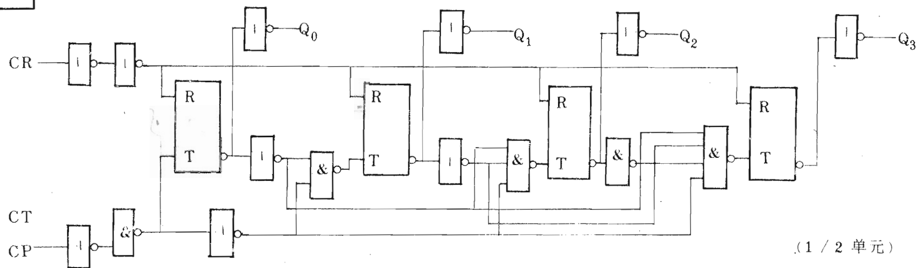
ZD68

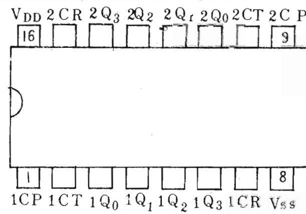


ZD69

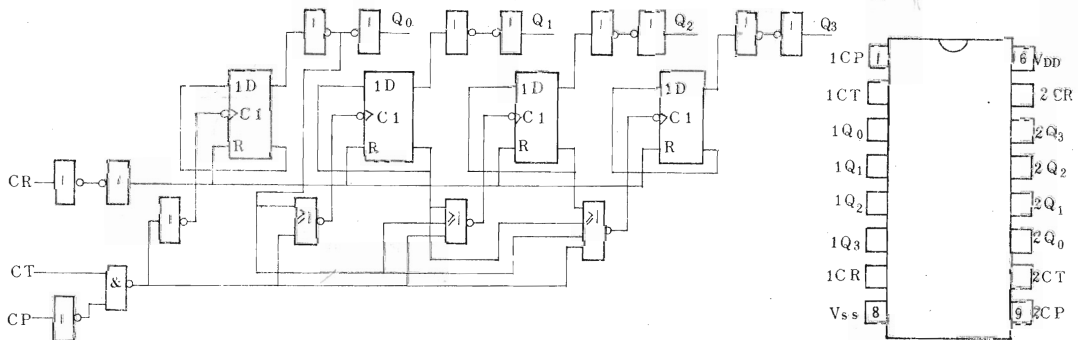


ZD70

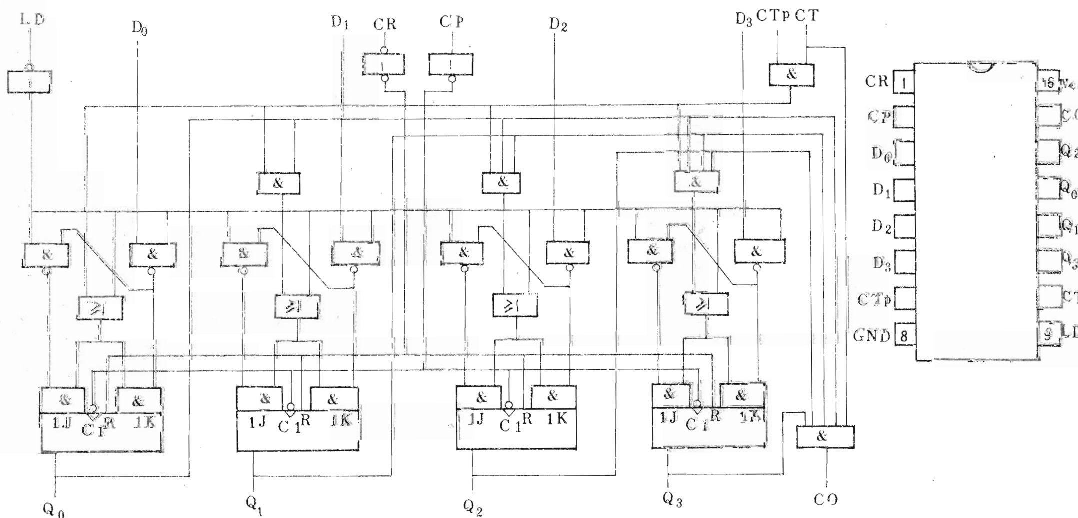




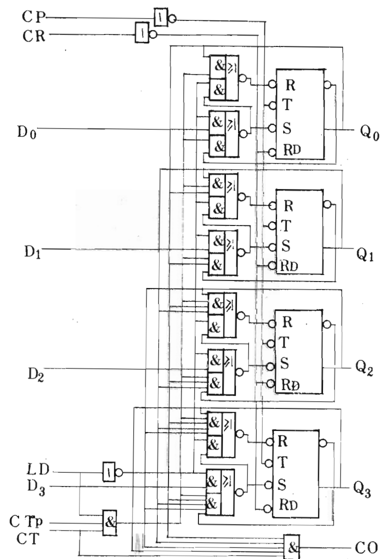
ZD71

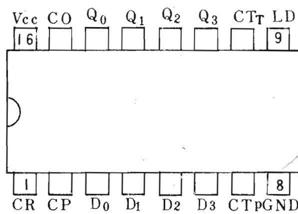


ZD72

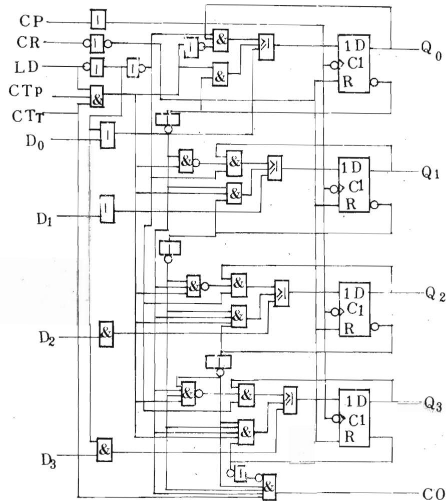


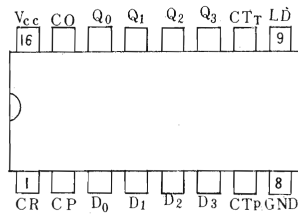
ZD 73



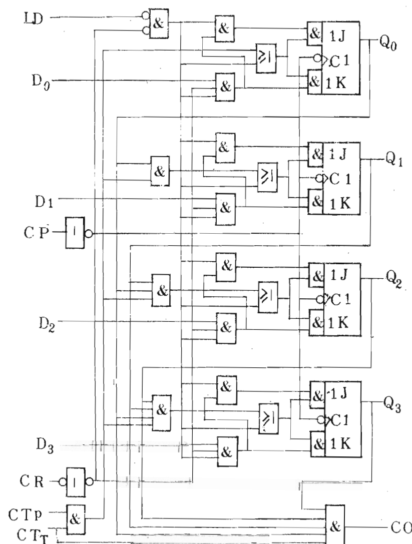


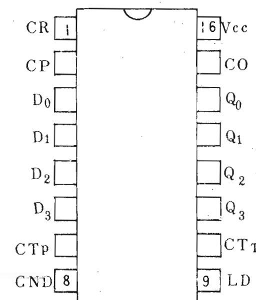
ZD 74



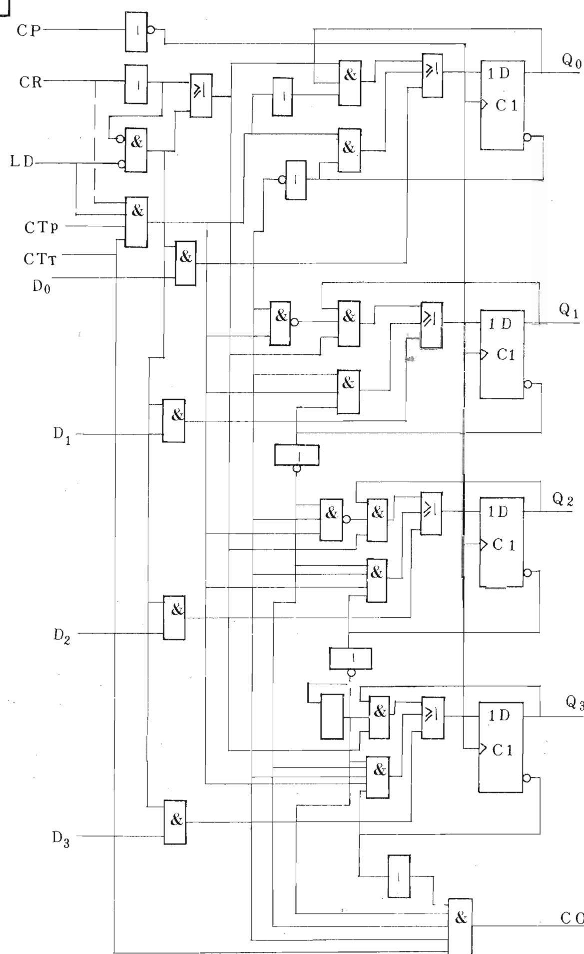


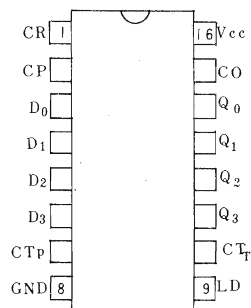
ZD 75



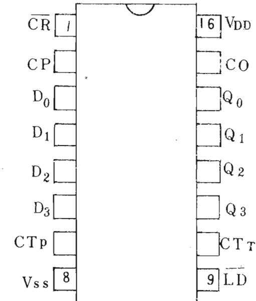


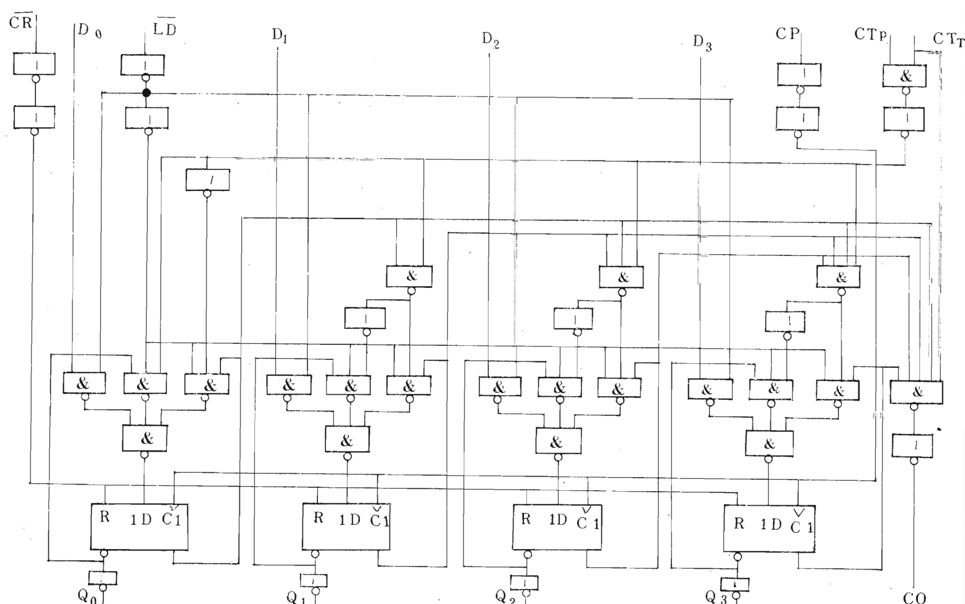
ZD 76


CP
CR
LD
CTP
CTT
D0
D1
D2
D3
1D
C1
Q0
Q1
Q2
Q3
CO

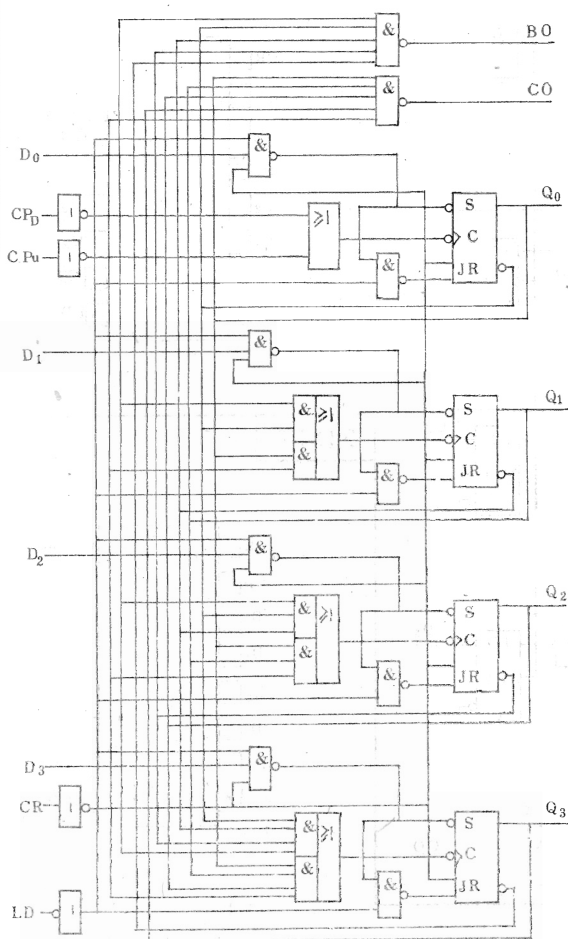

CR 1
CP
D0
D1
D2
D3
CTP
GND 8
16 Vcc
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
CTT
9 LD

ZD 77

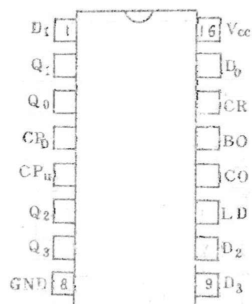

CR 1
CP
D0
D1
D2
D3
CTP
Vss 8
16 VDD
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
CTT
9 LD


CR
D0
LD
D1
D2
D3
CP
CTP
CTT
R 1D C1
Q0
Q1
Q2
Q3
CO

ZD 78

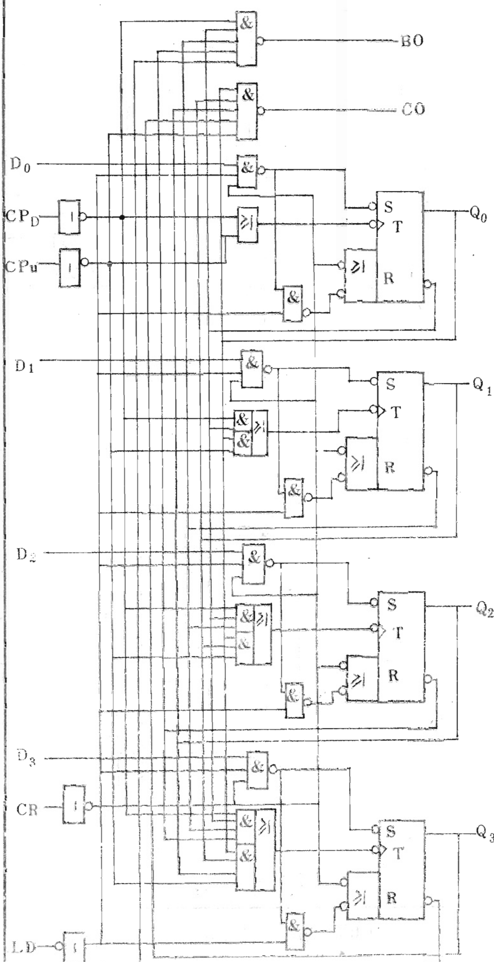


BO
CO
D0
CPD
CPu
Q0
S
C
JR
D1
Q1
D2
Q2
D3
CR
Q3
LD

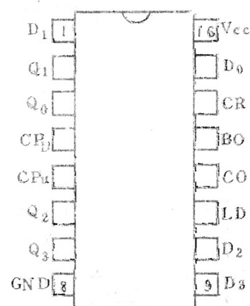


D1 1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
GND 8
16 Vcc
D0
CR
BO
CO
LD
D2
9 D3

ZD 79

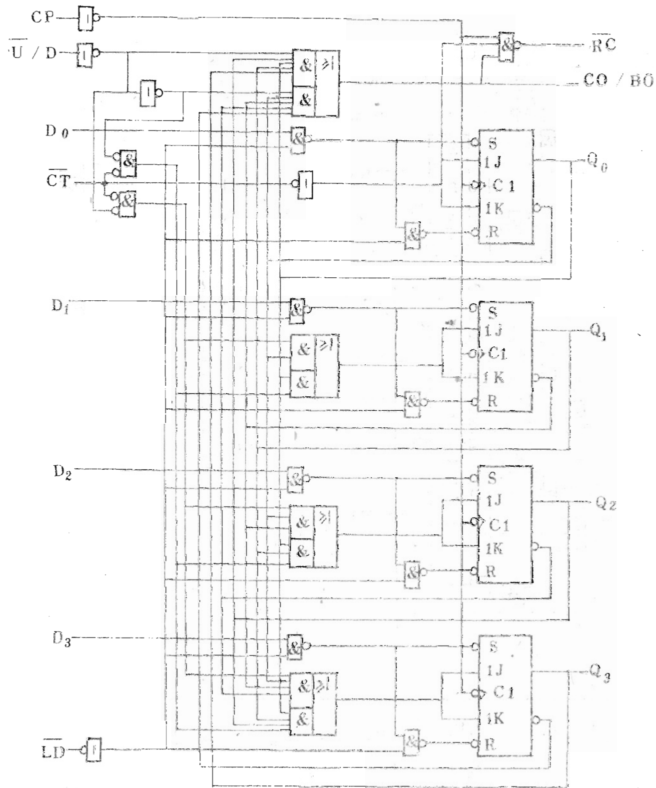


BO
CO
D0
CPD
CPu
Q0
S
T
R
D1
Q1
D2
Q2
D3
CR
Q3
LD

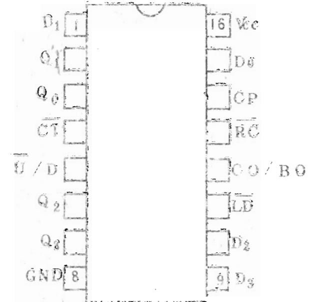


D1 1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
GND 8
16 Vcc
D0
CR
BO
CO
LD
D2
9 D3

ZD 80

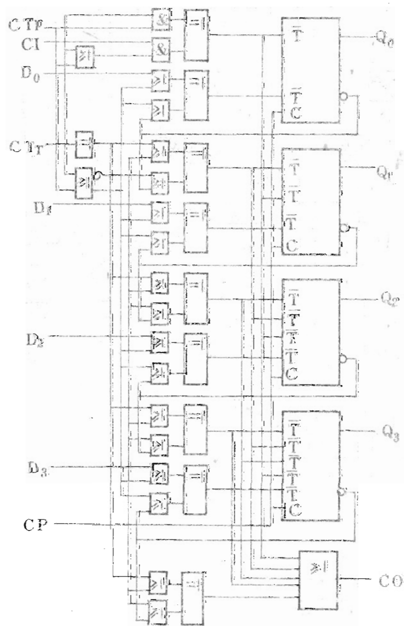


CP
U / D
D0
CT
D1
D2
D3
LD
RC
CO / BO
S
1J
C1
1K
R
Q0
Q1
Q2
Q3

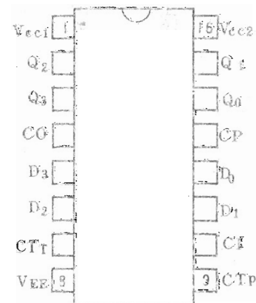


D1
Q1
Q0
CT
U / D
Q2
Q3
GND
Vcc
D0
CP
RC
CO / BO
LD
D2
D3

ZD 81

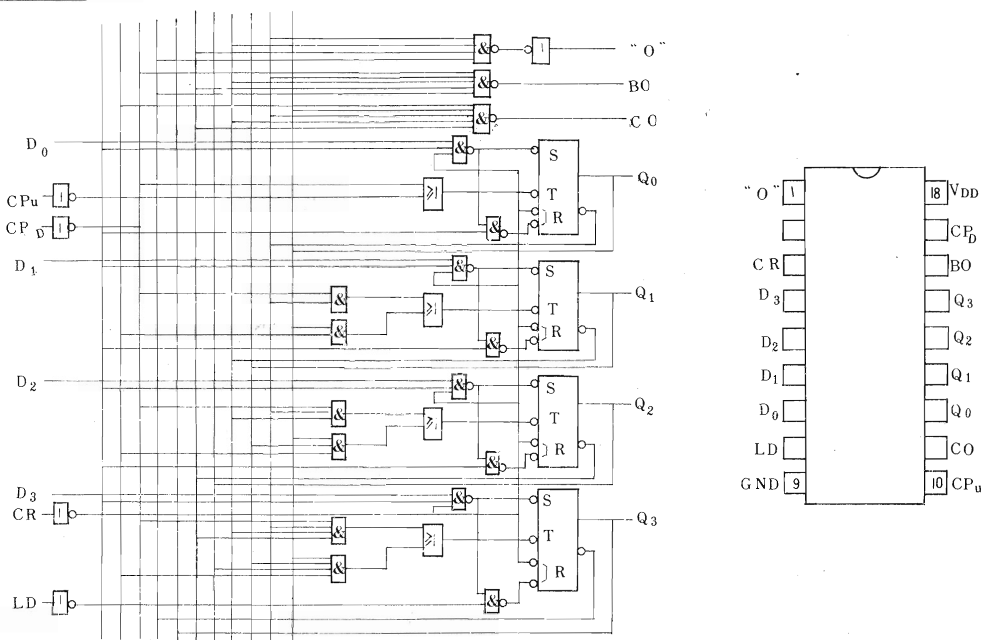


CTP
CI
D0
CTT
D1
D2
D3
CP
Q0
Q1
Q2
Q3
CO



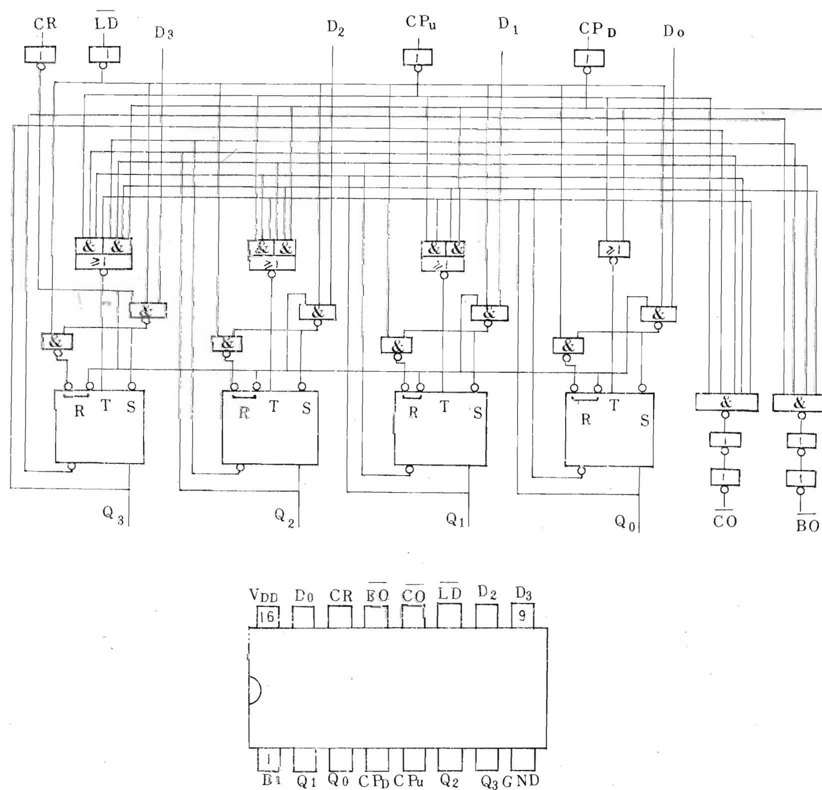
Vcc1
Q2
Q3
CO
D3
D2
CTT
VEE
Vcc2
Q1
Q0
CP
D0
D1
CI
CTP

ZD 82



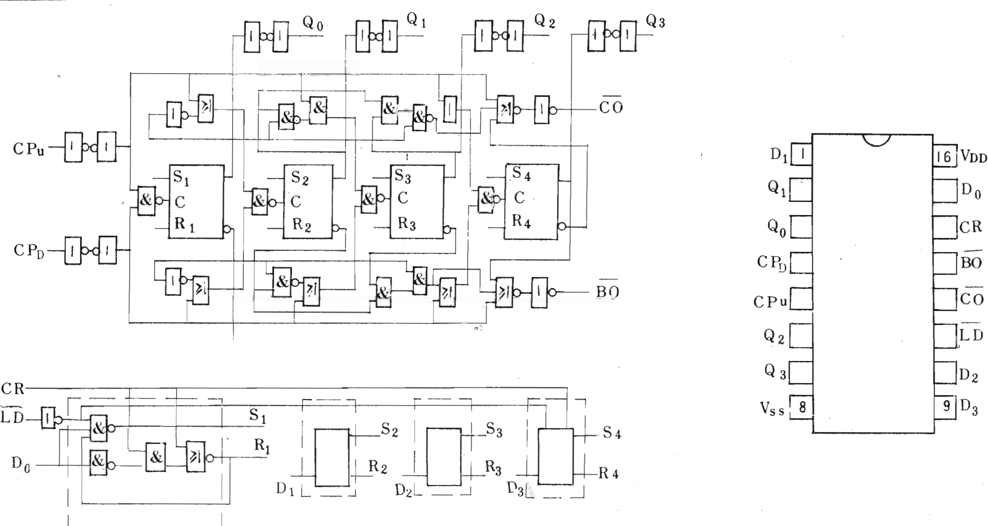
"O"
BO
CO
D0
CPu
CPD
D1
D2
D3
CR
LD
Q0
Q1
Q2
Q3
S
T
R
"O" 1
CR
D3
D2
D1
D0
LD
GND 9
18 VDD
CPD
BO
Q3
Q2
Q1
Q0
CO
10 CPu

ZD 83



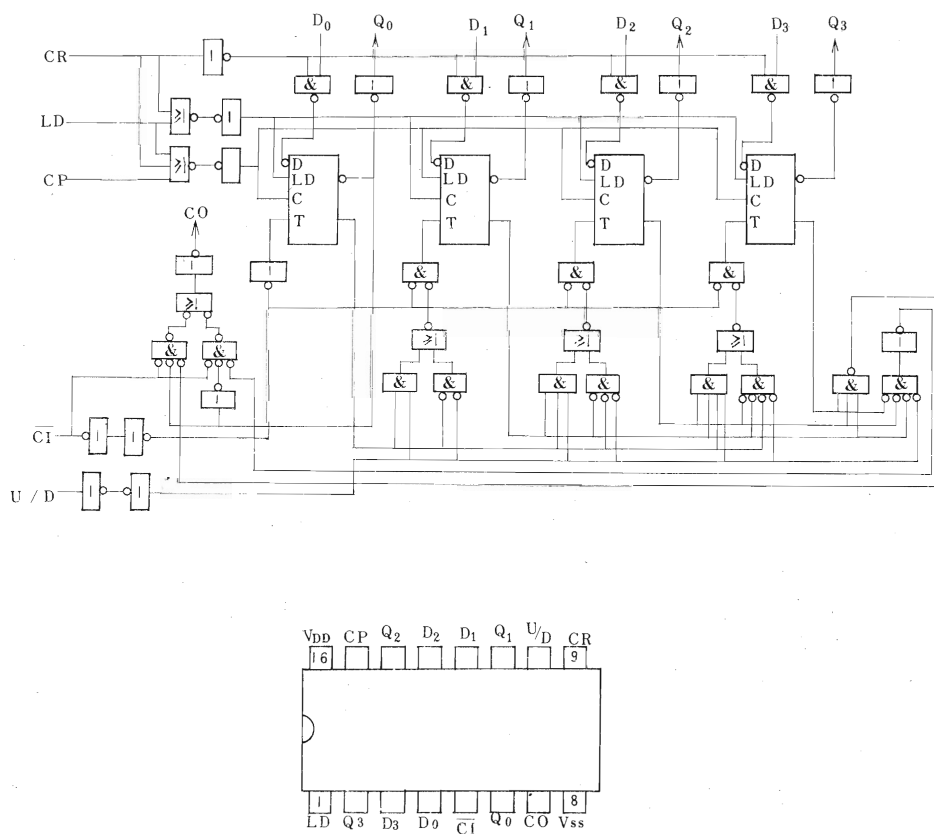
CR
LD
D3
D2
CPu
D1
CPD
Do
R
T
S
Q3
Q2
Q1
Q0
CO
BO
VDD
D0
CR
BO
CO
LD
D2
D3
16
9
1
B1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
GND

ZD 84



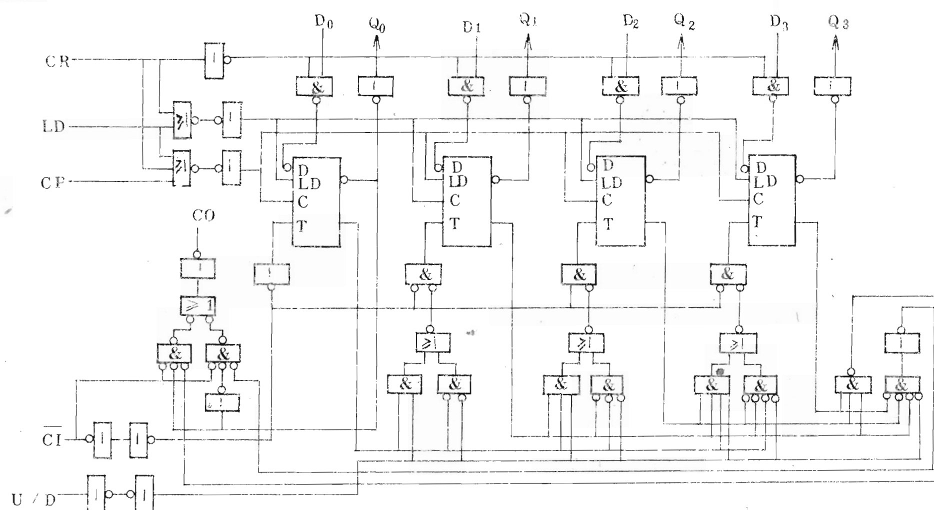
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
CPu
CPD
S1 C R1
S2 C R2
S3 C R3
S4 C R4
BO
CR
LD
D0
S1
R1
S2
R2
S3
R3
S4
R4
D1
D2
D3
D1 1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
Vss 8
16 VDD
D0
CR
BO
CO
LD
D2
9 D3

ZD 85



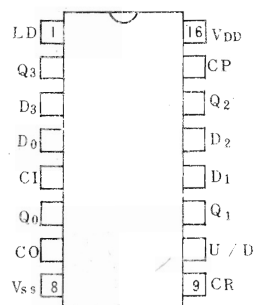
D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
CR
LD
CP
D LD C T
CO
CI
U / D
VDD 16
CP
Q2
D2
D1
Q1
U/D
CR 9
1 LD
Q3
D3
D0
CI
Q0
CO
Vss 8

ZD 86

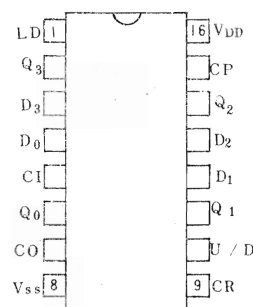


CR
LD
CP
CO
CI
U / D
D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
D
LD
C
T

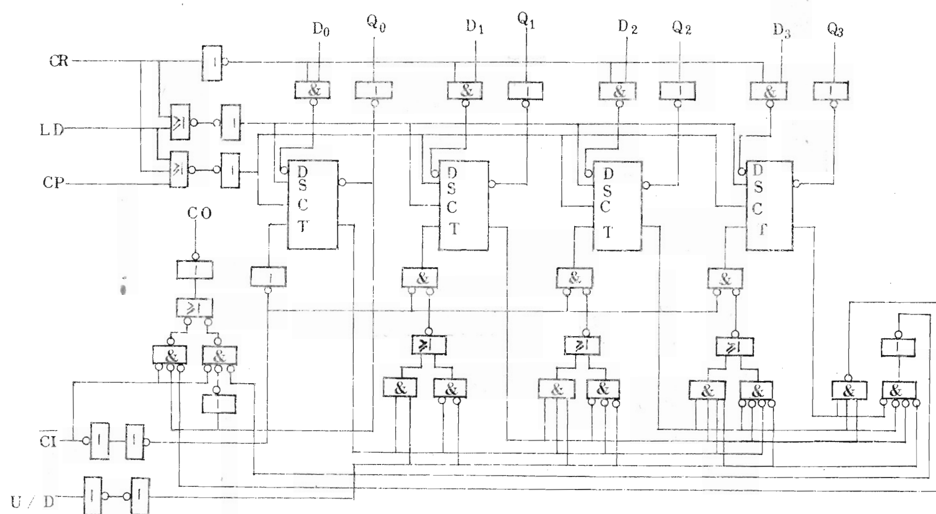
ZD 87



LD 1
Q3
D3
D0
CI
Q0
CO
Vss 8
16 VDD
CP
Q2
D2
D1
Q1
U / D
9 CR

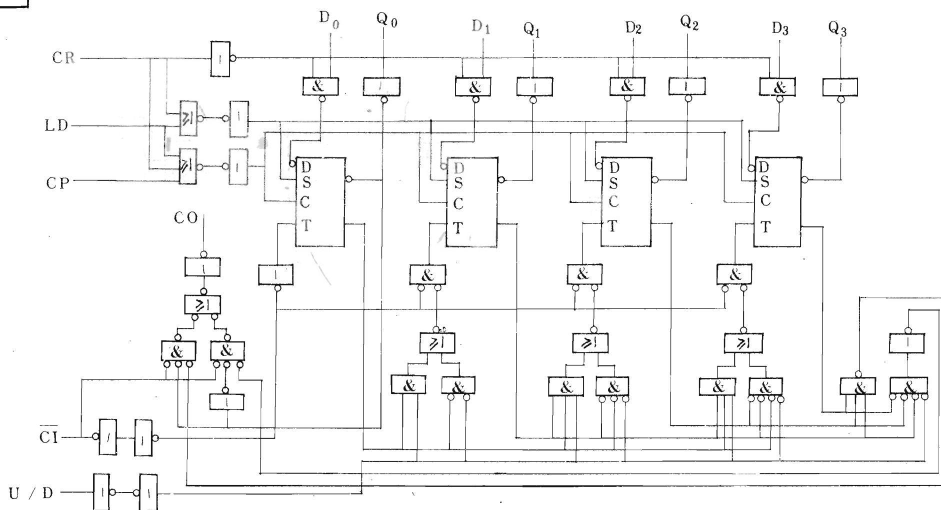


LD 1
Q3
D3
D0
CI
Q0
CO
Vss 8
16 VDD
CP
Q2
D2
D1
Q1
U / D
9 CR



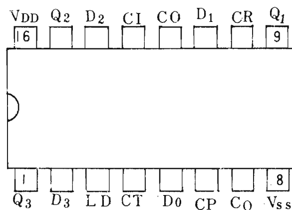
CR
LD
CP
CO
CI
U / D
D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
D
S
C
T

ZD 88

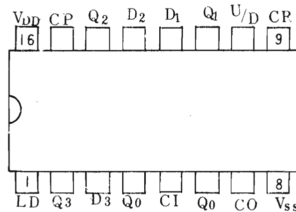


D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
CR
LD
CP
CO
CI
U / D

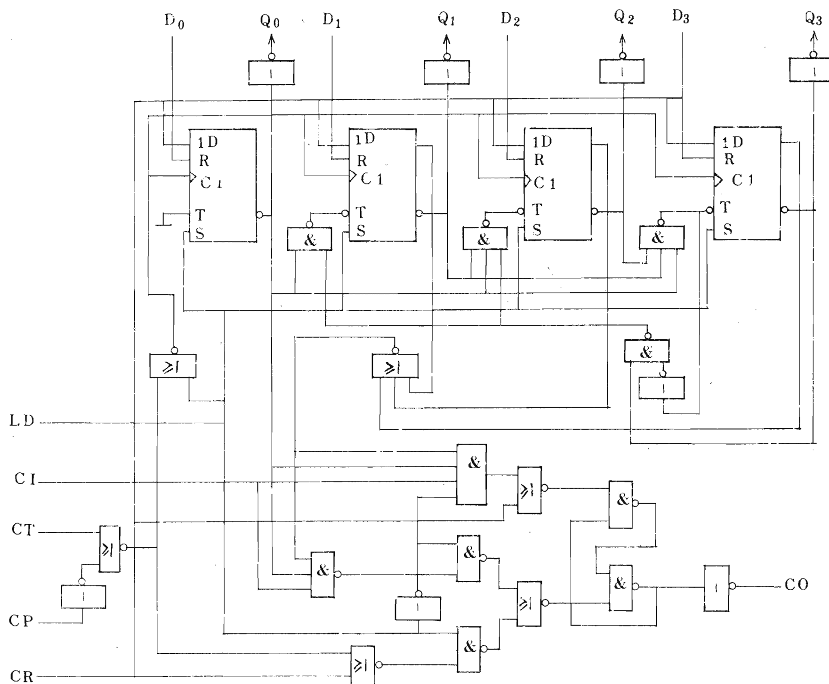
ZD 89



VDD
Q2
D2
CI
CO
D1
CR
Q1
16
9
1
8
Q3
D3
LD
CT
D0
CP
CO
Vss

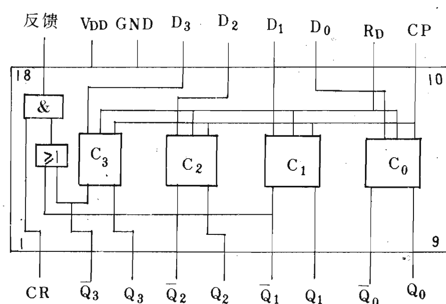


VDD
CP
Q2
D2
D1
Q1
U/D
CP
16
9
1
8
LD
Q3
D3
Q0
CI
Q0
CO
Vss

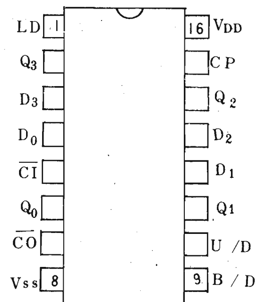


D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
LD
CI
CT
CP
CR
CO

ZD 90

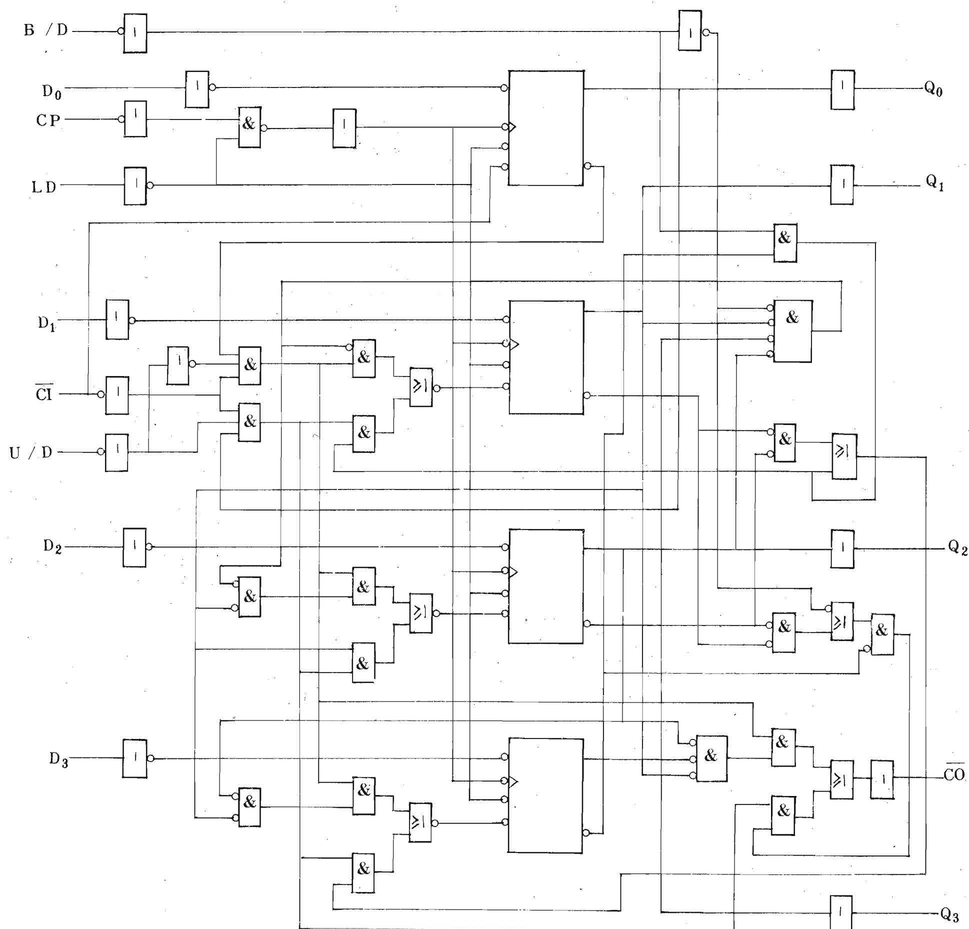


反馈
V_{DD}
GND
D_3
D_2
D_1
D_0
R_D
CP
18
10
&
≥1
C_3
C_2
C_1
C_0
1
9
CR
$\overline{Q}_3$
Q_3
$\overline{Q}_2$
Q_2
$\overline{Q}_1$
Q_1
$\overline{Q}_0$
Q_0



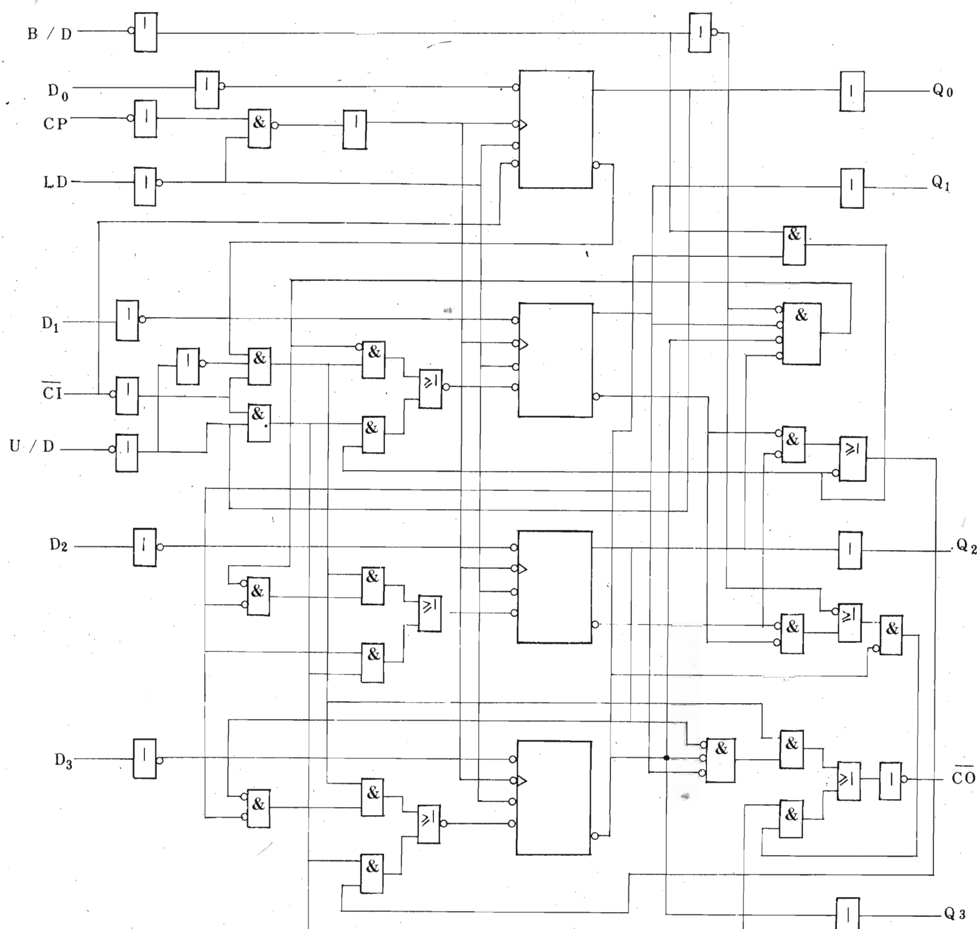
LD
1
16
V_{DD}
Q_3
CP
D_3
Q_2
D_0
D_2
$\overline{CI}$
D_1
Q_0
Q_1
$\overline{CO}$
U /D
Vss
8
9
B / D

ZD 91



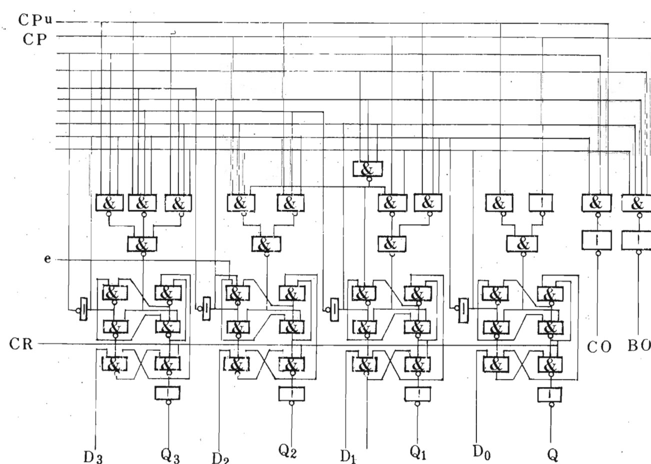
B / D
D_0
CP
LD
D_1
$\overline{CI}$
U / D
D_2
D_3
Q_0
Q_1
Q_2
$\overline{CO}$
Q_3

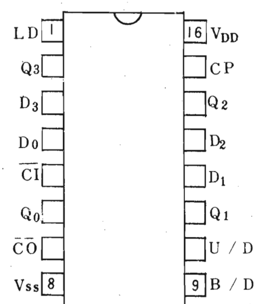
ZD 92



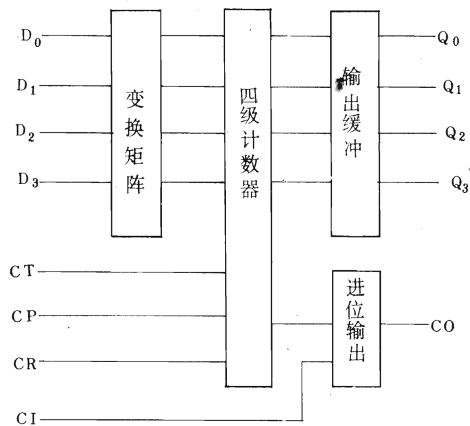
ZD 93

外引线排列见下页

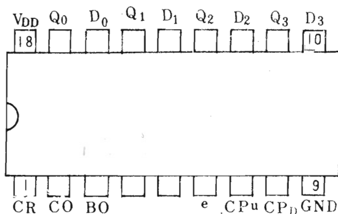


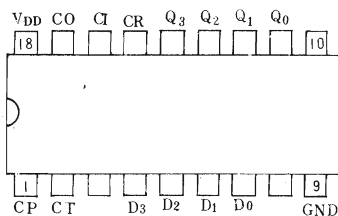


ZD 94

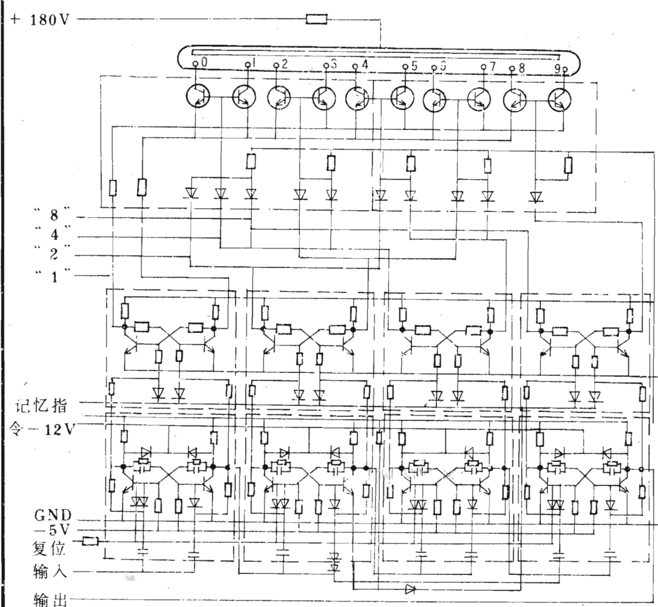


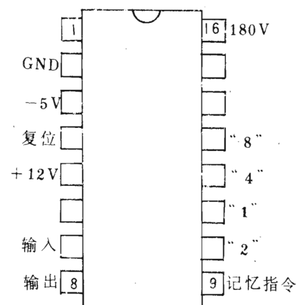
逻辑图见上页



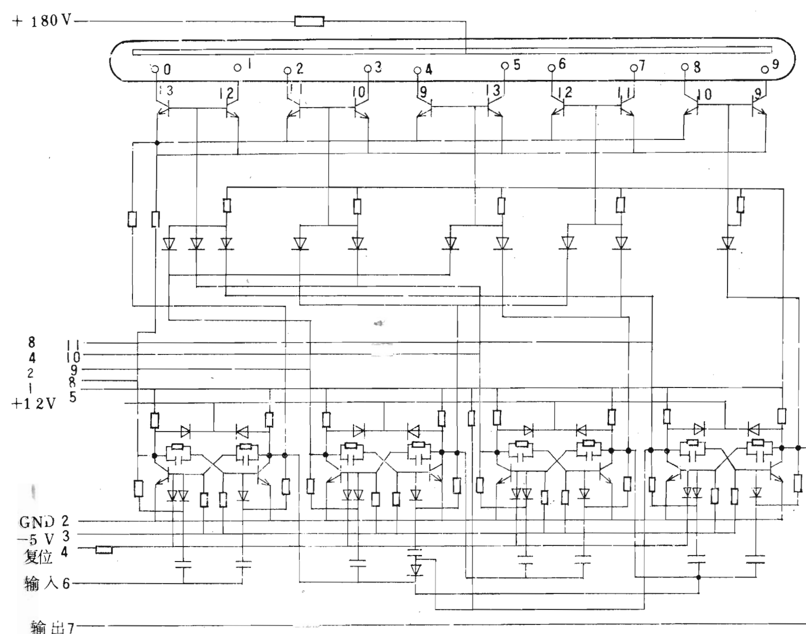


ZD 95

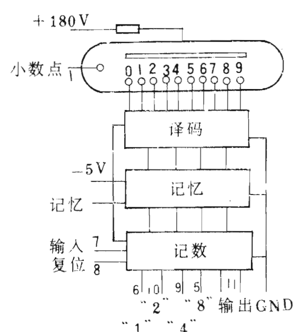




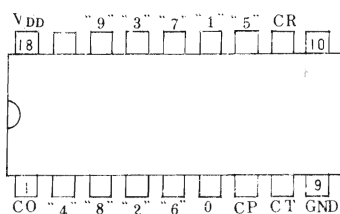
ZD96

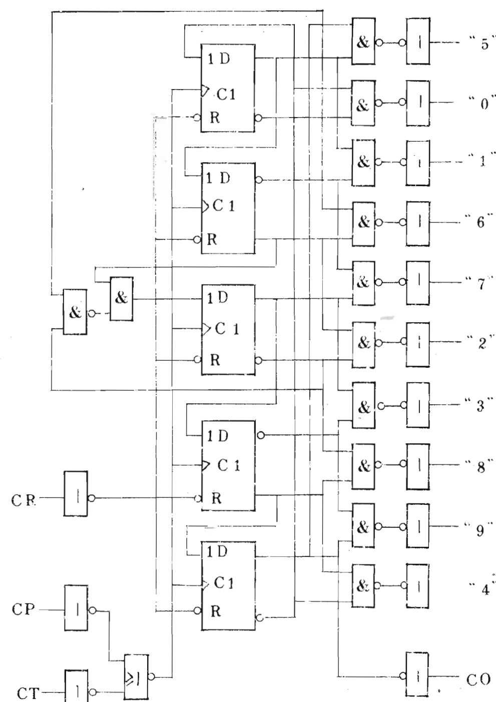


ZD97

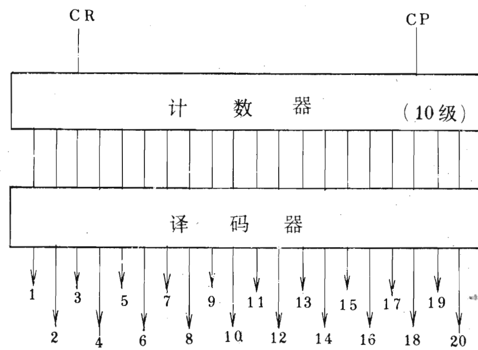


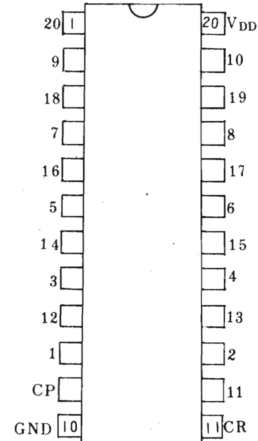
ZD98



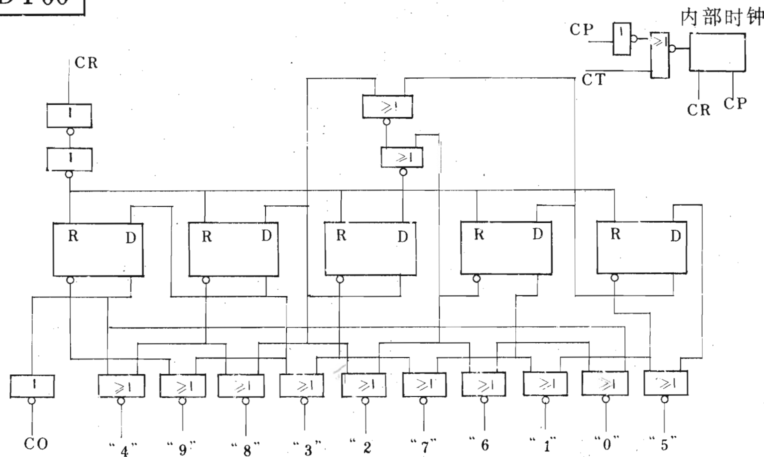


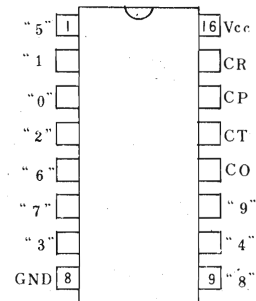
ZD99



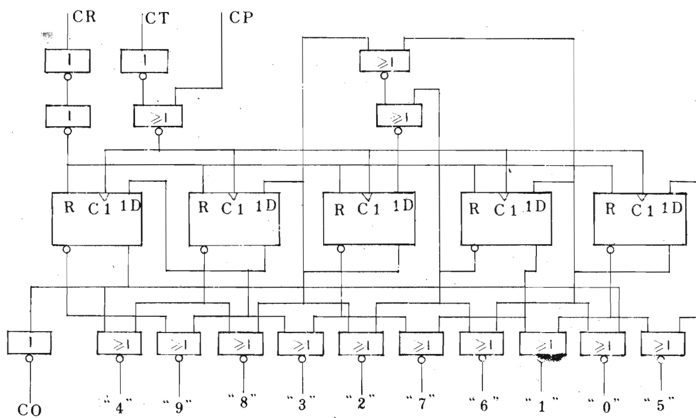


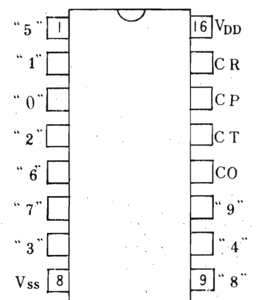
ZD100





ZD101





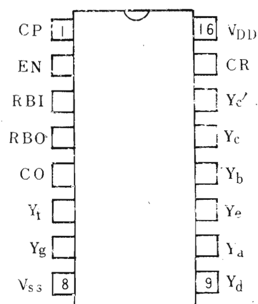
ZD 102

Y5 1 | 16 VDD
Y1 | CR
Y0 | CP
Y2 | CP
Y6 | CO
Y7 | Y9
Y3 | Y4
Vss 8 | 9 Y8

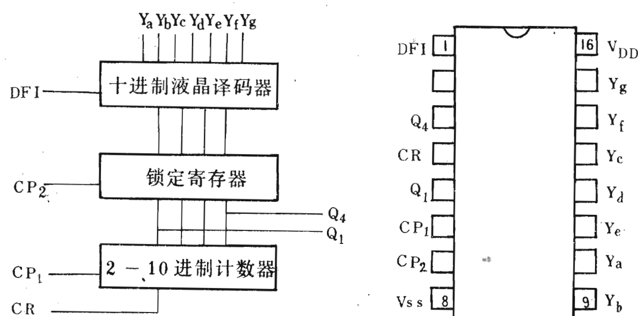
ZD 103

Y1 1 | 16 VDD
Y0 | CR
Y2 | CP
Y5 | CP_E
Y6 | $\overline{CO}$
 | Y4
Y3 | Y7
Vss 8 | 9

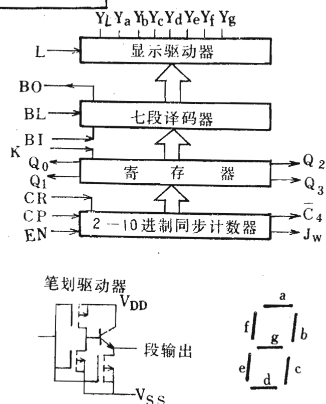
ZD104



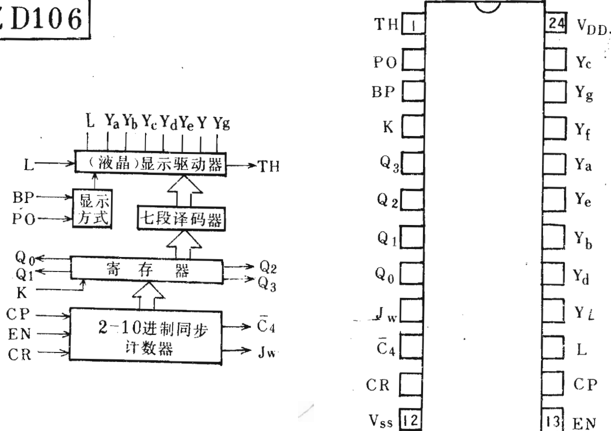
ZD105

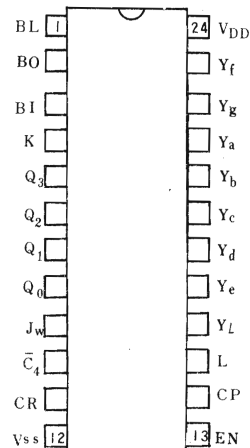


ZD107

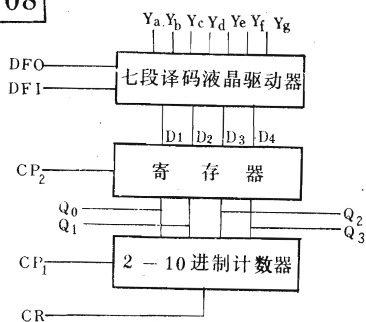


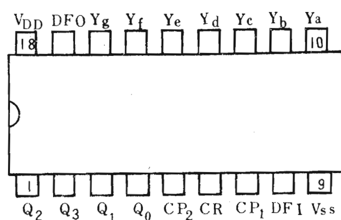
ZD106



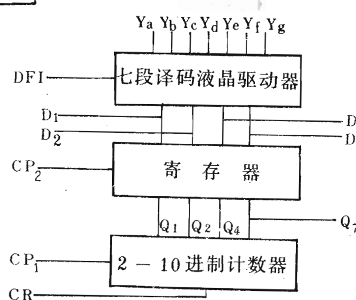


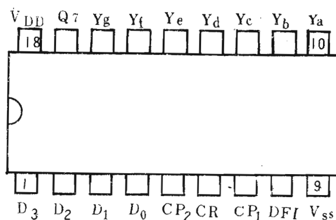
ZD108



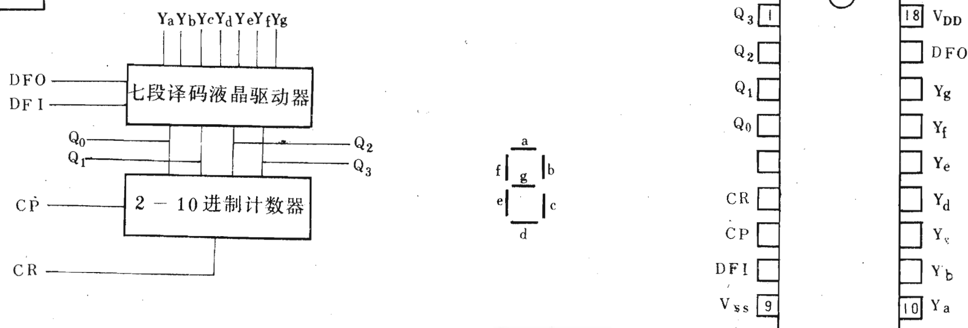


ZD109

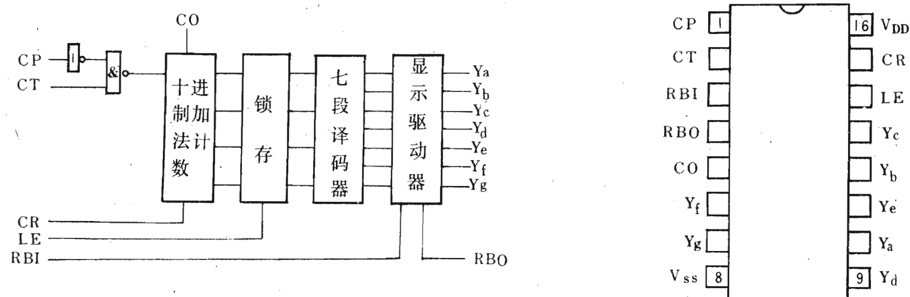




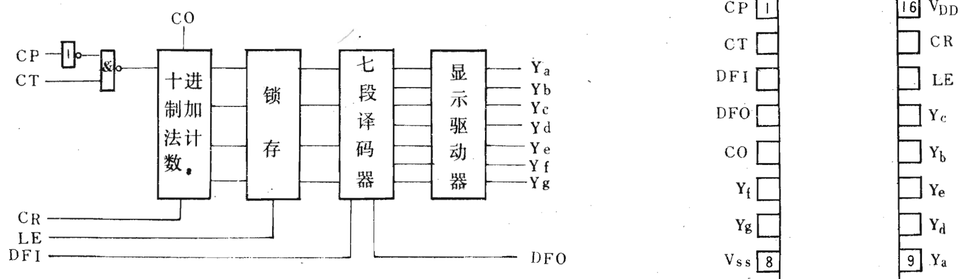
ZD110



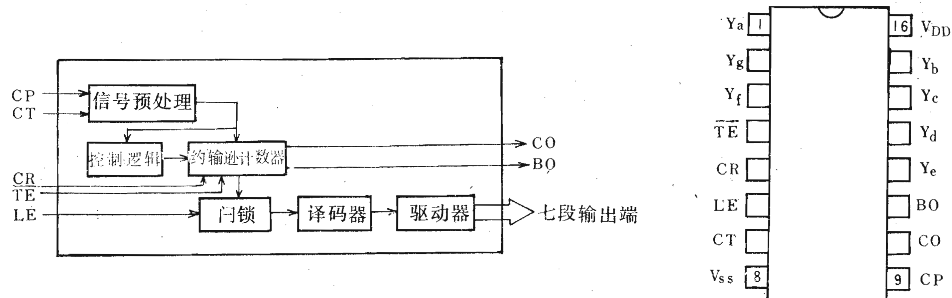
ZD111



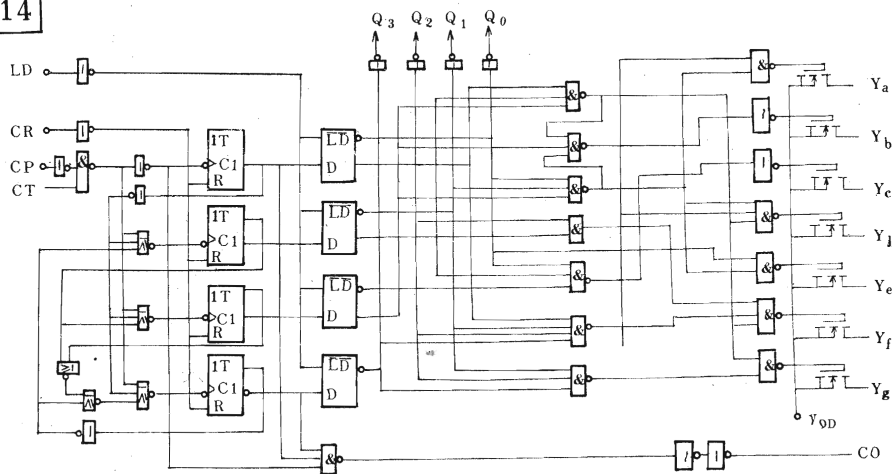
ZD112



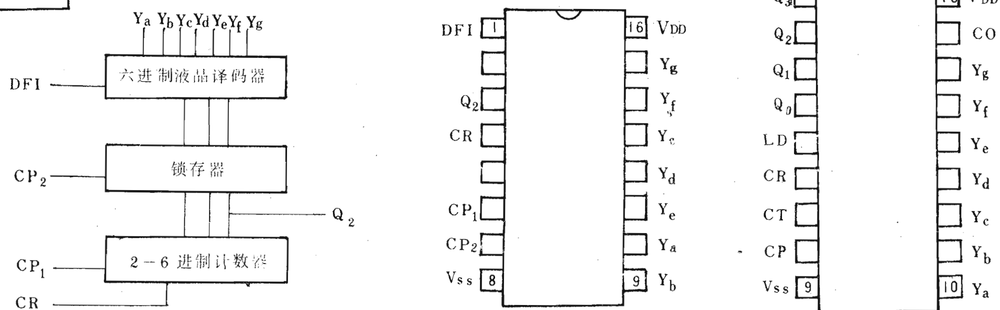
ZD113



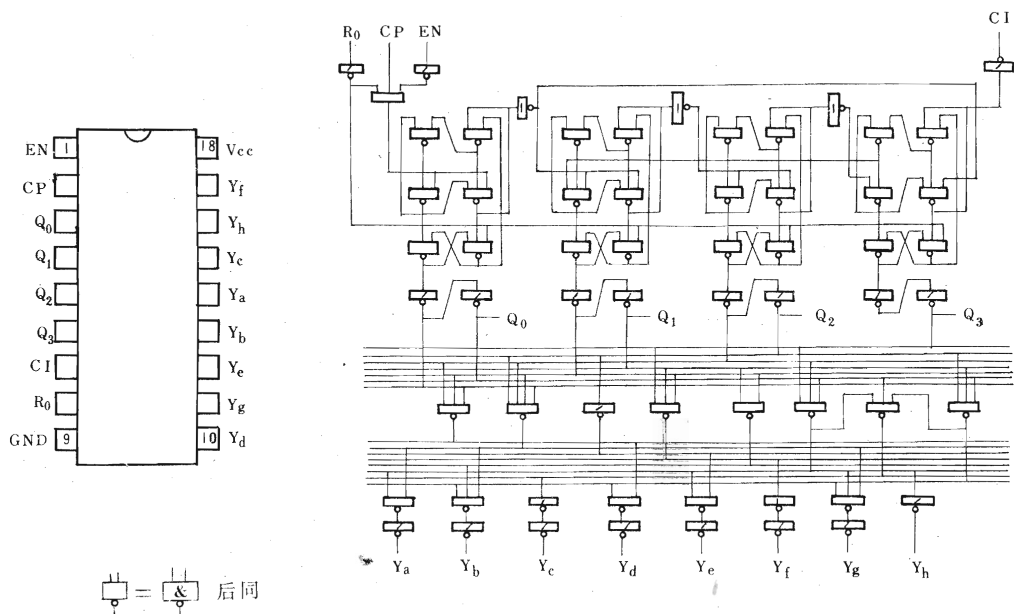
ZD114



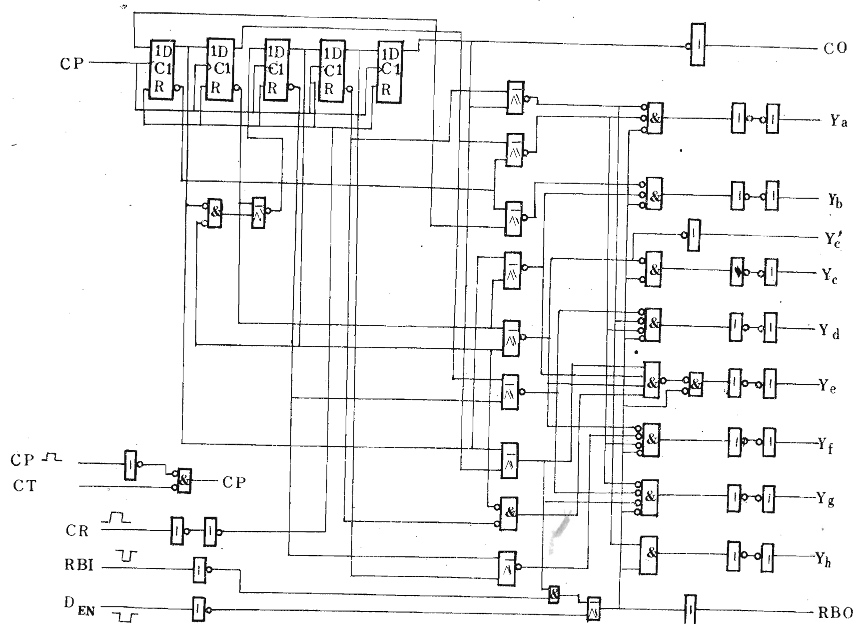
ZD115



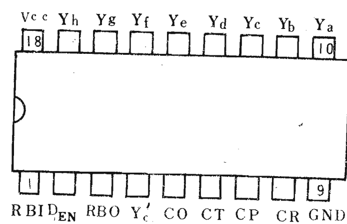
ZD116



ZD117

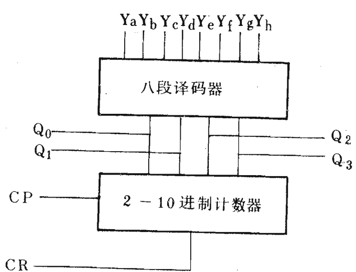


CP
1D
C1
R
CO
Ya
Yb
Y'c
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
CP
CT
CR
RBI
DEN
RBO

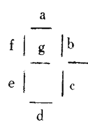


Vcc Yh Yg Yf Ye Yd Yc Yb Ya
18
10
1
9
RBI DEN RBO Y'c CO CT CP CR GND

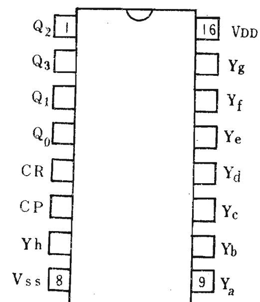
ZD118



Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg Yh
八段译码器
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
2－10进制计数器
CR

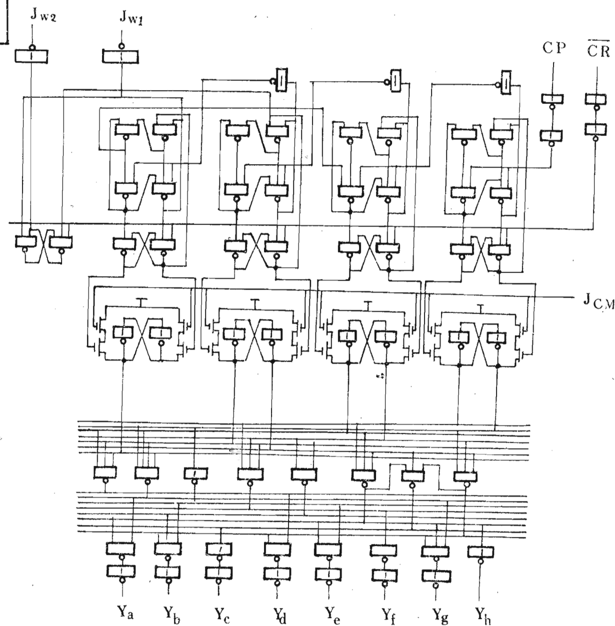


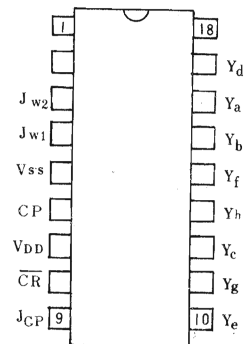
a
f
g
b
e
c
d



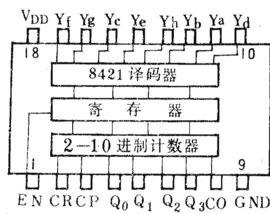
Q2 1
Q3
Q1
Q0
CR
CP
Yh
Vss 8
16 VDD
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
9 Ya

ZD119

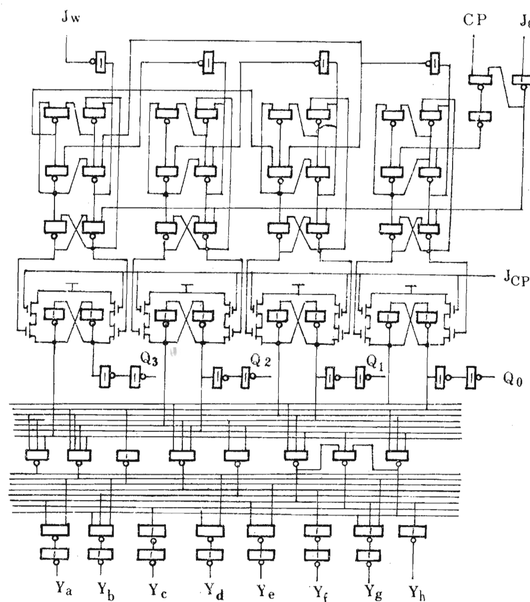


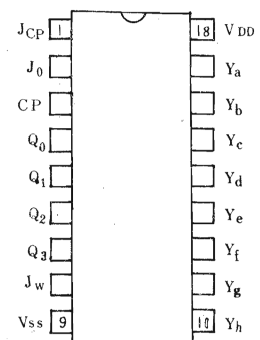


ZD120

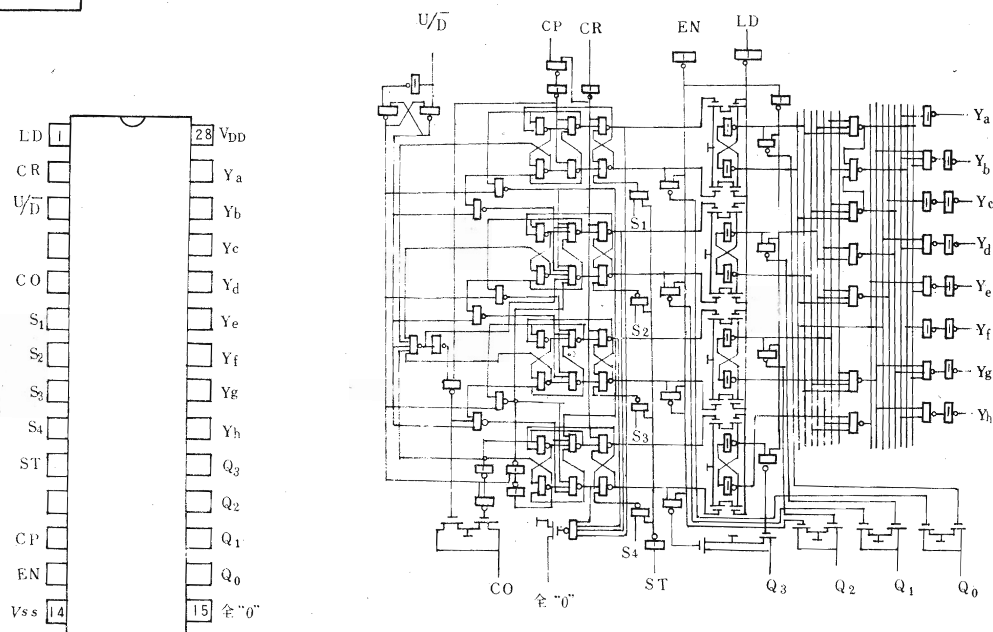


ZD121

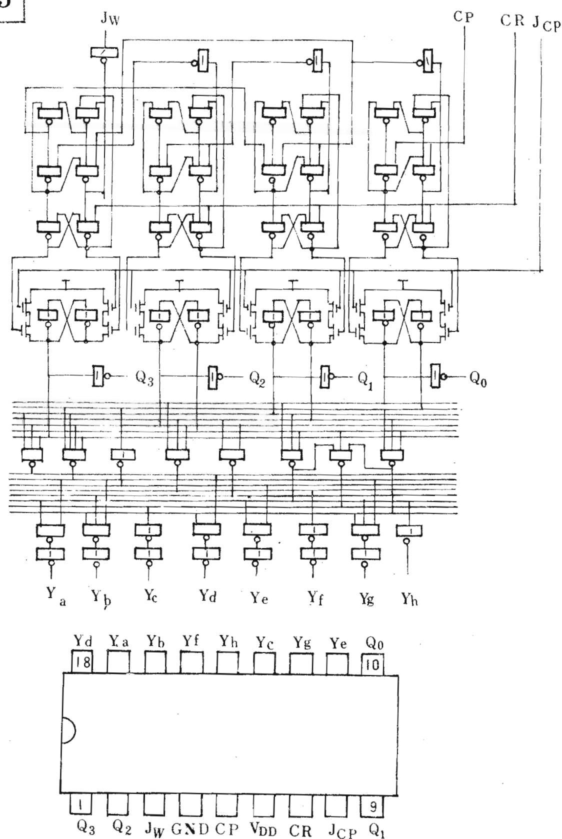




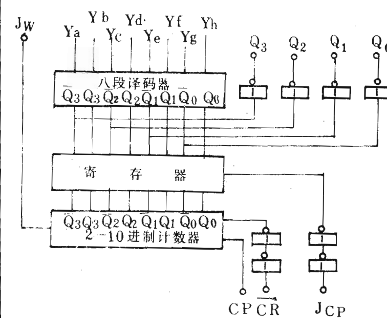
ZD122

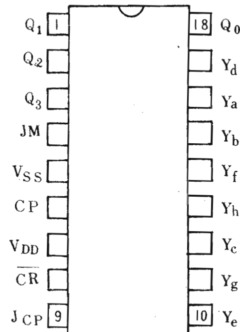


ZD123

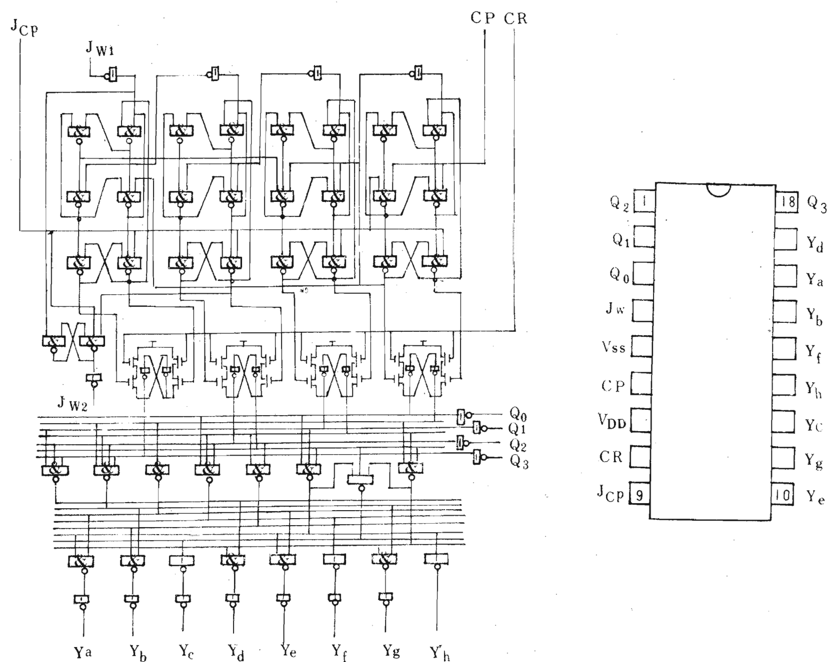


ZD124



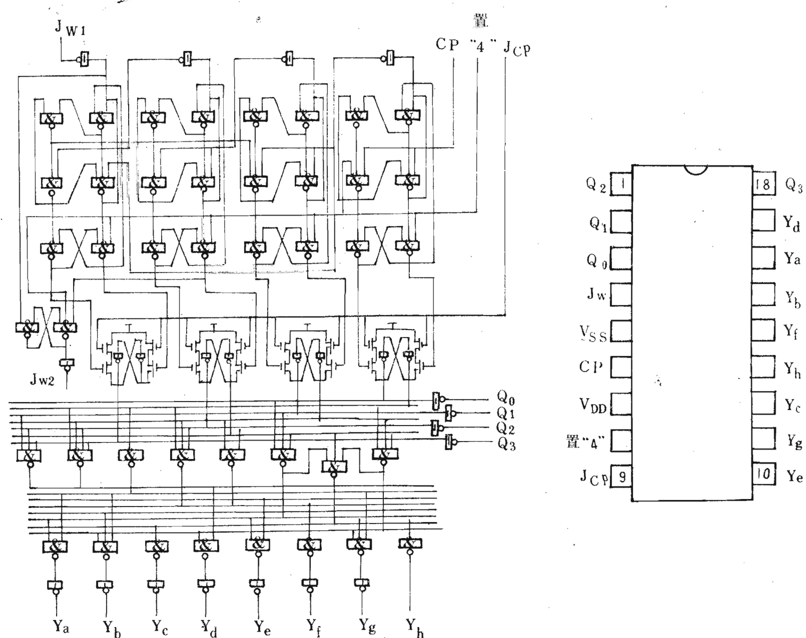


ZD125



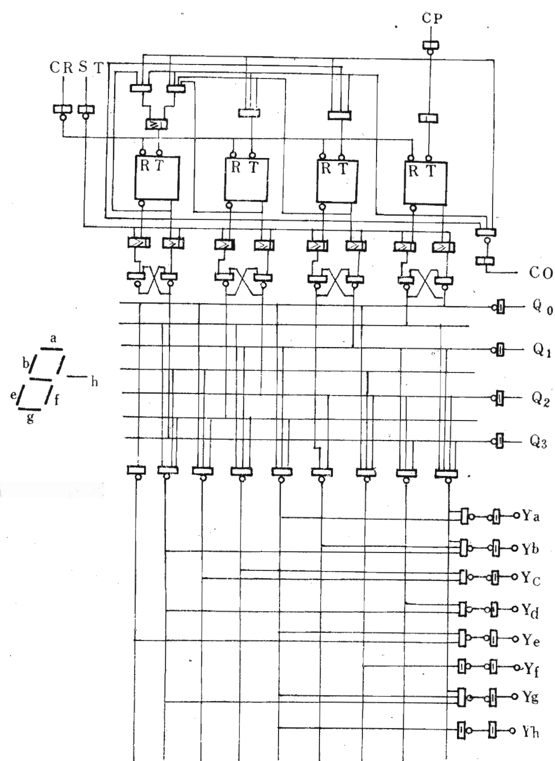
J_{CP}
J_{W1}
CP CR
J_{W2}
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
Y_a Y_b Y_c Y_d Y_e Y_f Y_g Y_h
Q_2 1
Q_1
Q_0
J_W
V_{SS}
CP
V_{DD}
CR
J_{CP} 9
18 Q_3
Y_d
Y_a
Y_b
Y_f
Y_h
Y_c
Y_g
10 Y_e

ZD126

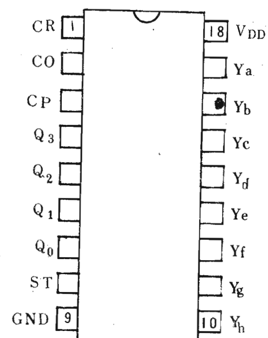


J_{W1}
置
CP "4" J_{CP}
J_{W2}
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
Y_a Y_b Y_c Y_d Y_e Y_f Y_g Y_h
Q_2 1
Q_1
Q_0
J_W
V_{SS}
CP
V_{DD}
置"4"
J_{CP} 9
18 Q_3
Y_d
Y_a
Y_b
Y_f
Y_h
Y_c
Y_g
10 Y_e

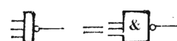
ZD127



CR S T
CP
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
a
b
h
e
f
g

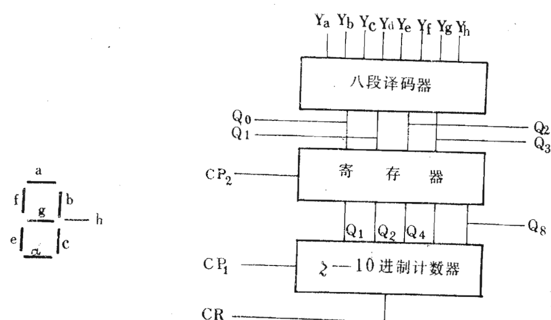


CR 1
CO
CP
Q3
Q2
Q1
Q0
ST
GND 9
18 VDD
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
10 Yh

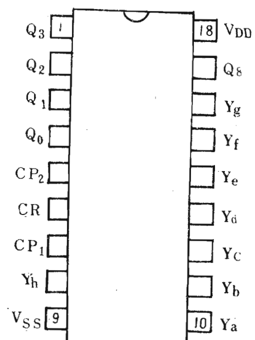


&

ZD128

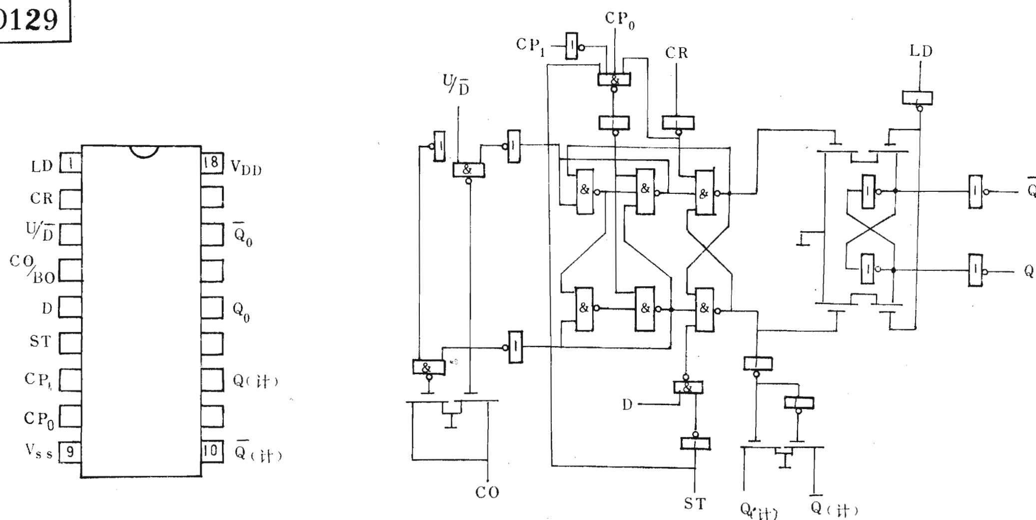


Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg Yh
八段译码器
Q0
Q1
Q2
Q3
CP2
寄 存 器
Q1 Q2 Q4
Q8
CP1
2—10进制计数器
CR
a
f
b
g
h
e
c

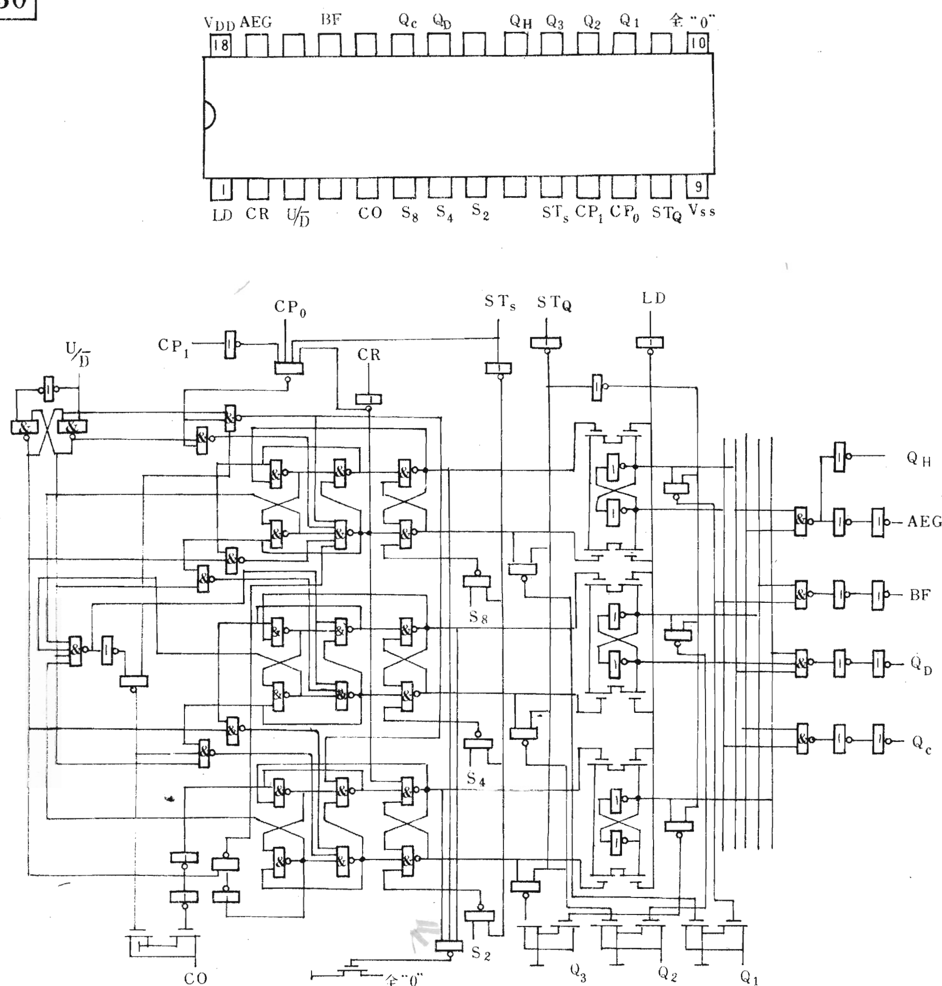


Q3 1
Q2
Q1
Q0
CP2
CR
CP1
Yh
VSS 9
18 VDD
Q8
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
10 Ya

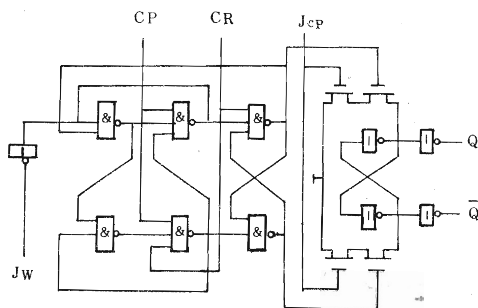
ZD129

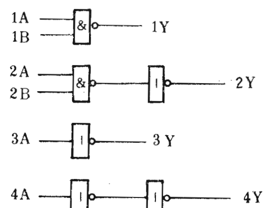

LD
CR
U/$\overline{D}$
CO/BO
D
ST
CP_1
CP_0
Vss
V_{DD}
$\overline{Q}_0$
Q_0
Q(计)
$\overline{Q}$(计)
CO
ST
Q
$\overline{Q}$

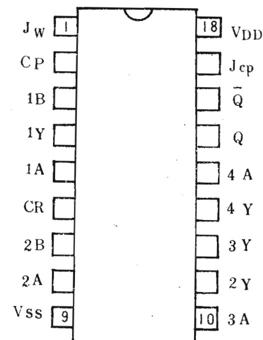
ZD130


V_{DD} AEG BF Q_c Q_D Q_H Q_3 Q_2 Q_1 全"0"
LD CR U/$\overline{D}$ CO S_8 S_4 S_2 ST_s CP_1 CP_0 ST_Q Vss
S_8
S_4
S_2
AEG
BF
Q_D
Q_c
Q_H
CO
全"0"

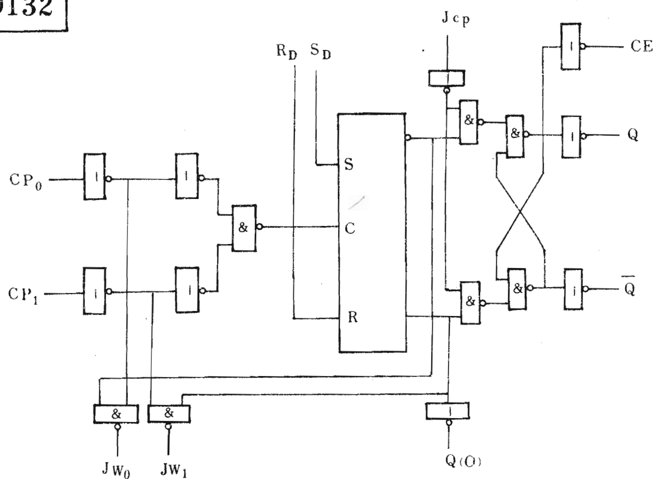
ZD131

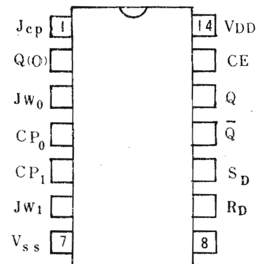




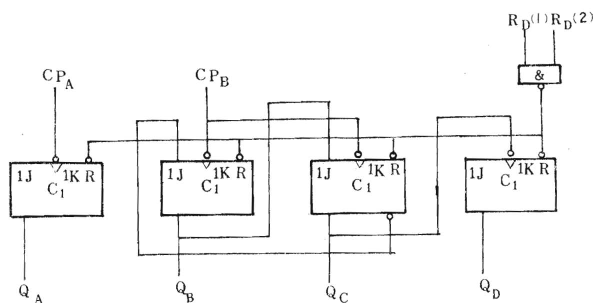


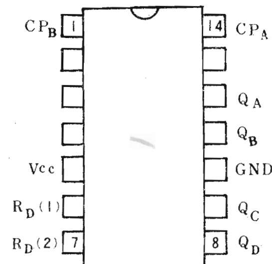
ZD132



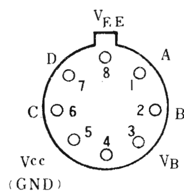


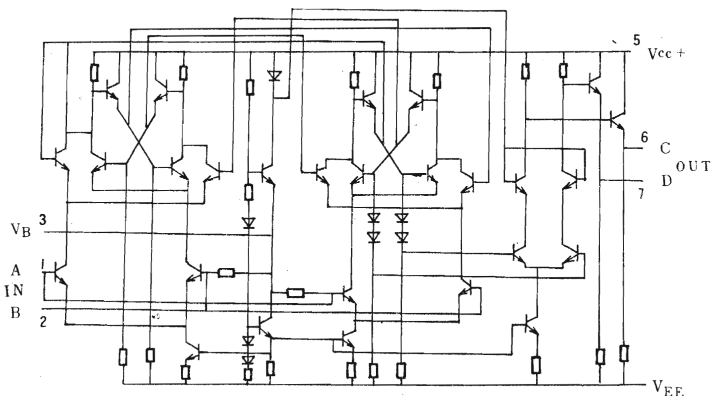
ZD133



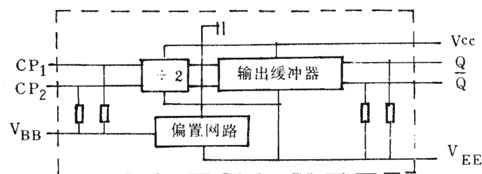


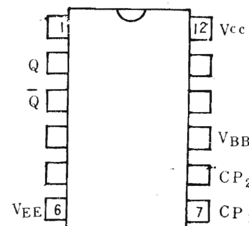
ZD134



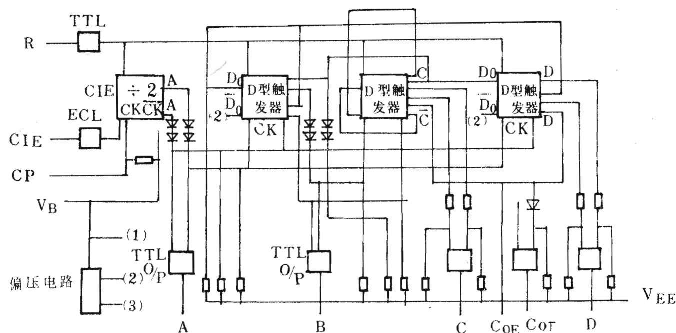


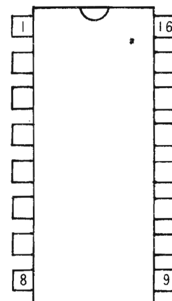
ZD135



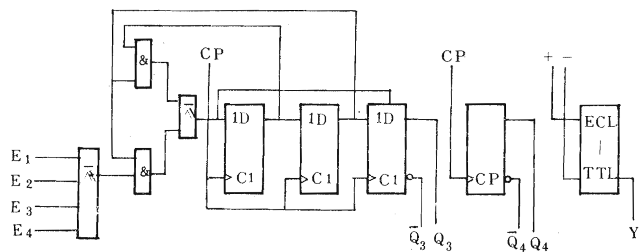


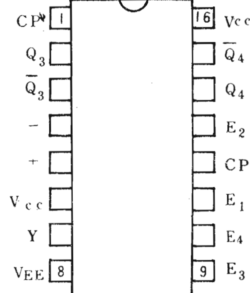
ZD136



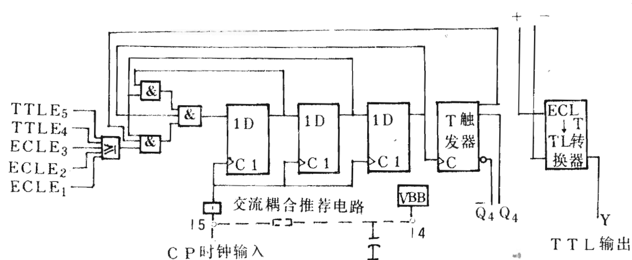


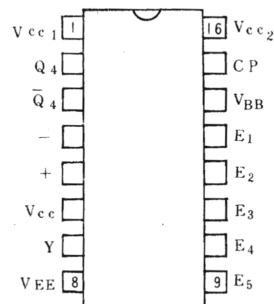
ZD137



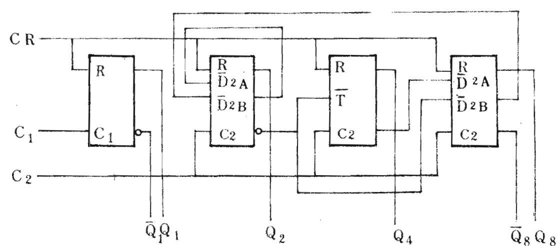


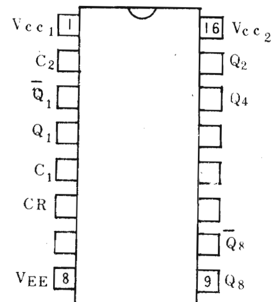
ZD138



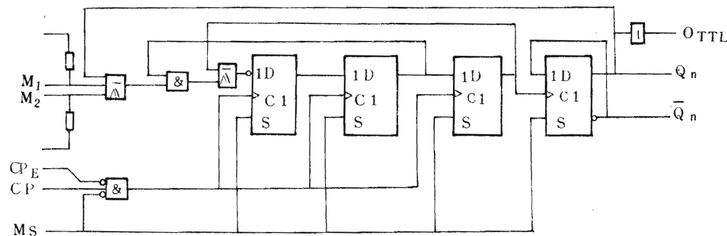


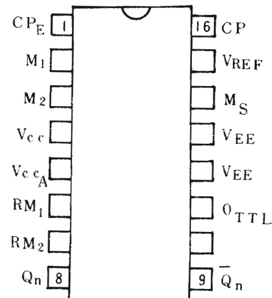
ZD139



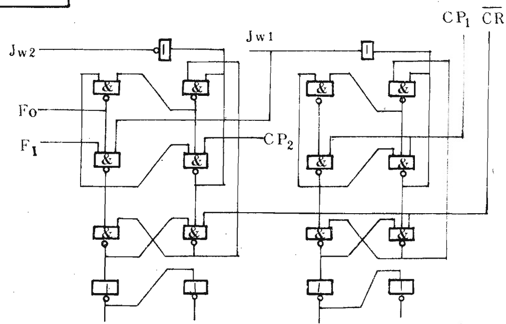


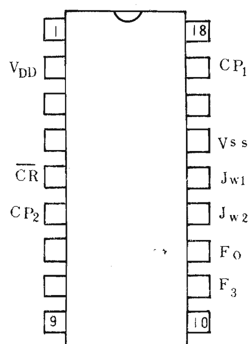
ZD140



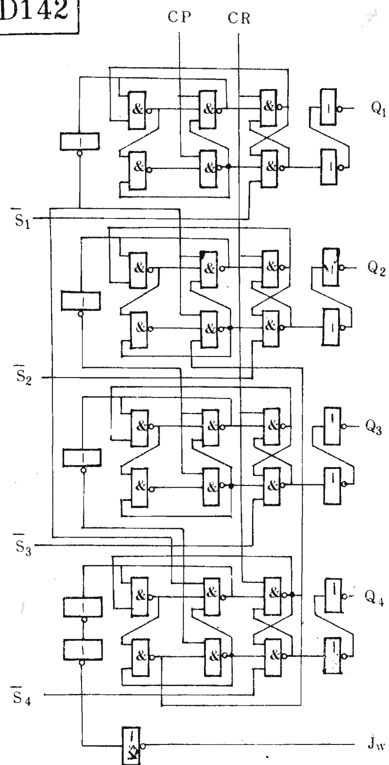


ZD141

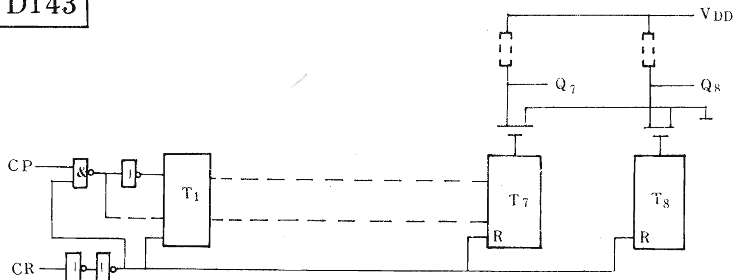


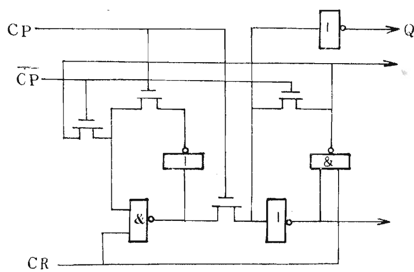


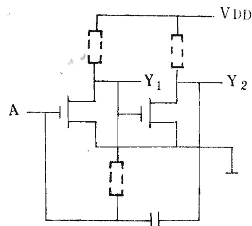
ZD142

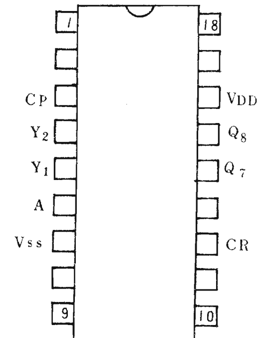


ZD143

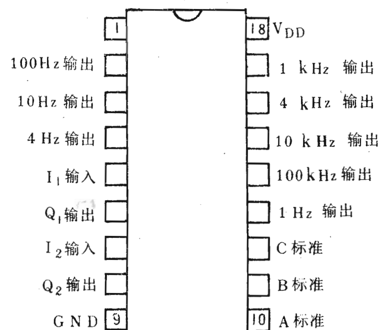




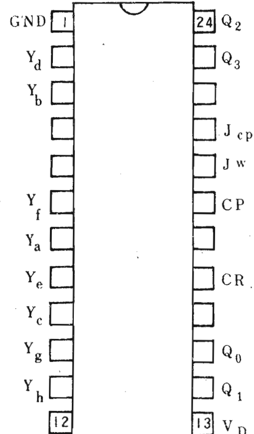




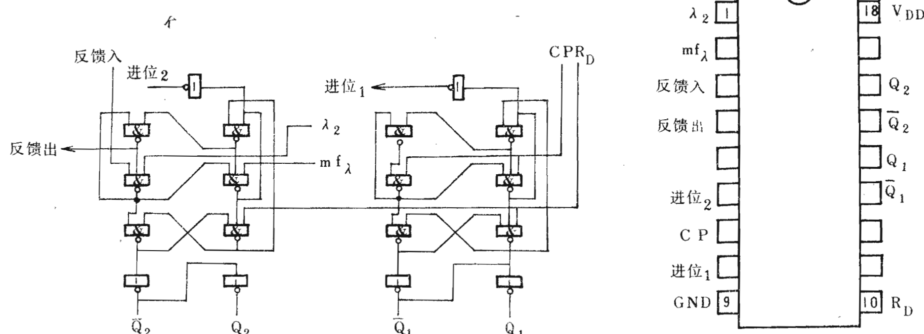
ZD144



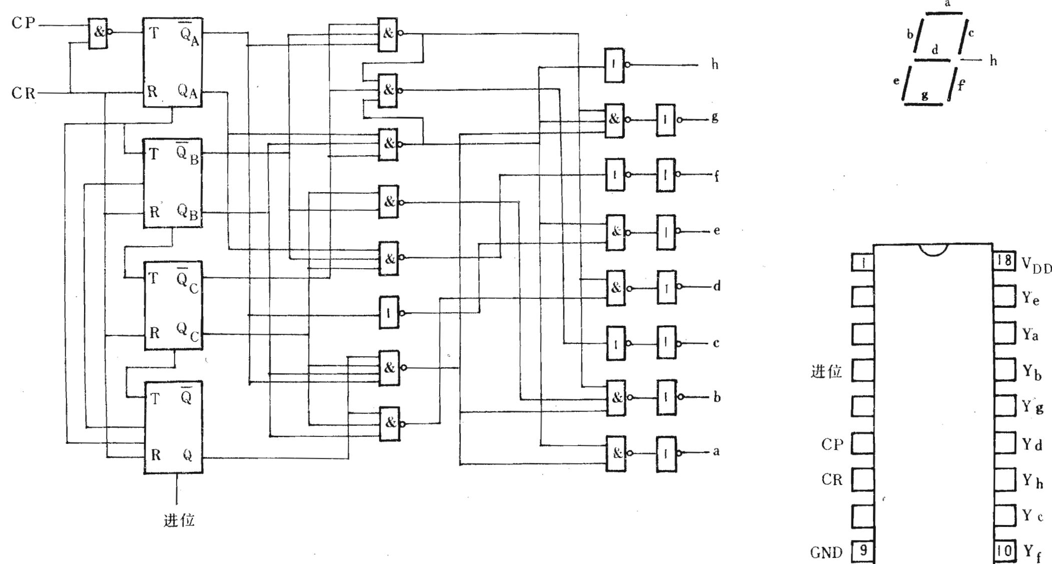
ZD145



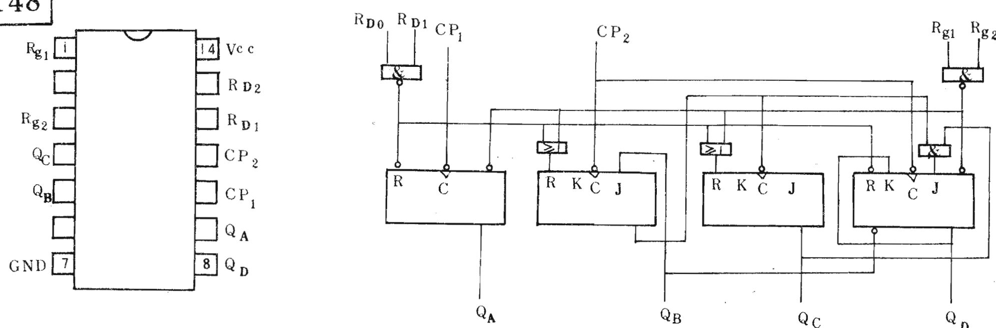
ZD146



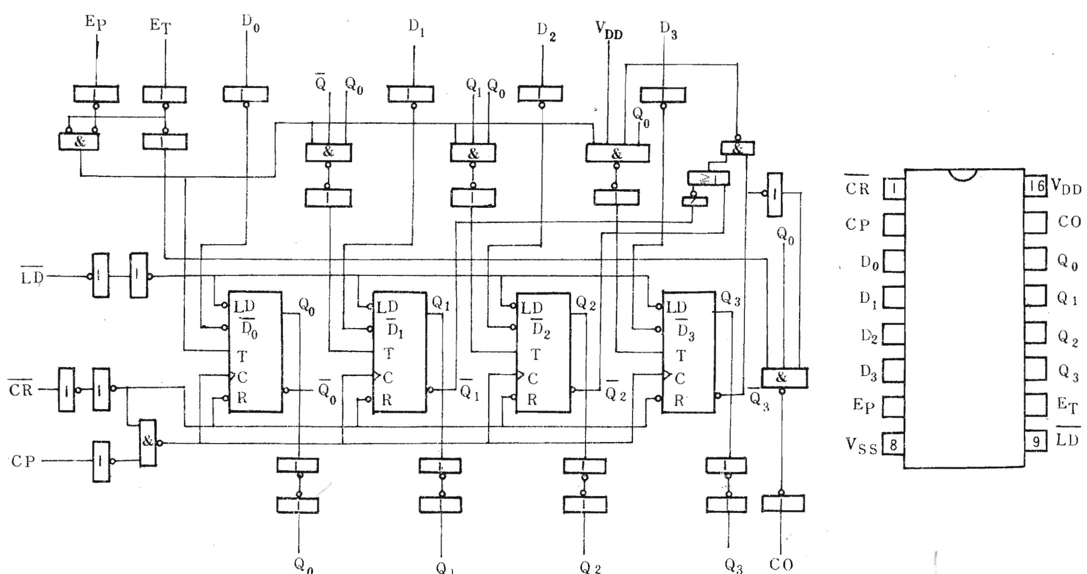
ZD147



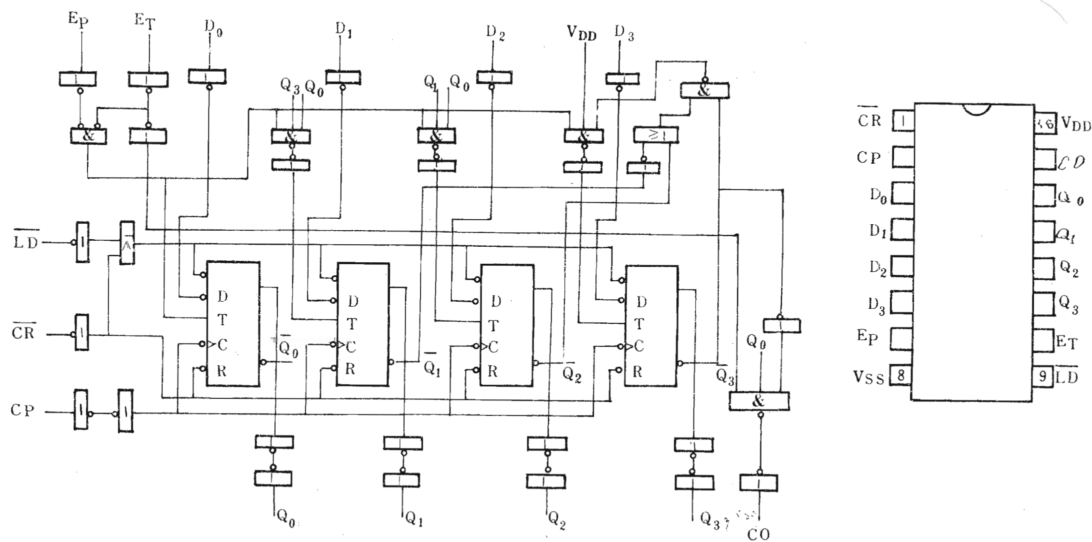
ZD148



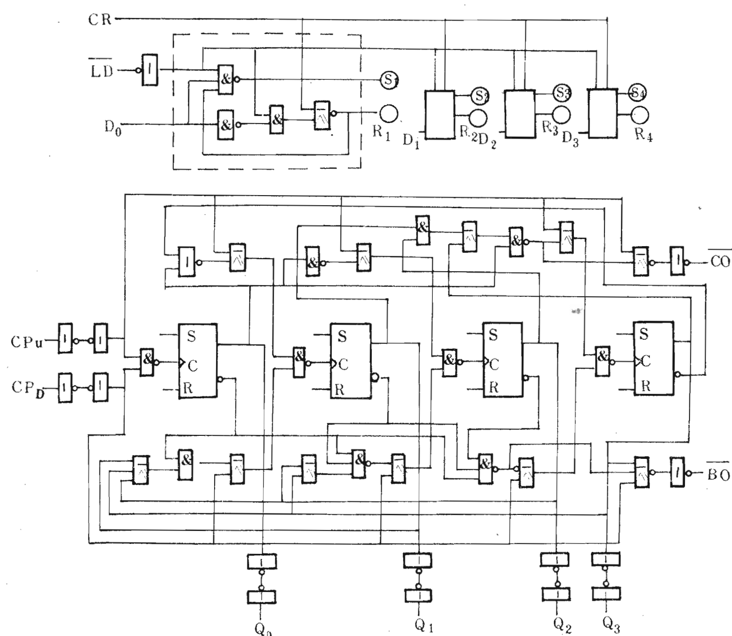
ZD149



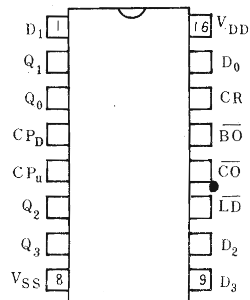
ZD150



ZD151

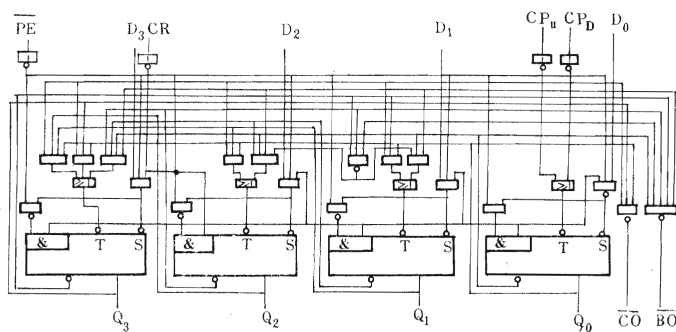


CR
LD
D0
S1
R1
D1
S2
R2
D2
S3
R3
D3
S4
R4
CO
CPu
CPD
S
C
R
BO
Q0
Q1
Q2
Q3

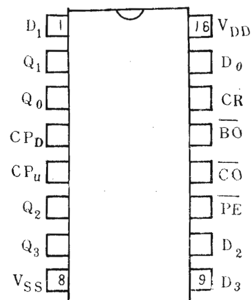


D1 1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
VSS 8
16 VDD
D0
CR
BO
CO
LD
D2
9 D3

ZD152

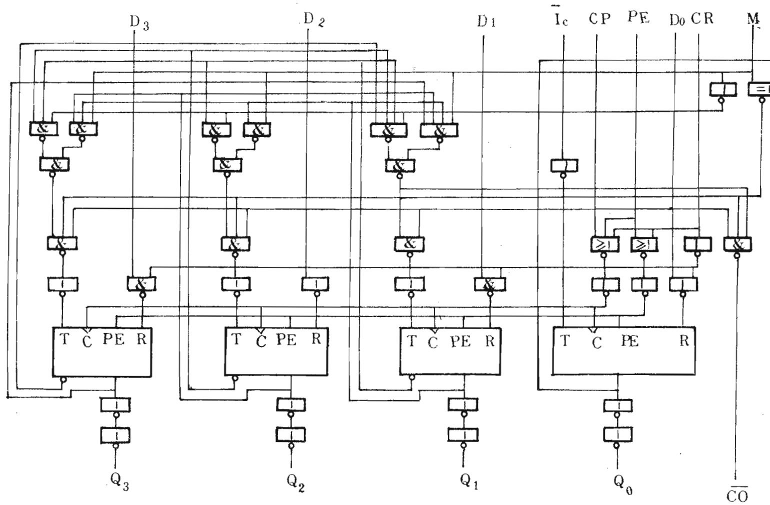


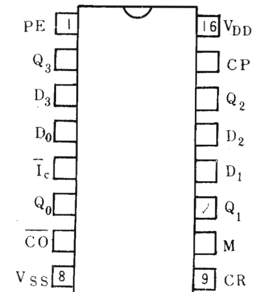
PE
D3 CR
D2
D1
CPu CPD
D0
&
T
S
Q3
Q2
Q1
Q0
CO
BO



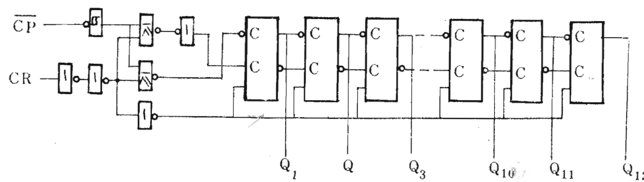
D1 1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
VSS 8
16 VDD
D0
CR
BO
CO
PE
D2
9 D3

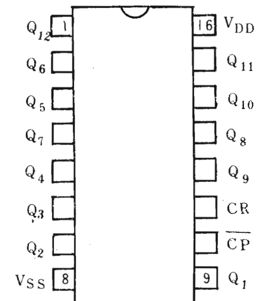
ZD153



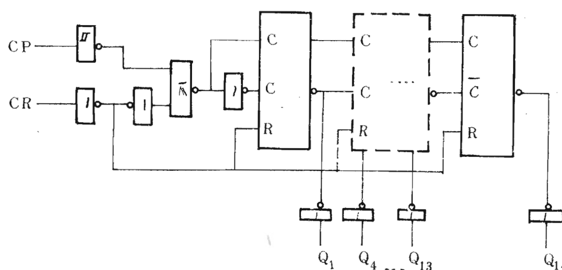


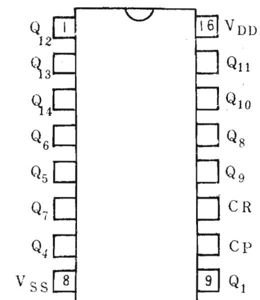
ZD154



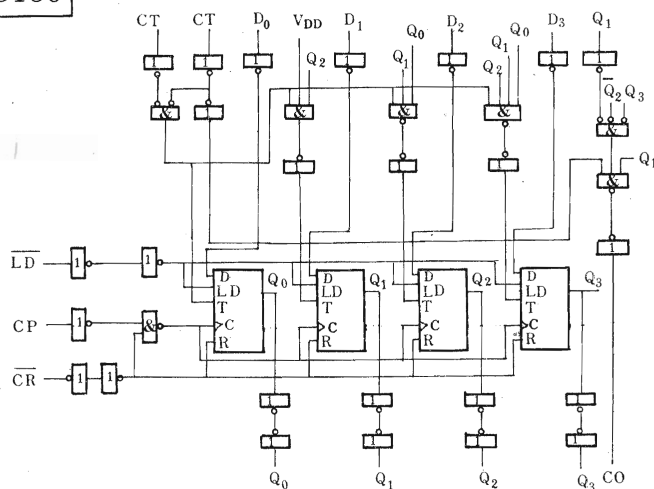


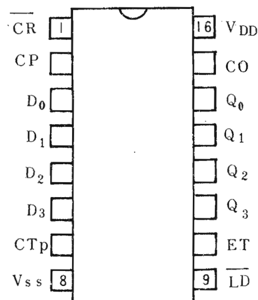
ZD155



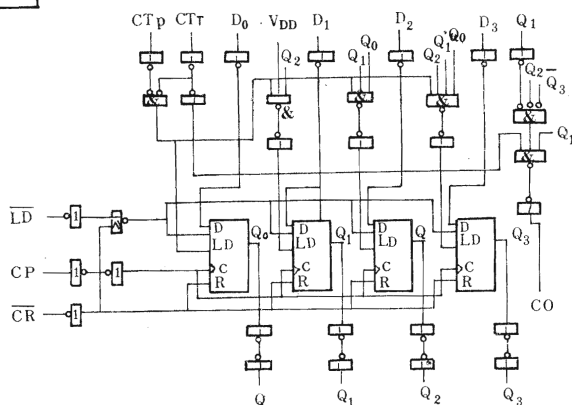


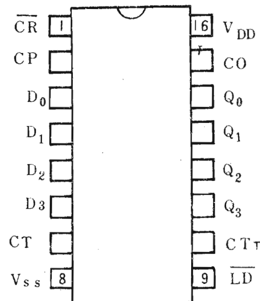
ZD156



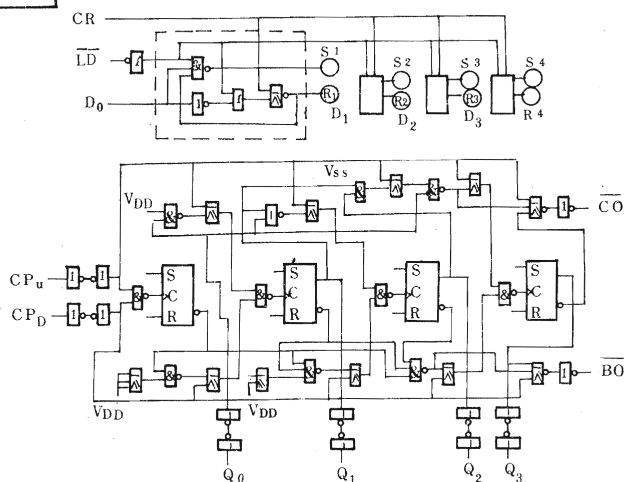


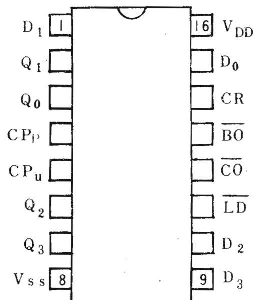
ZD157



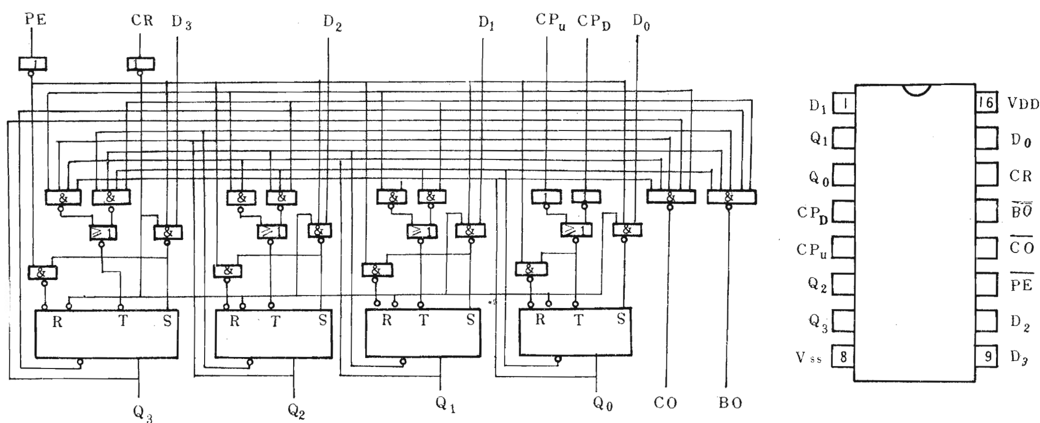


ZD158

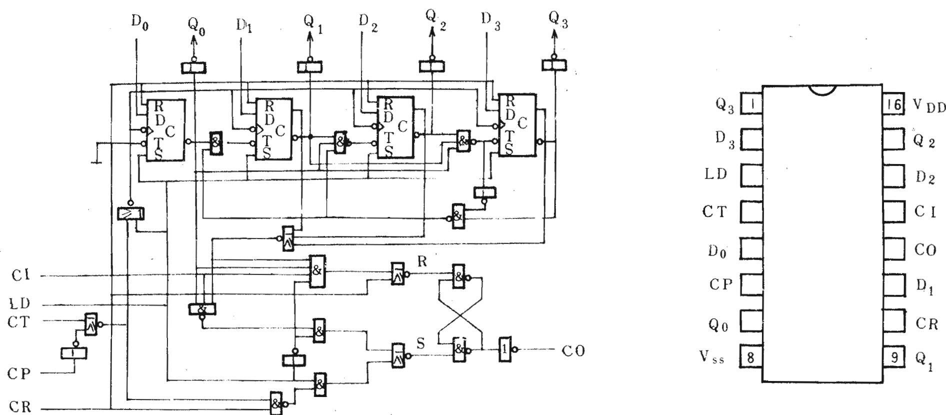




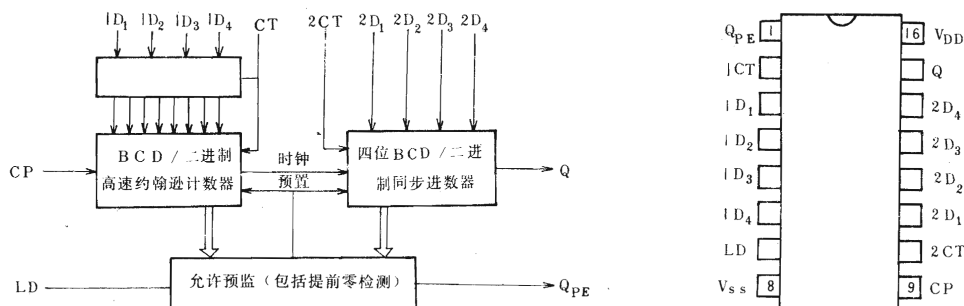
ZD159



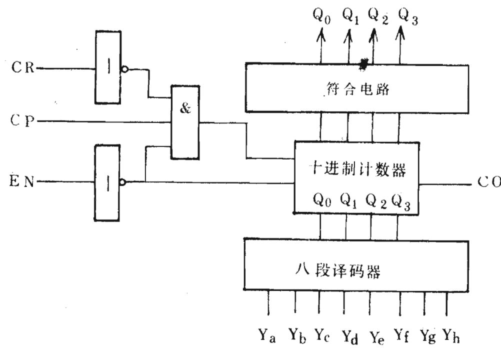
ZD160

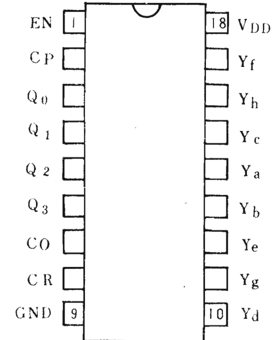


ZD161

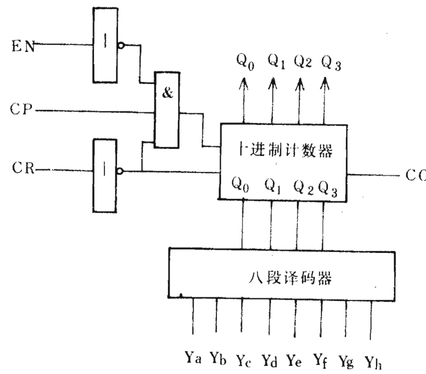


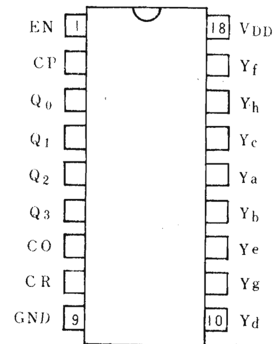
ZD162



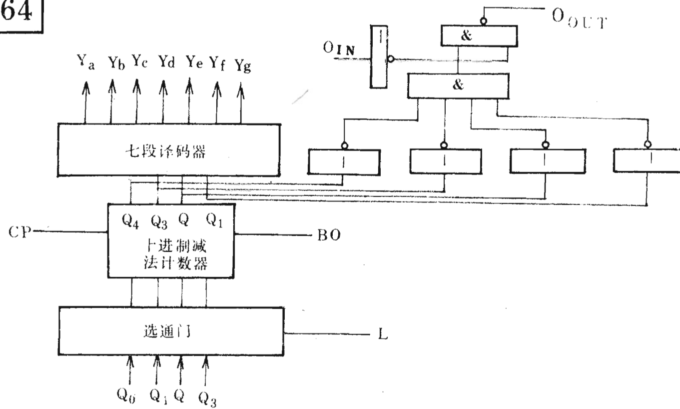


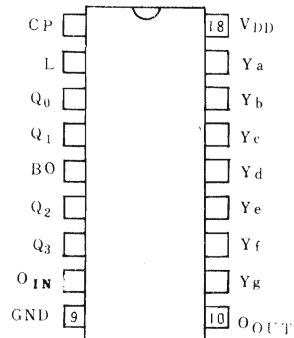
ZD163



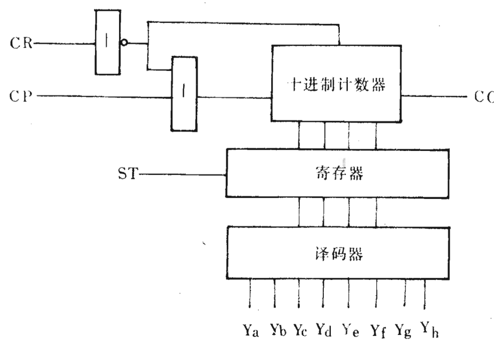


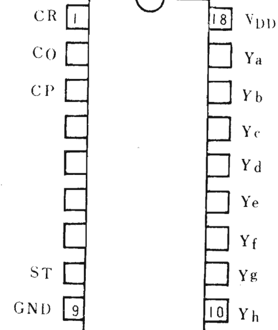
ZD164



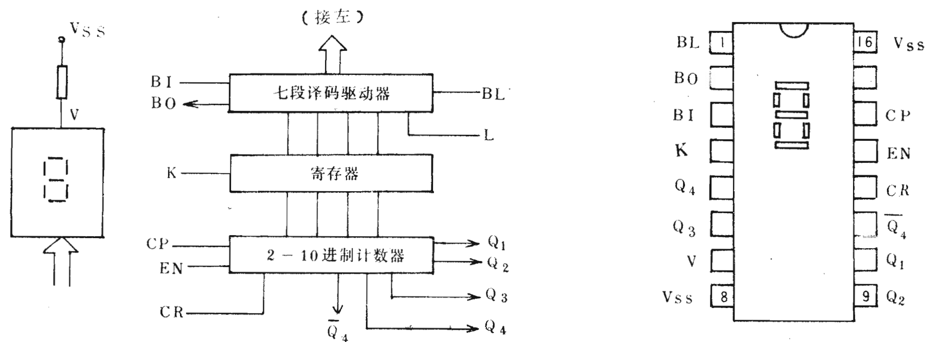


ZD165

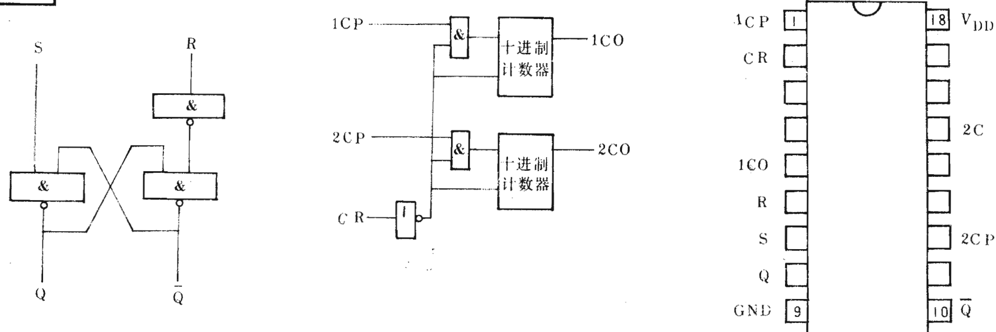




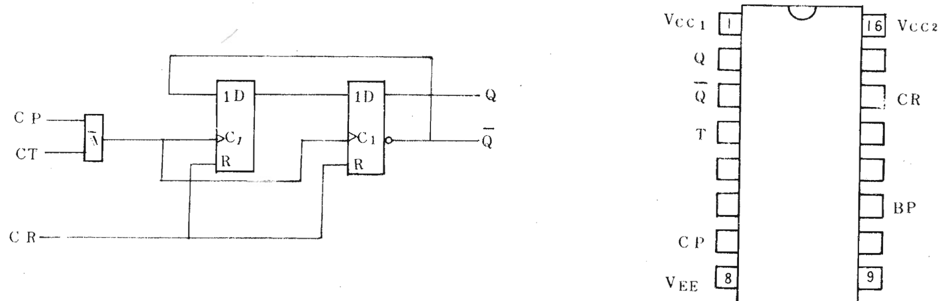
ZD166



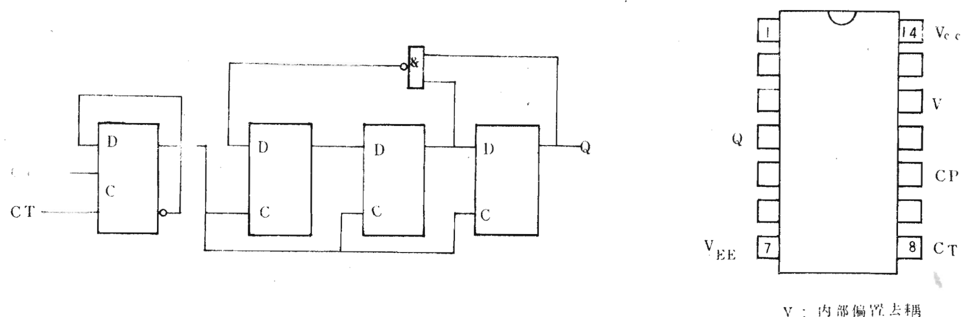
ZD167



ZD168

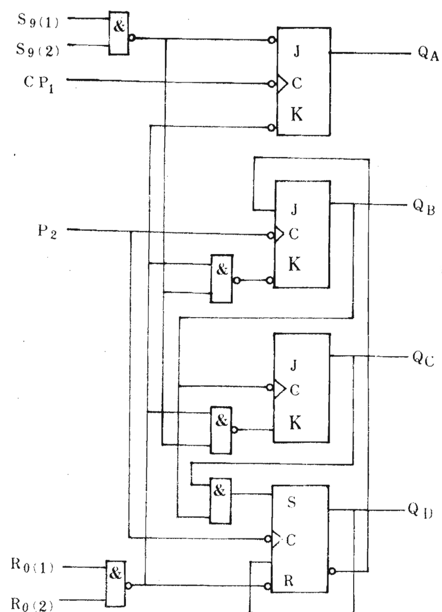


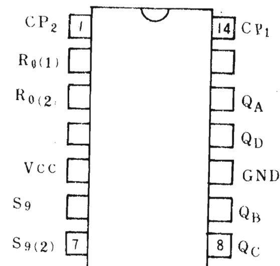
ZD169



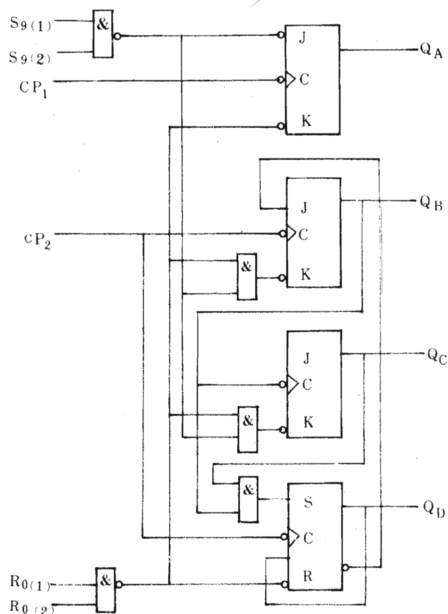
V：内部偏置去耦

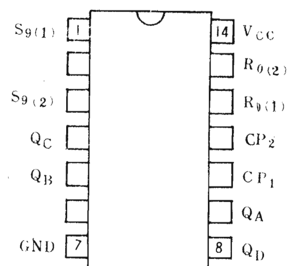
ZD170


S9(1)
S9(2)
CP1
&
J
C
K
QA
QB
P2
QC
QD
S
R
R0(1)
R0(2)


CP2
R0(1)
R0(2)
Vcc
S9
S9(2)
CP1
QA
QD
GND
QB
QC
1
7
14
8

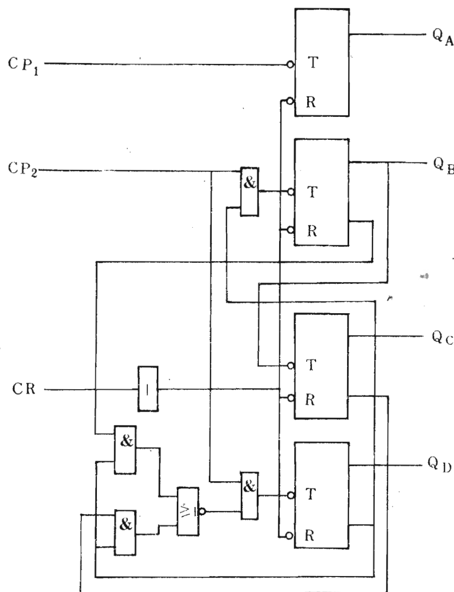
ZD171

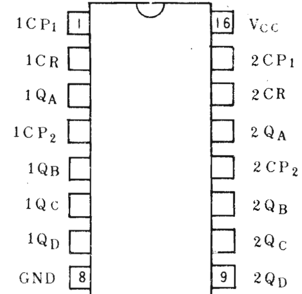

S9(1)
S9(2)
CP1
&
J
C
K
QA
QB
cP2
QC
QD
S
R
R0(1)
R0(2)


S9(1)
S9(2)
QC
QB
GND
VCC
R0(2)
R0(1)
CP2
CP1
QA
QD
1
7
14
8

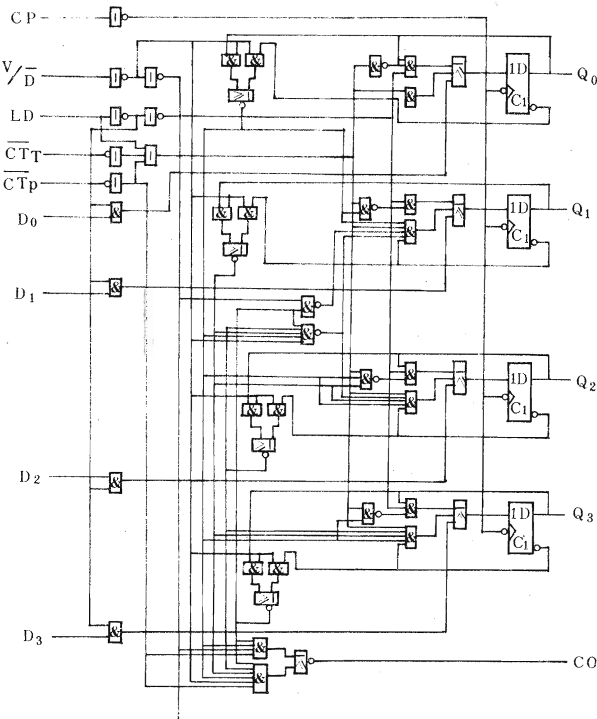
ZD172

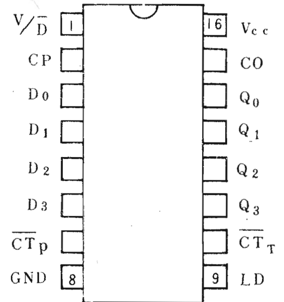
（1／2单元）



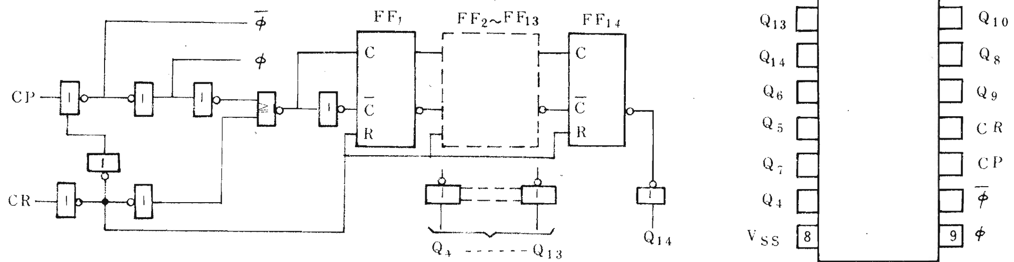


ZD173





ZD174

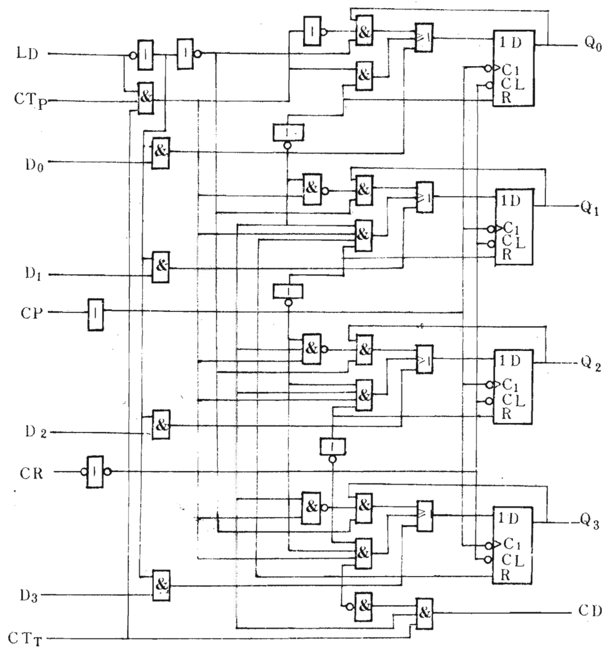


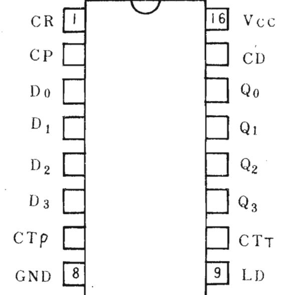
ZD175

CP
$V/\overline{D}$
$\overline{LD}$
$\overline{CT_P}$
$\overline{CT_T}$
D_0
D_1
D_3
D_3
1D
C_1
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
$\overline{CO}$

Pin	Name	Pin	Name
1	$V/\overline{D}$	16	Vcc
	CP		$\overline{CO}$
	D_0		Q_0
	D_1		Q_1
	D_2		Q_2
	D_3		Q_3
	$\overline{CT_P}$		$\overline{CT_T}$
8	GND	9	$\overline{LD}$

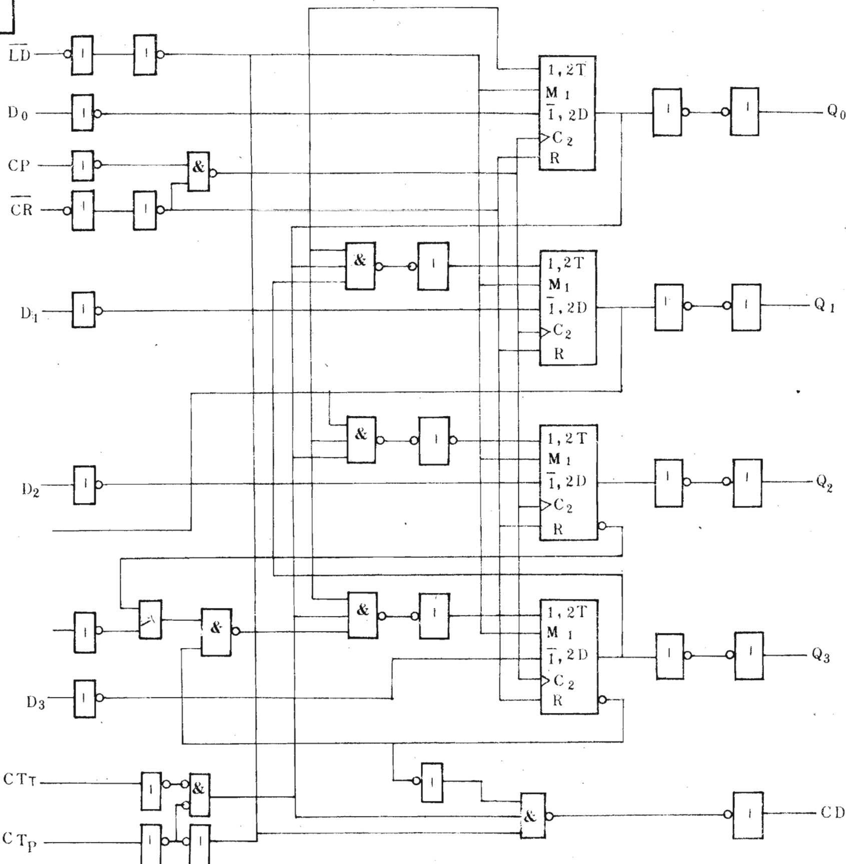
ZD176



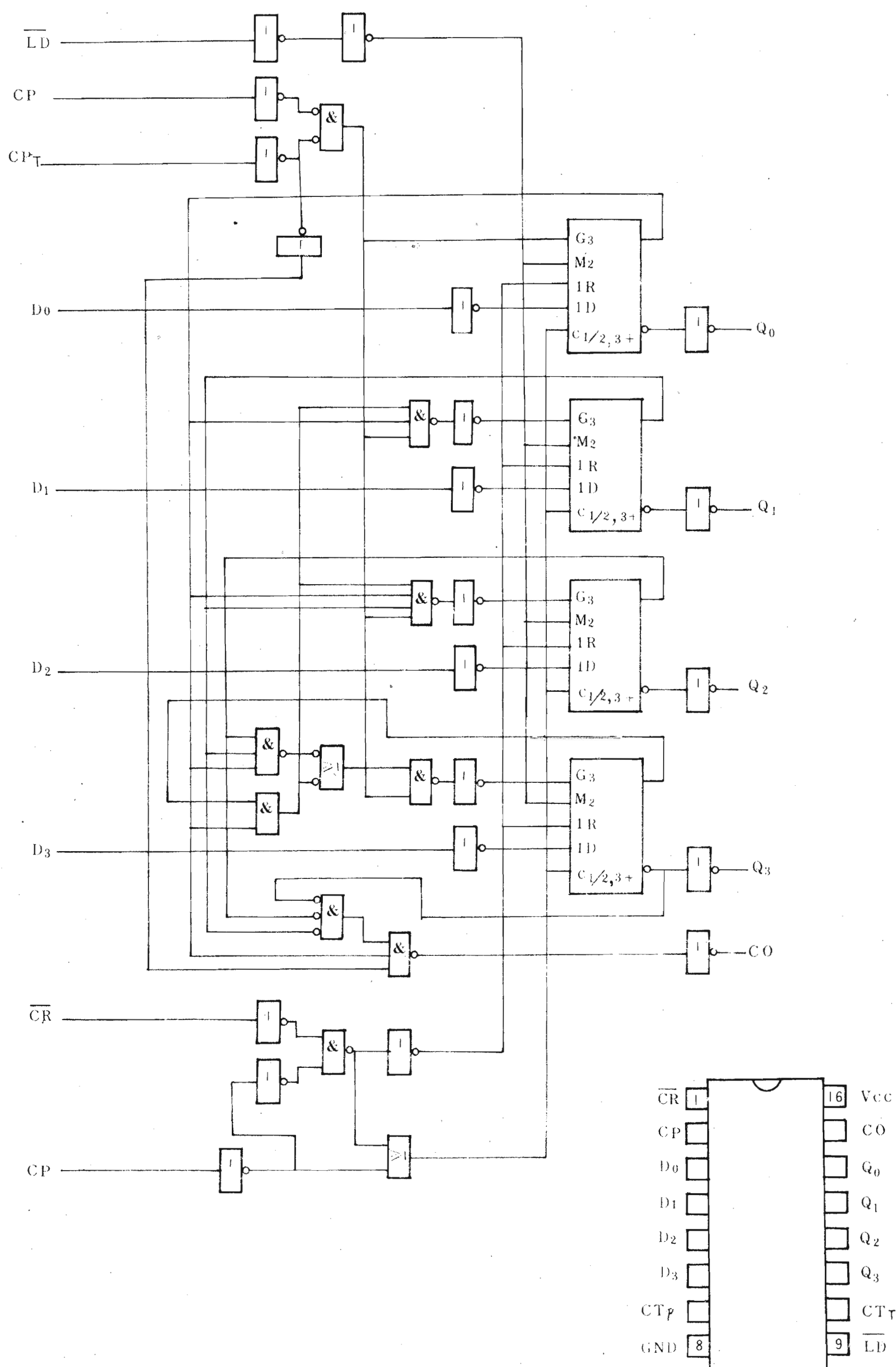


CR | 1 | | 16 | VDD
CP | | | | CD
D0 | | | | Q0
D1 | | | | Q1
D2 | | | | Q2
D3 | | | | Q3
CTP | | | | CTT
VSS | 8 | | 9 | LD

ZD177

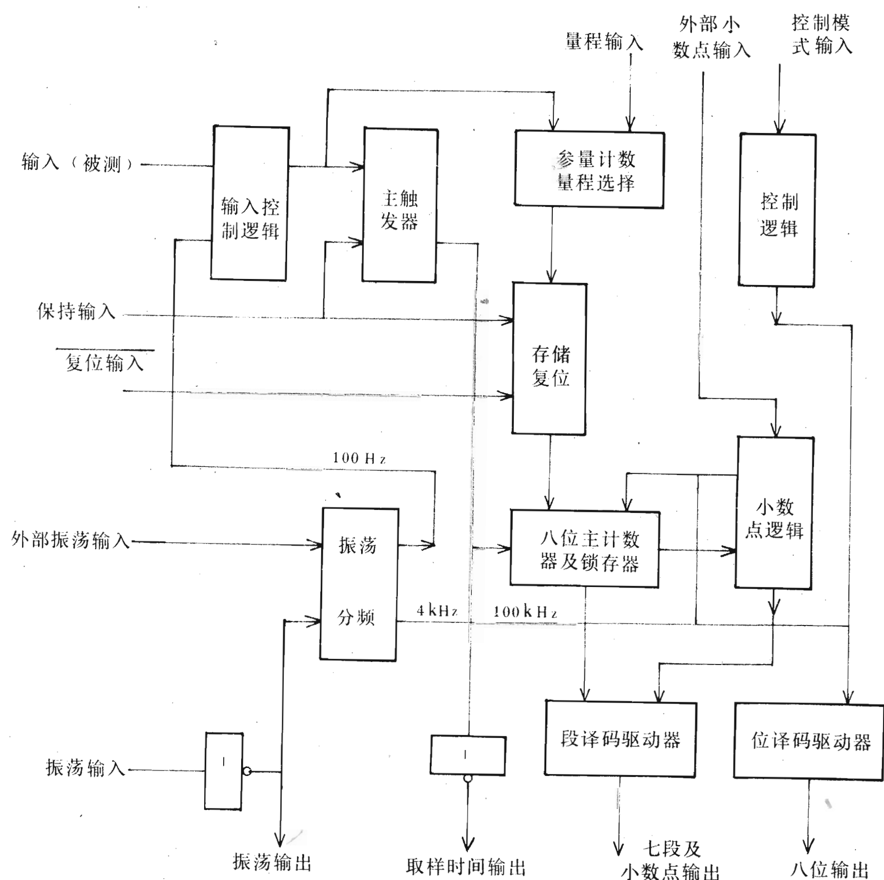


ZD178

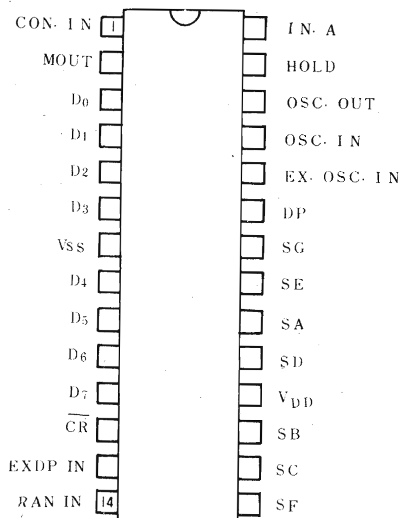


LD
CP
CPT
D0
D1
D2
D3
CR
CP
G3
M2
1R
1D
C1/2,3+
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
CR
CP
D0
D1
D2
D3
CTP
GND
Vcc
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
CTT
LD
1
8
16
9

ZD179

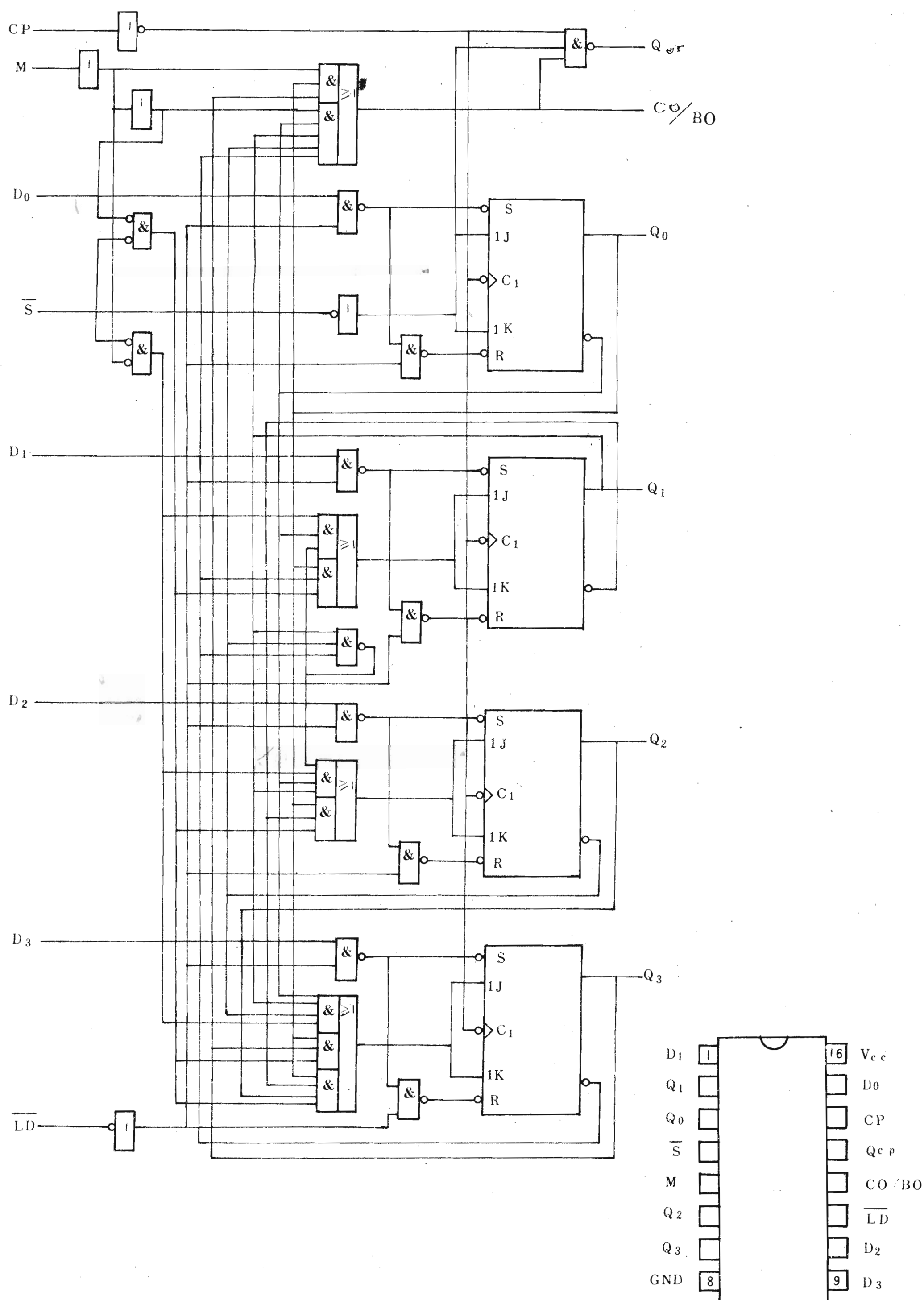


量程输入
外部小数点输入
控制模式输入
输入（被测）
输入控制逻辑
主触发器
参量计数量程选择
控制逻辑
保持输入
复位输入
存储复位
100 Hz
外部振荡输入
振荡
分频
八位主计数器及锁存器
小数点逻辑
4kHz
100kHz
振荡输入
段译码驱动器
位译码驱动器
振荡输出
取样时间输出
七段及小数点输出
八位输出

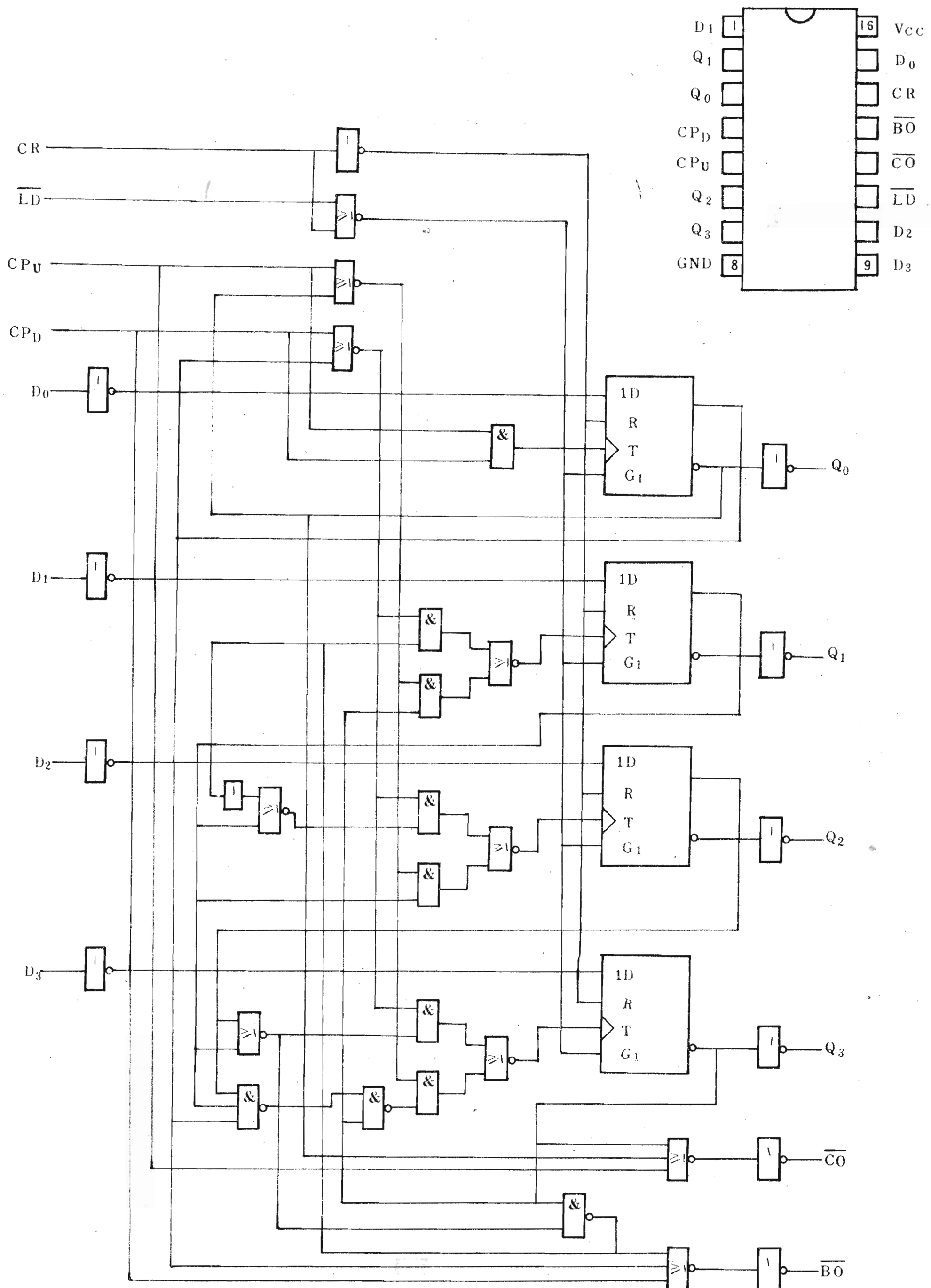


CON. IN
MOUT
D0
D1
D2
D3
Vss
D4
D5
D6
D7
CR
EXDP IN
RAN IN
IN. A
HOLD
OSC. OUT
OSC. IN
EX. OSC. IN
DP
SG
SE
SA
SD
VDD
SB
SC
SF

ZD180

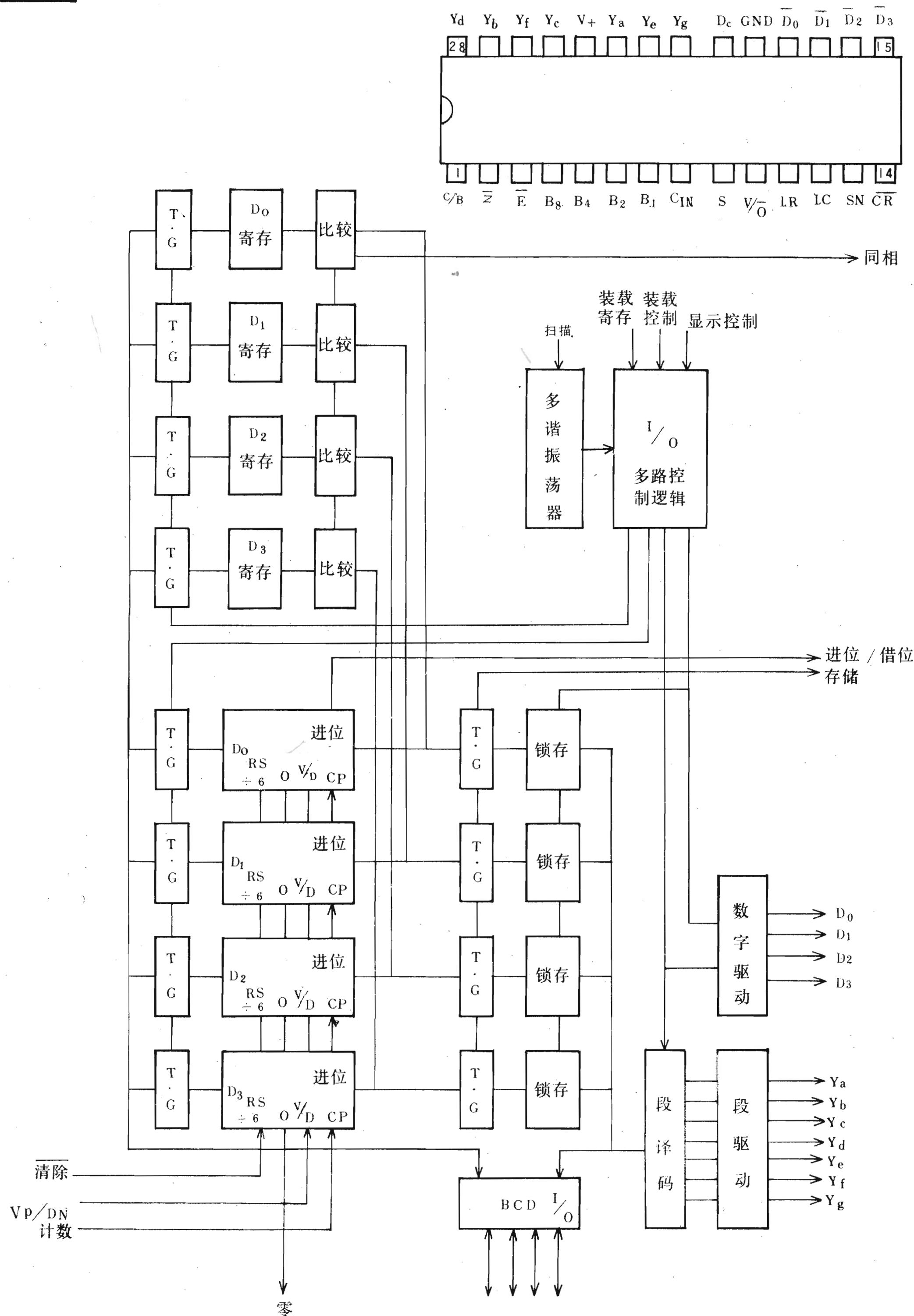

CP
M
Q_{cr}
CO/BO
D_0
$\overline{S}$
Q_0
D_1
Q_1
D_2
Q_2
D_3
Q_3
$\overline{LD}$
S
1J
C_1
1K
R
D_1 1
Q_1
Q_0
$\overline{S}$
M
Q_2
Q_3
GND 8
16 Vcc
D_0
CP
Q_{cp}
CO/BO
$\overline{LD}$
D_2
9 D_3

ZD181



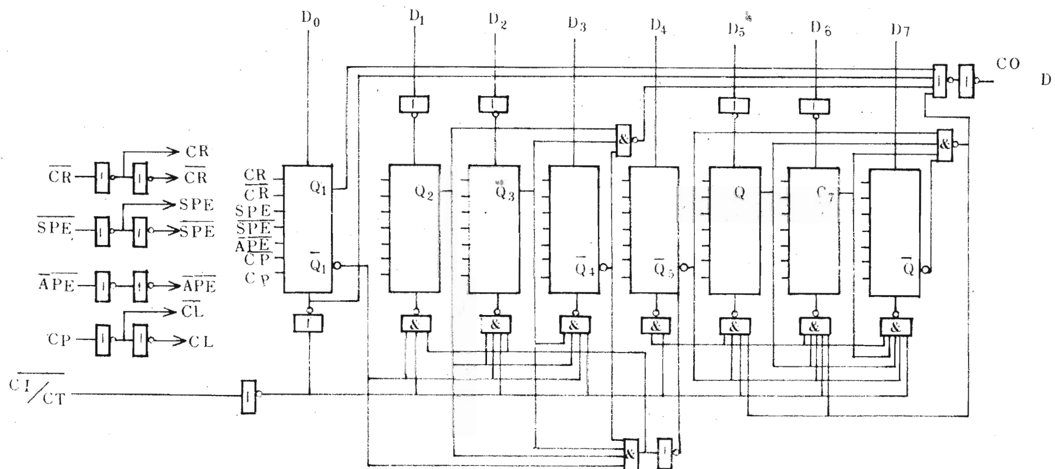
D1
Q1
Q0
CPD
CPU
Q2
Q3
GND
VCC
D0
CR
BO
CO
LD
D2
D3
CR
LD
CPU
CPD
D0
D1
D2
D3
1D
R
T
G1
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
BO

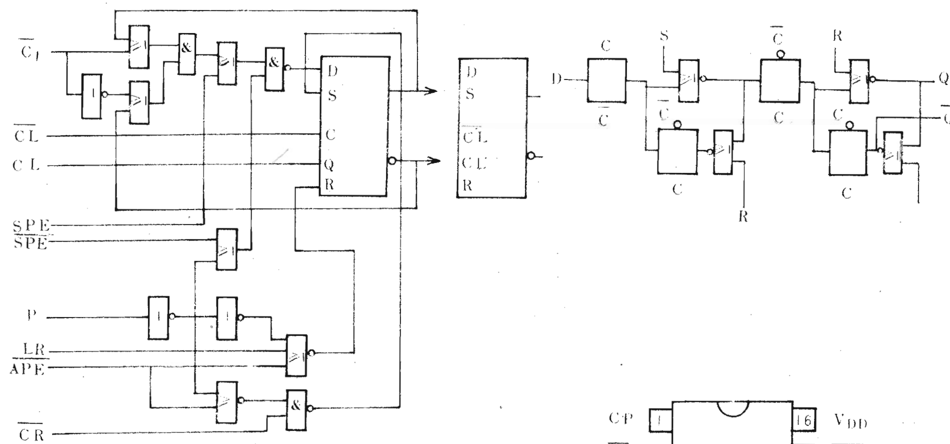
ZD182

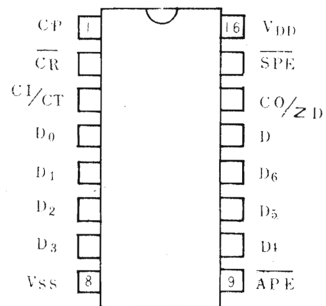


Yd
Yb
Yf
Yc
V+
Ya
Ye
Yg
Dc
GND
D0
D1
D2
D3
28
15
1
14
C/B
Z
E
B8
B4
B2
B1
CIN
S
V/O
LR
LC
SN
CR
T·G
D0 寄存
D1 寄存
D2 寄存
D3 寄存
比较
同相
扫描
装载寄存
装载控制
显示控制
多谐振荡器
I/O 多路控制逻辑
进位/借位存储
进位
RS ÷6
O V/D CP
锁存
数字驱动
段译码
段驱动
BCD I/O
清除
Vp/DN 计数
零

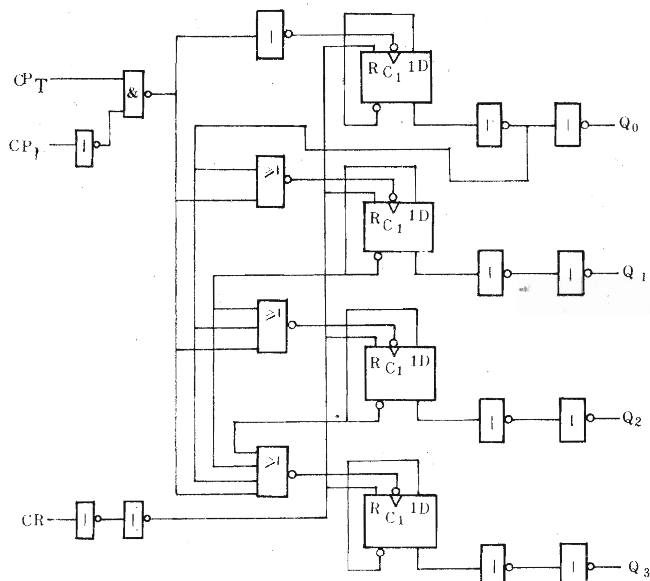
ZD183


D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
CO
D
CR
SPE
APE
CP
CL
CI/CT
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q

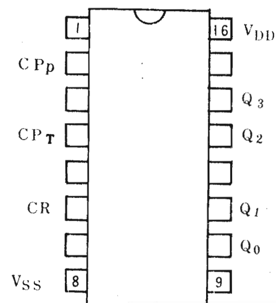

CI
CL
CL
SPE
SPE
P
LR
APE
CR
D
S
C
Q
R
Q


CP
CR
CI/CT
D0
D1
D2
D3
Vss
VDD
SPE
CO/ZD
D
D6
D5
D4
APE

ZD184

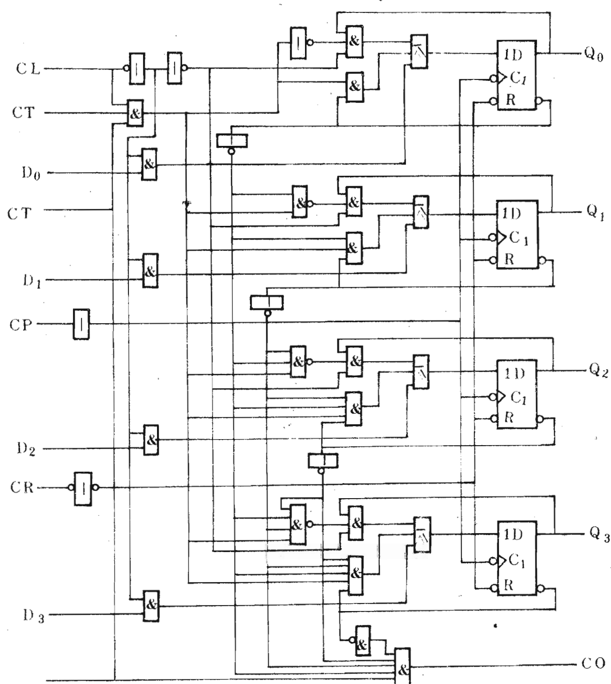


CP_T
CP_P
R C_1 1D
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CR

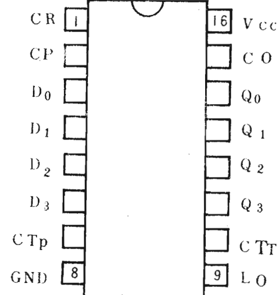


1
16
V_DD
CPp
Q_3
CP_T
Q_2
CR
Q_1
Q_0
V_SS
8
9

ZD185

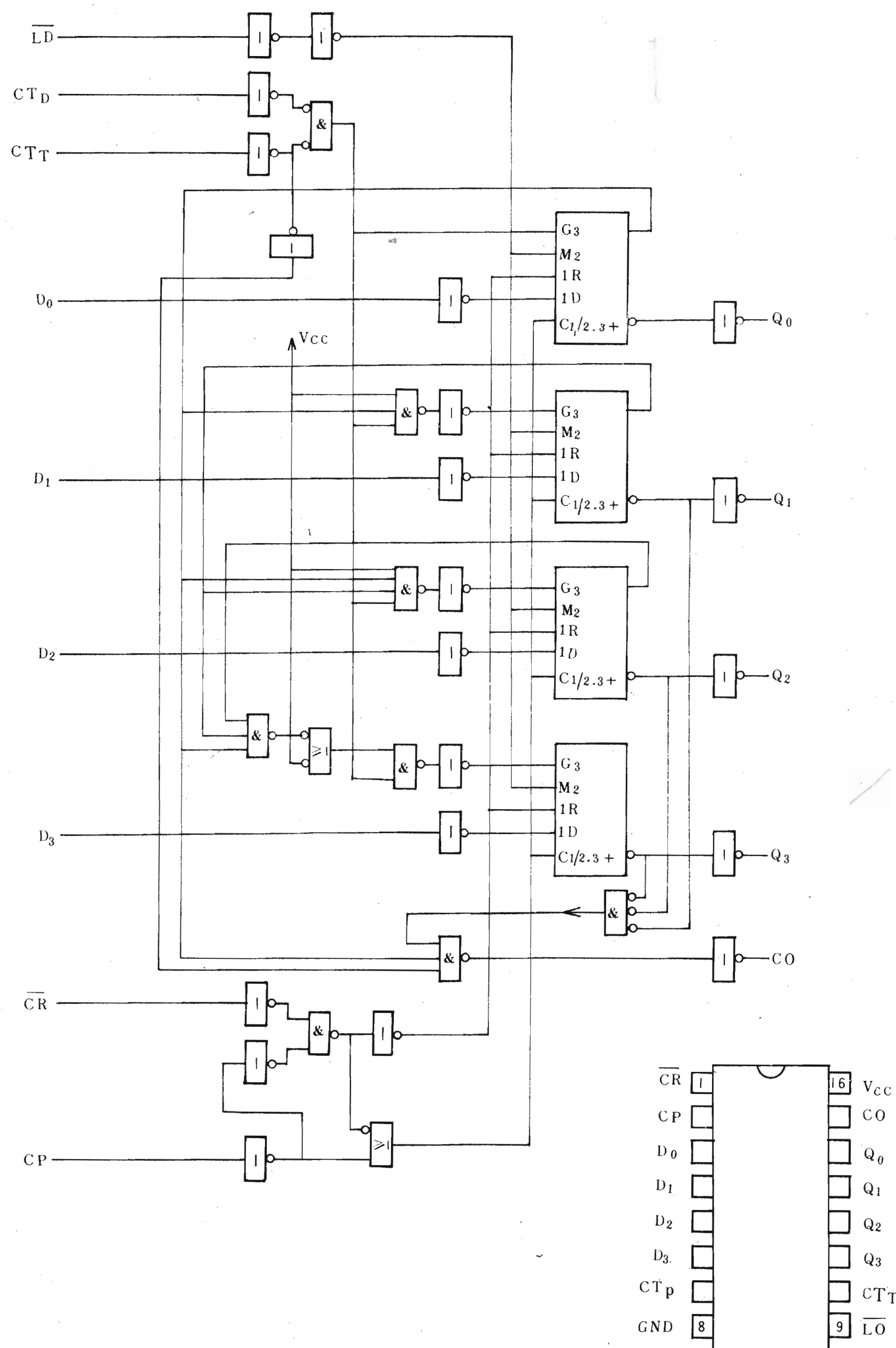


CL
CT
D_0
CT
D_1
CP
D_2
CR
D_3
1D
C_1
R
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CO



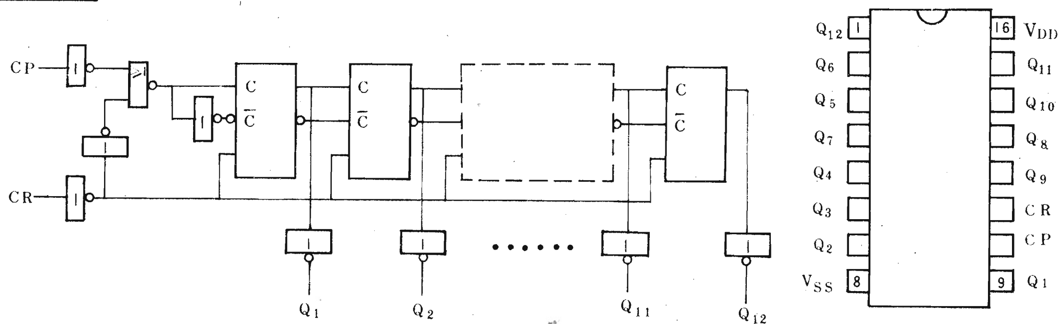
CR
CP
D_0
D_1
D_2
D_3
CTp
GND
1
8
16
9
Vcc
CO
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CT_T
LO

ZD186



LD
CTD
CTT
D0
D1
D2
D3
Vcc
G3
M2
1R
1D
C1/2.3+
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
CR
CP
CR
CP
D0
D1
D2
D3
CTp
GND
Vcc
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
CTT
LO

ZD187



Pin	Name	Pin	Name
1	Q_{12}	16	V_{DD}
2	Q_6	15	Q_{11}
3	Q_5	14	Q_{10}
4	Q_7	13	Q_8
5	Q_4	12	Q_9
6	Q_3	11	CR
7	Q_2	10	CP
8	V_{SS}	9	Q_1

ZD188

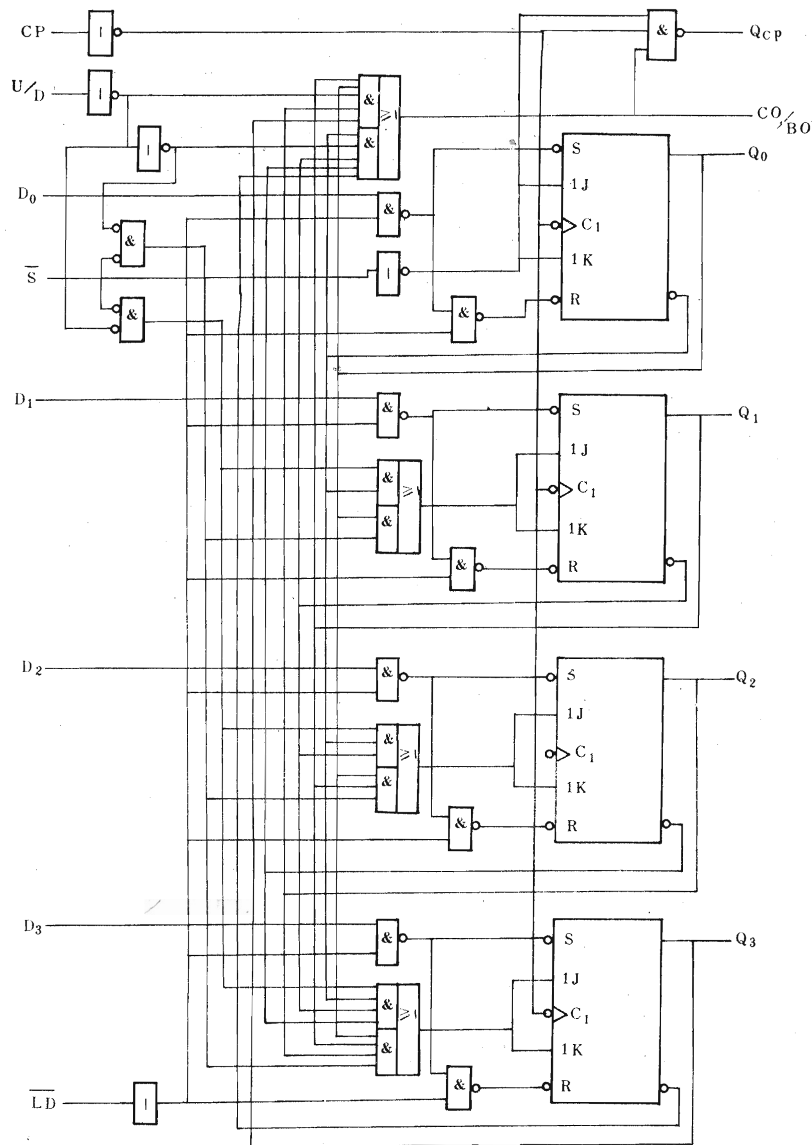
CP, V/D, D_0, CT, D_1, D_2, D_3, LD

Q, CO/BO, Q_0, Q_1, Q_2, Q_3

S, 1J, C_1, 1K, R

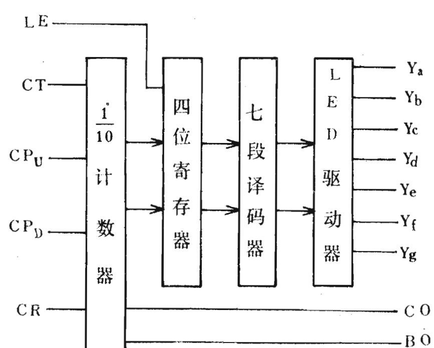
Pin	Name	Pin	Name
1	D_1	16	V_{CC}
2	Q_1	15	D_0
3	Q_0	14	CP
4	CT	13	Q_{CP}
5	V/D	12	CO/BO
6	Q_2	11	LD
7	Q_3	10	D_2
8	GND	9	D_3

ZD189

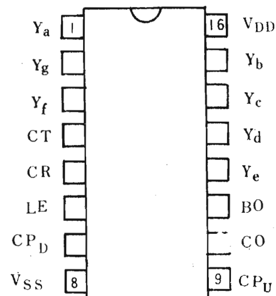


CP
U/D
D0
S
D1
D2
D3
LD
QCP
CO/BO
Q0
Q1
Q2
Q3

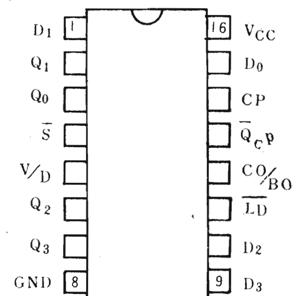
ZD190



LE
CT
CPU
CPD
CR
1/10 计数器
四位寄存器
七段译码器
LED 驱动器
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
CO
BO

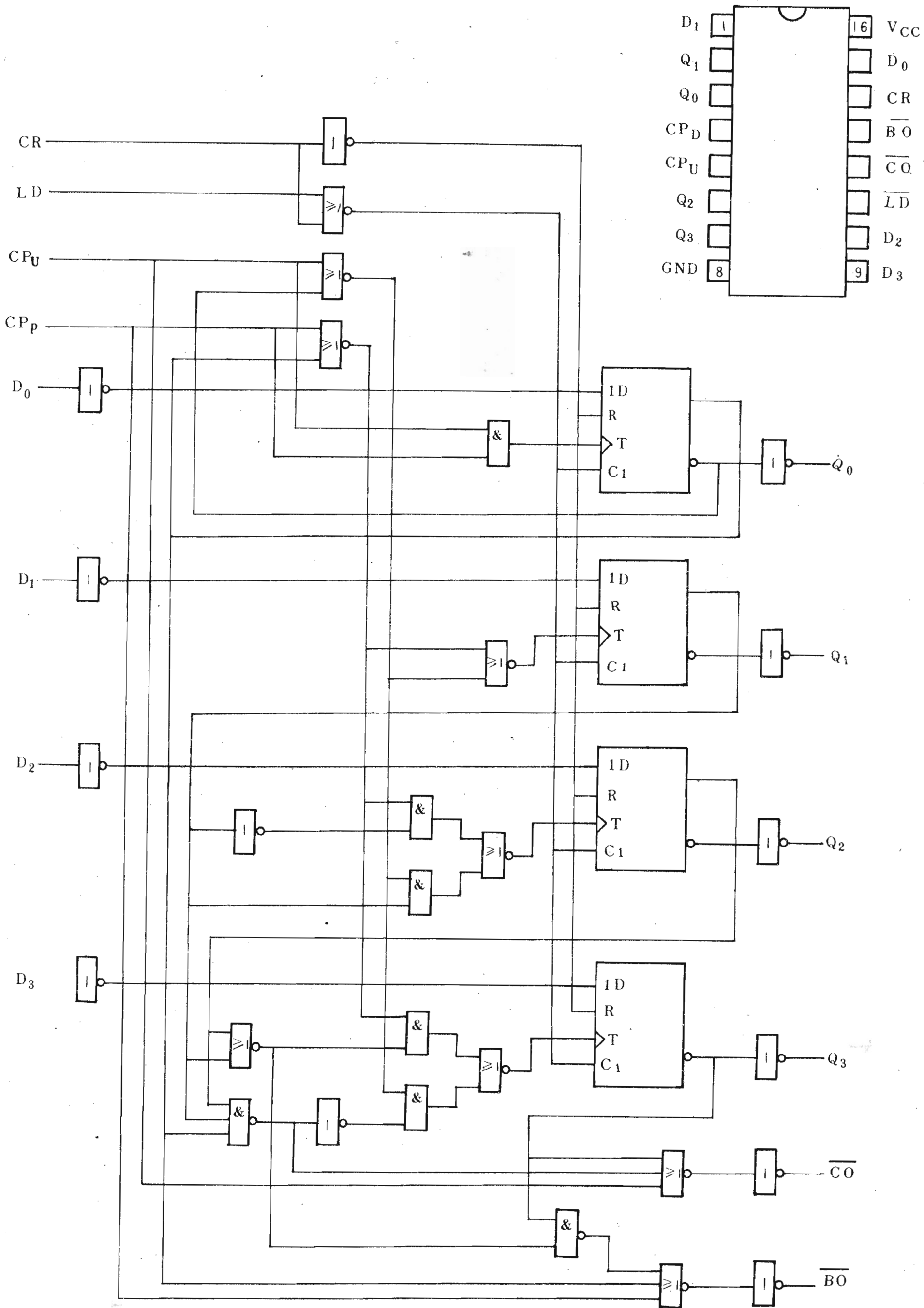


Ya 1
Yg
Yf
CT
CR
LE
CPD
VSS 8
16 VDD
Yb
Yc
Yd
Ye
BO
CO
9 CPU



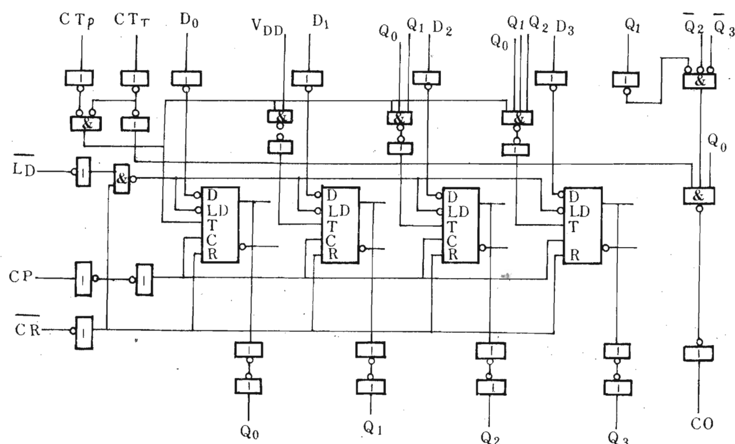
D1 1
Q1
Q0
S
V/D
Q2
Q3
GND 8
16 VCC
D0
CP
QCP
CO/BO
LD
D2
9 D3

ZD191

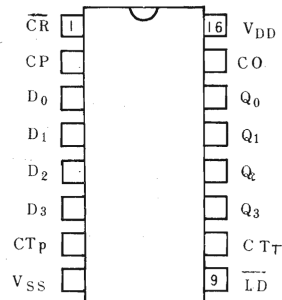


D1
1
16
VCC
Q1
D0
Q0
CR
CPD
BO
CPU
CO
Q2
LD
Q3
D2
GND
8
9
D3
CR
LD
CPU
CPD
D0
D1
D2
D3
1D
R
T
C1
Q0
Q1
Q2
Q3
CO
BO

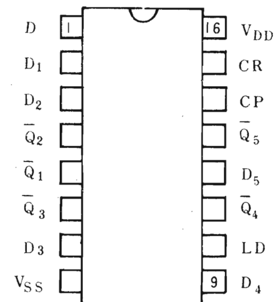
ZD192



CTp
CTT
D0
VDD
D1
Q0
Q1
D2
Q1 Q2 D3
Q2 Q3
LD
CP
CR
D
LD
T
C
R
Q0
Q1
Q2
Q3
CO

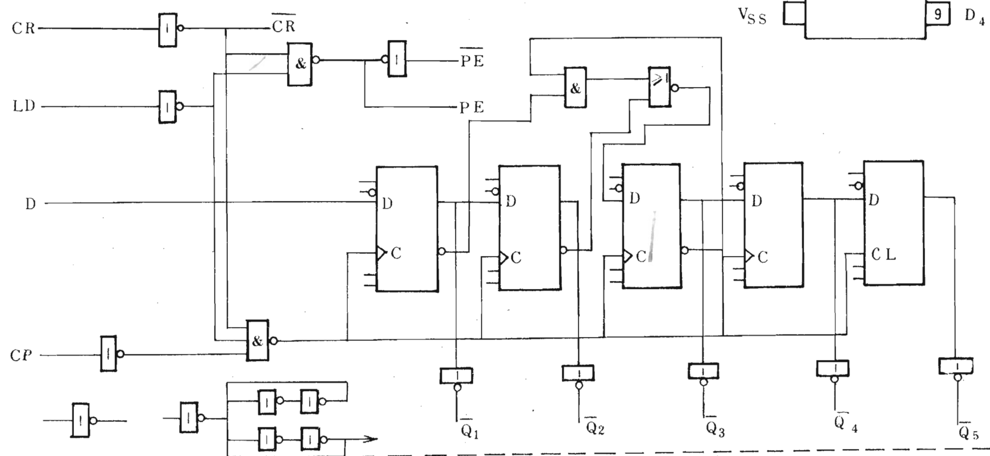


CR 1
CP
D0
D1
D2
D3
CTp
VSS
16 VDD
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
CTT
9 LD

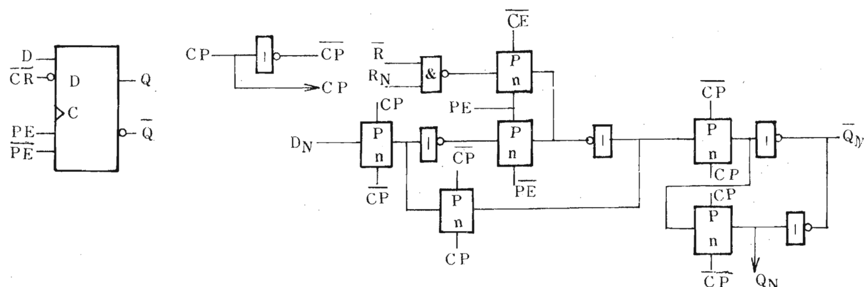


D 1
D1
D2
Q2
Q1
Q3
D3
VSS
16 VDD
CR
CP
Q5
D5
Q4
LD
9 D4

ZD193

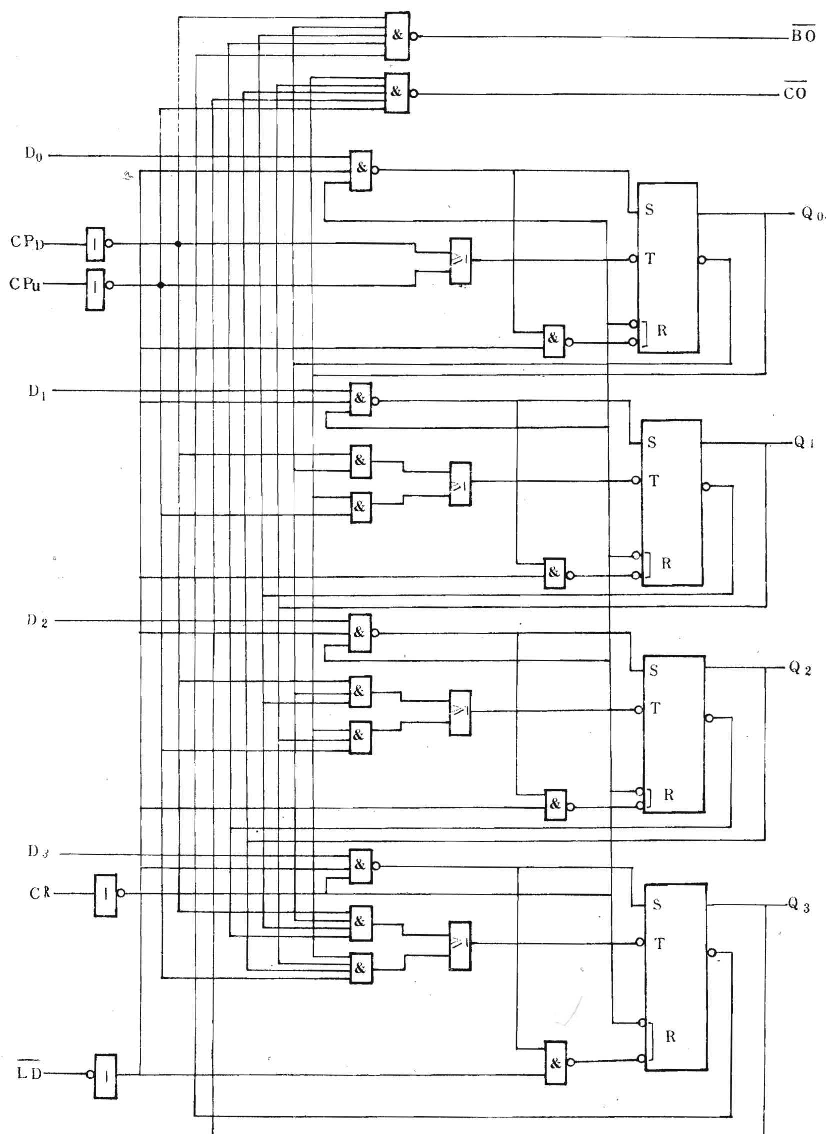


CR
CR
LD
PE
PE
D
CP
D
C
CL
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5

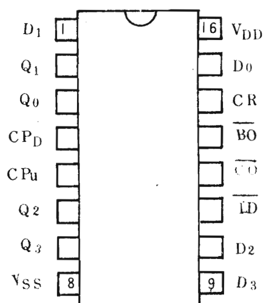


D
CR
D
C
Q
Q
PE
PE
CP
CP
CP
CE
R
RN
PE
DN
CP
CP
CP
PE
CP
QN
QN

ZD194

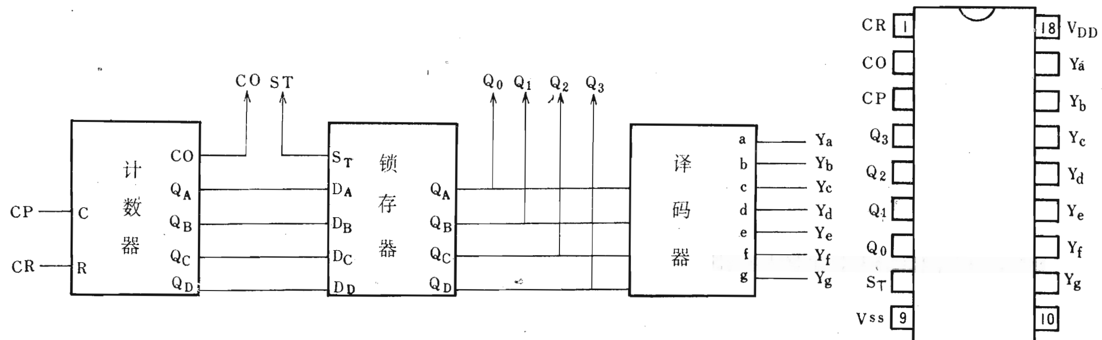


BO
CO
D0
CPD
CPu
Q0
S
T
R
D1
Q1
D2
Q2
D3
CR
Q3
LD



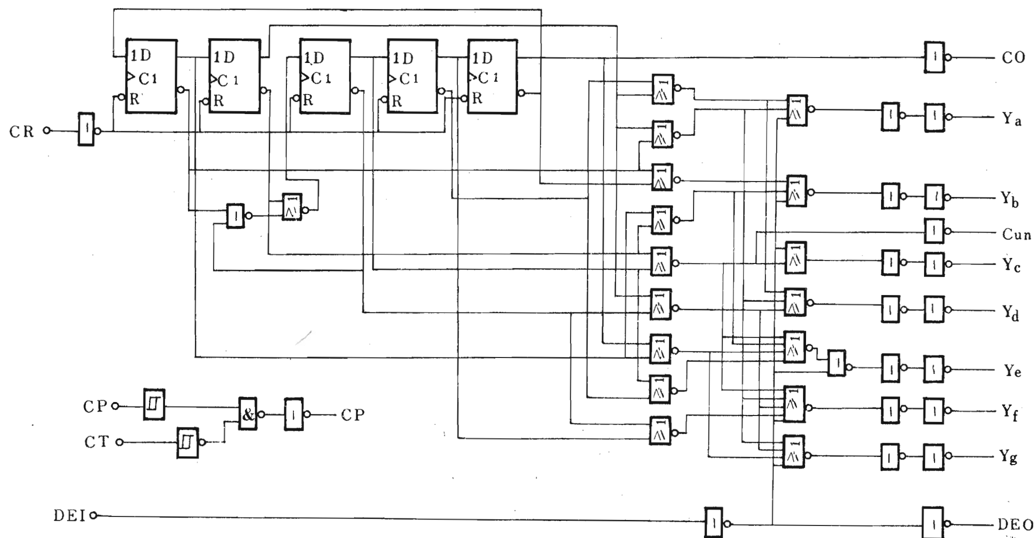
D1
Q1
Q0
CPD
CPu
Q2
Q3
VSS
VDD
D0
CR
BO
CO
LD
D2
D3
1
8
16
9

ZD 195

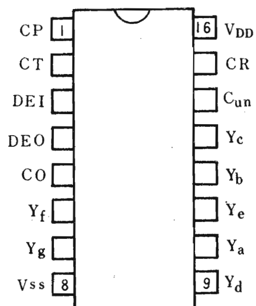


CO ST
Q0 Q1 Q2 Q3
计数器
CP C
CR R
CO
QA
QB
QC
QD
锁存器
ST
DA
DB
DC
DD
QA
QB
QC
QD
译码器
a b c d e f g
Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg
CR 1
CO
CP
Q3
Q2
Q1
Q0
ST
Vss 9
18 VDD
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
10

ZD 196

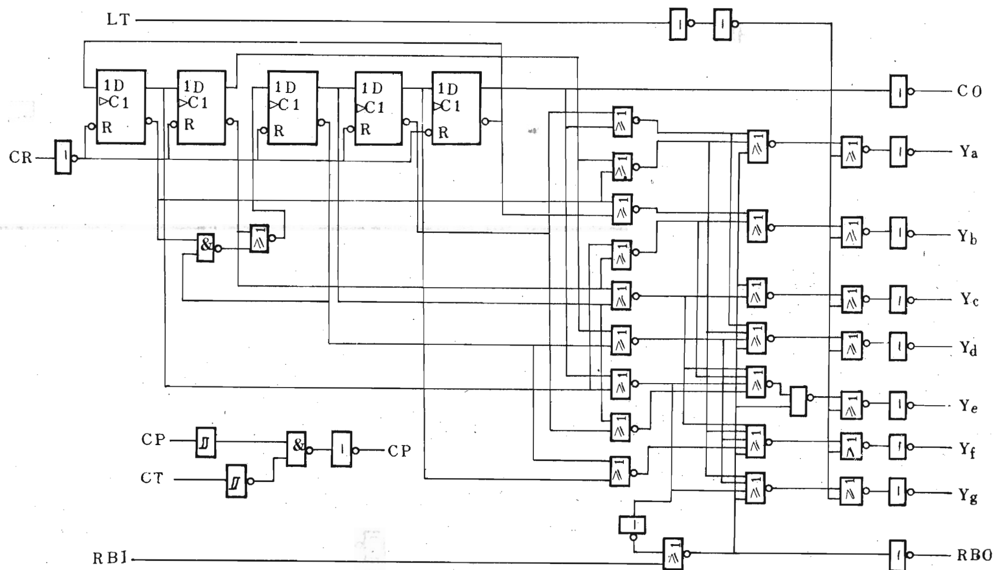


1D
C1
R
CR
CO
Ya
Yb
Cun
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
CP
CT
&
CP
DEI
DEO

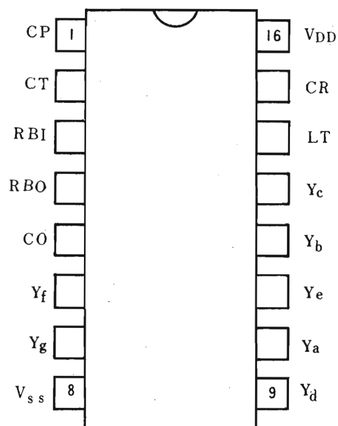


CP 1
CT
DEI
DEO
CO
Yf
Yg
Vss 8
16 VDD
CR
Cun
Yc
Yb
Ye
Ya
9 Yd

ZD197

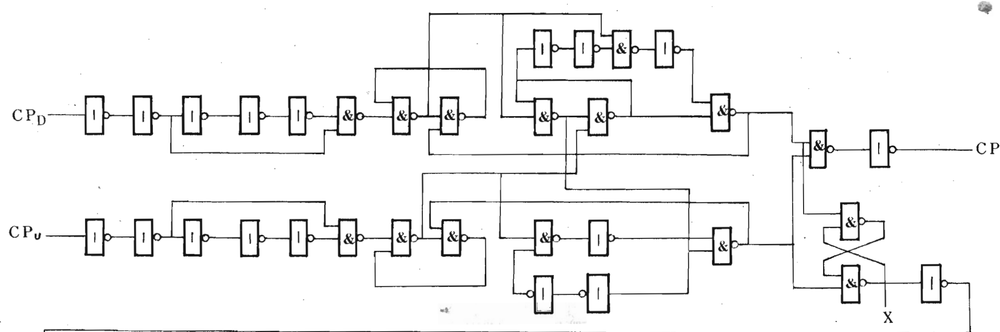


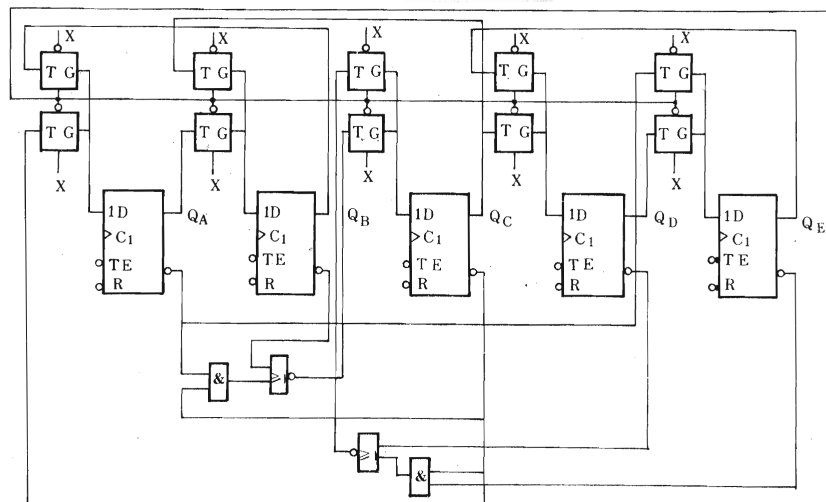
LT
CR
1D
C1
R
CP
CT
CP
RBI
CO
Y_a
Y_b
Y_c
Y_d
Y_e
Y_f
Y_g
RBO

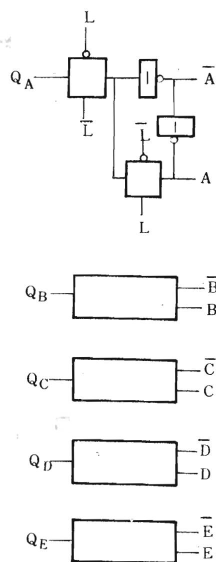


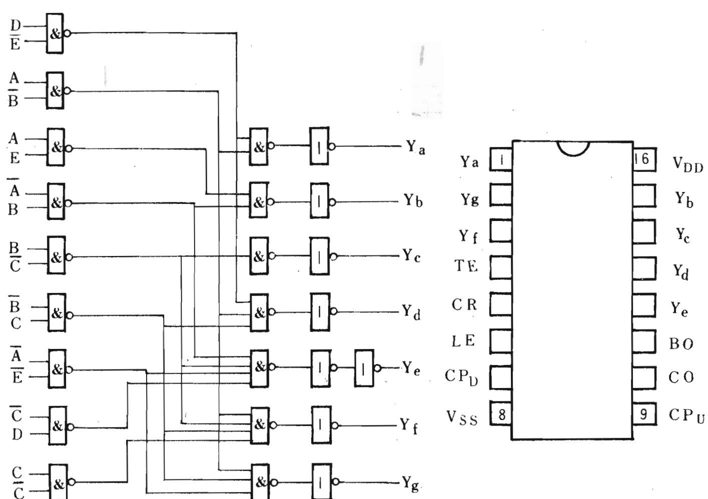
CP
1
CT
RBI
RBO
CO
Y_f
Y_g
V_{ss}
8
16
V_{DD}
CR
LT
Y_c
Y_b
Y_e
Y_a
9
Y_d

Z·D198



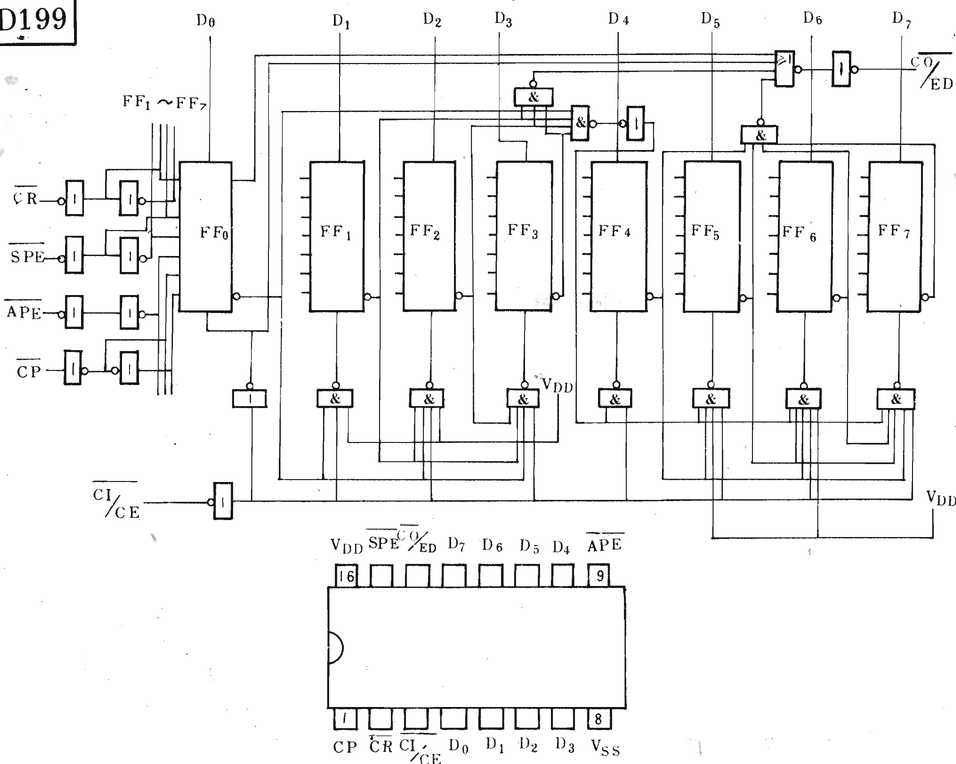






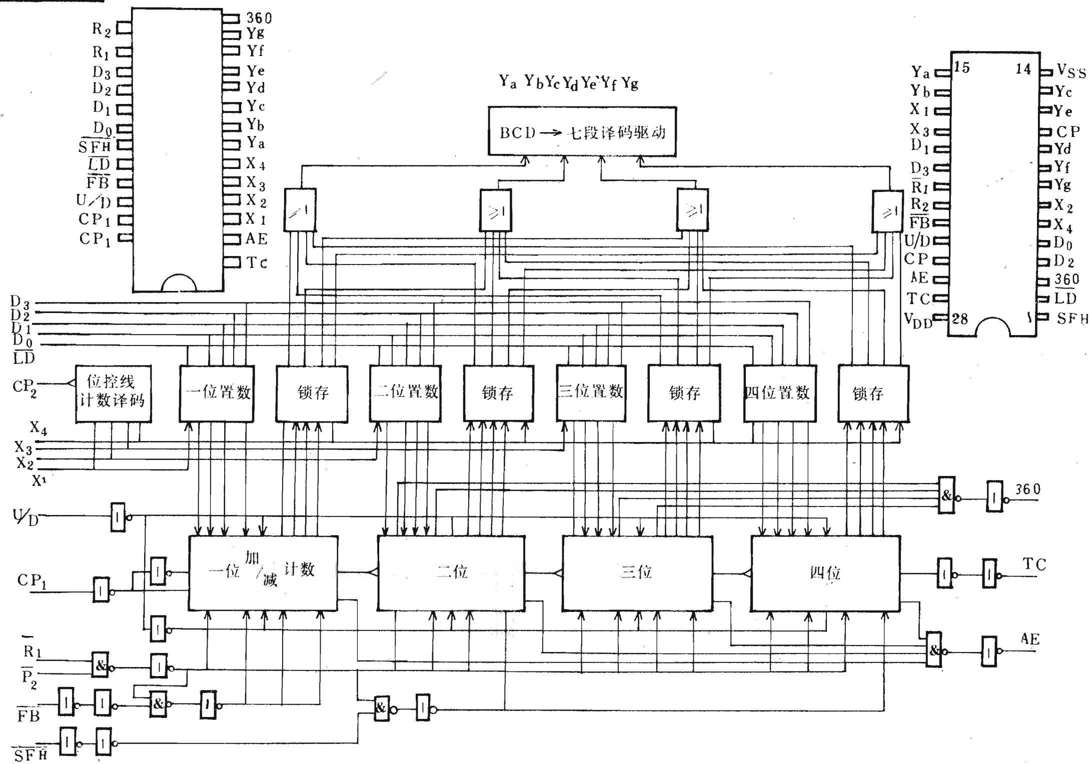
Pin	Name	Pin	Name
1	Ya	16	VDD
	Yg		Yb
	Yf		Yc
	TE		Yd
	CR		Ye
	LE		BO
	CPD		CO
8	VSS	9	CPU

ZD199



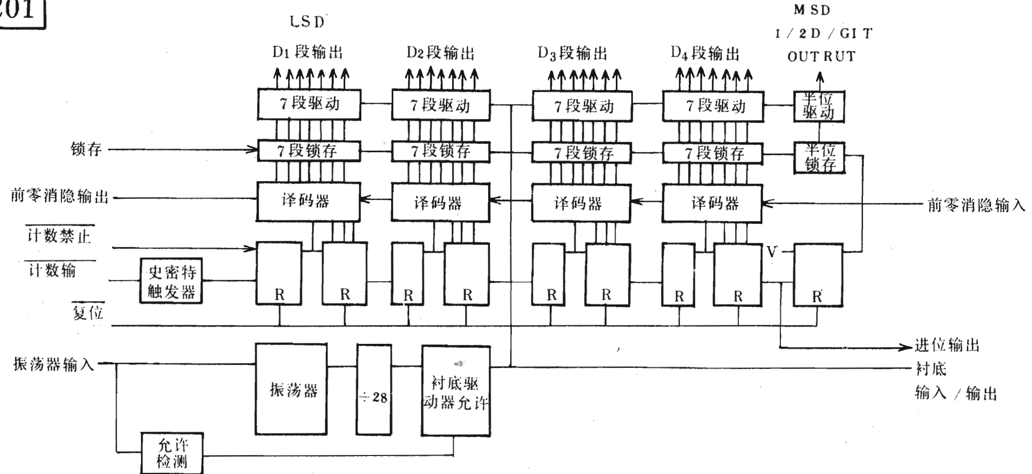
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
FF1 ~FF7
CR
SPE
APE
CP
FF0
FF1
FF2
FF3
FF4
FF5
FF6
FF7
CO/ED
VDD
CI/CE
VDD
VDD SPE CO/ED D7 D6 D5 D4 APE
16
9
1
8
CP CR CI/CE D0 D1 D2 D3 VSS

ZD200

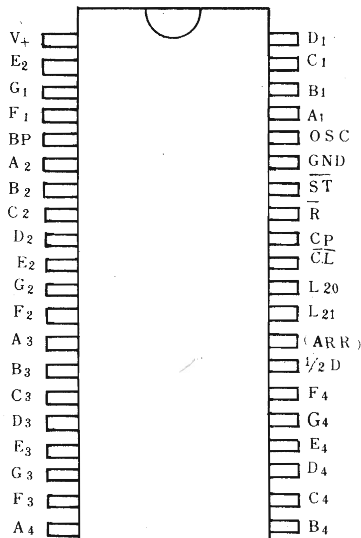


R2
R1
D3
D2
D1
D0
SFH
LD
FB
U/D
CP1
CP1
360
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
X4
X3
X2
X1
AE
Tc
Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg
BCD → 七段译码驱动
位控线计数译码
一位置数
锁存
二位置数
锁存
三位置数
锁存
四位置数
锁存
一位 加/减 计数
二位
三位
四位
CP2
X4
X3
X2
X1
U/D
CP1
R1
P2
FB
SFH
360
TC
AE
Ya
Yb
X1
X3
D1
D3
R1
R2
FB
U/D
CP
AE
TC
VDD
15
14
28
VSS
Yc
Ye
CP
Yd
Yf
Yg
X2
X4
D0
D2
360
LD
SFH

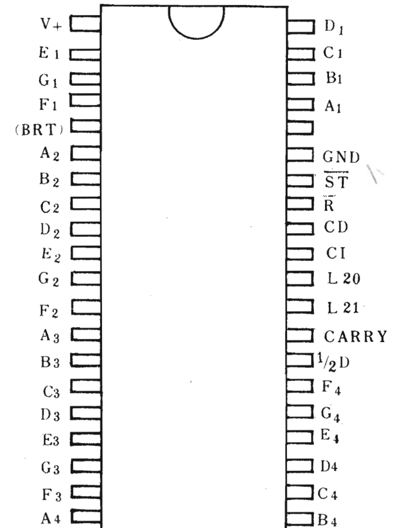
ZD201



LSD
D1 段输出
D2 段输出
D3 段输出
D4 段输出
MSD
1/2D/GIT
OUT RUT
7段驱动
半位驱动
锁存
7段锁存
半位锁存
前零消隐输出
译码器
前零消隐输入
计数禁止
计数输
史密特触发器
复位
进位输出
振荡器输入
振荡器
÷28
衬底驱动器允许
衬底
输入/输出
允许检测

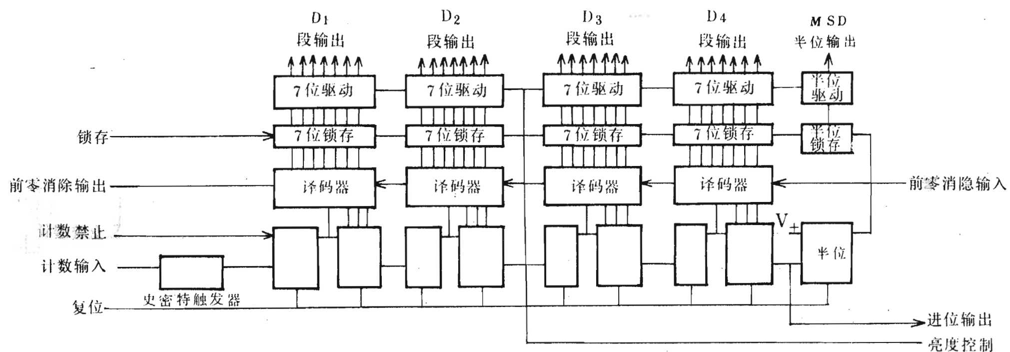


V+
E2
G1
F1
BP
A2
B2
C2
D2
E2
G2
F2
A3
B3
C3
D3
E3
G3
F3
A4
D1
C1
B1
A1
OSC
GND
ST
R
CP
CL
L20
L21
(ARR)
1/2 D
F4
G4
E4
D4
C4
B4



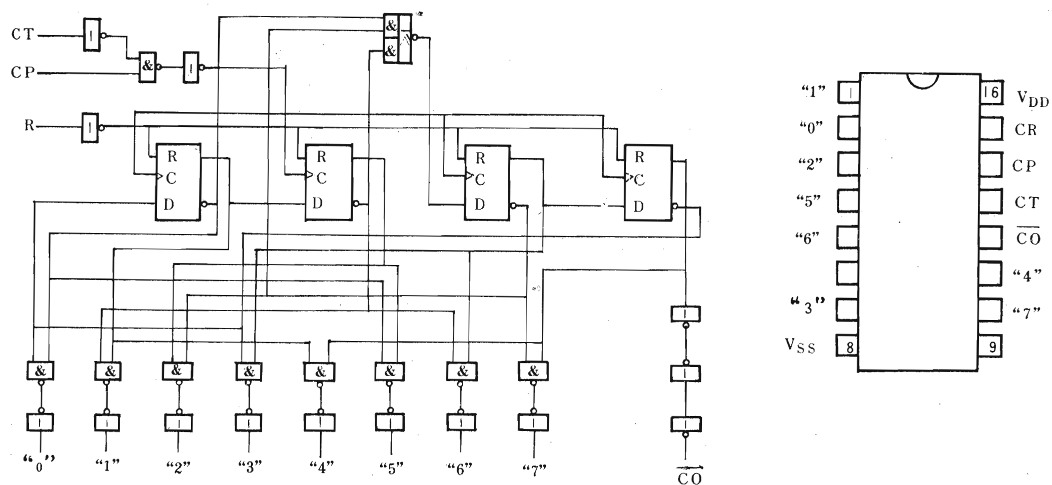
V+
E1
G1
F1
(BRT)
A2
B2
C2
D2
E2
G2
F2
A3
B3
C3
D3
E3
G3
F3
A4
D1
C1
B1
A1
GND
ST
R
CD
CI
L20
L21
CARRY
1/2D
F4
G4
E4
D4
C4
B4

ZD202

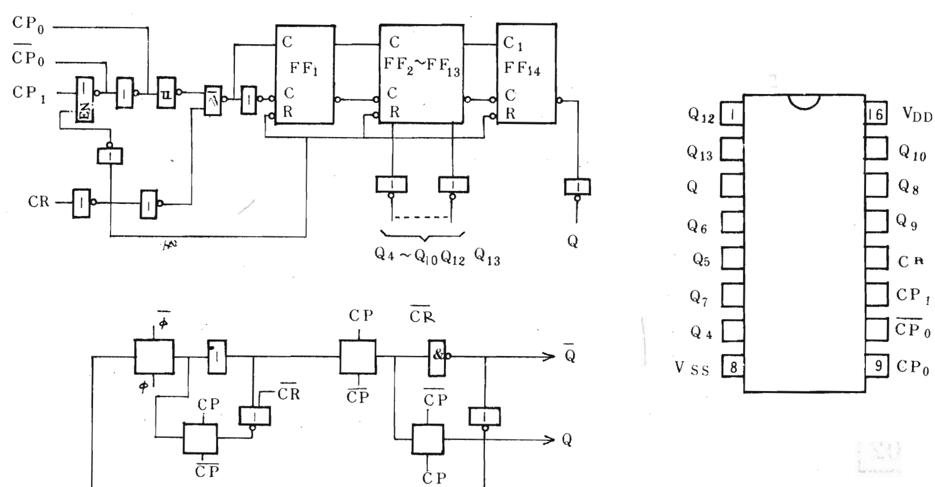


D1
段输出
D2
段输出
D3
段输出
D4
段输出
MSD
半位输出
7位驱动
半位驱动
锁存
7位锁存
半位锁存
前零消除输出
译码器
前零消隐输入
计数禁止
计数输入
史密特触发器
复位
半位
进位输出
亮度控制

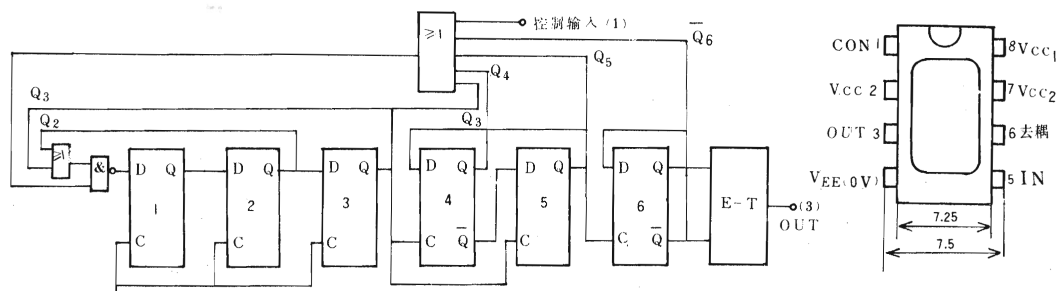
ZD203



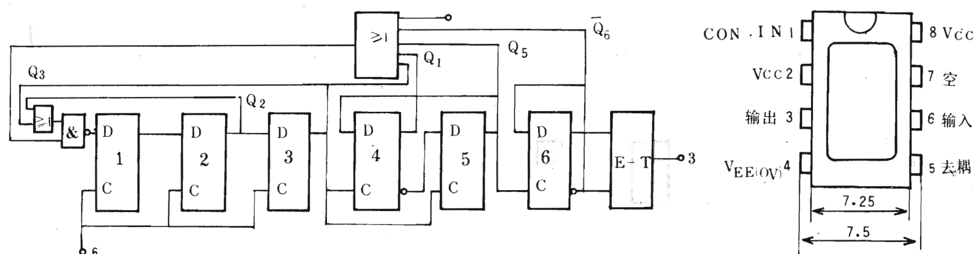
ZD204



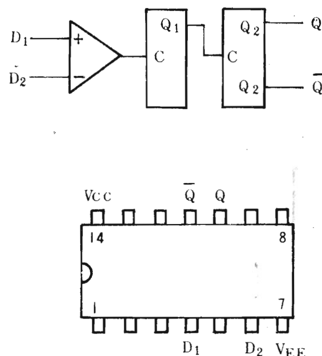
ZD205

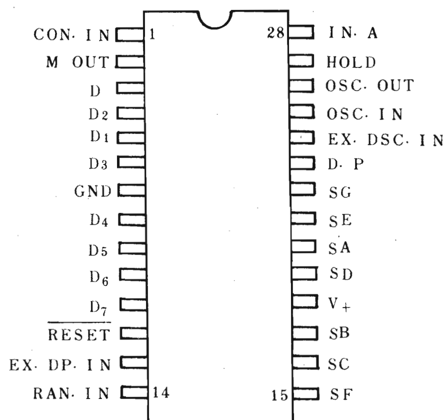


ZD206

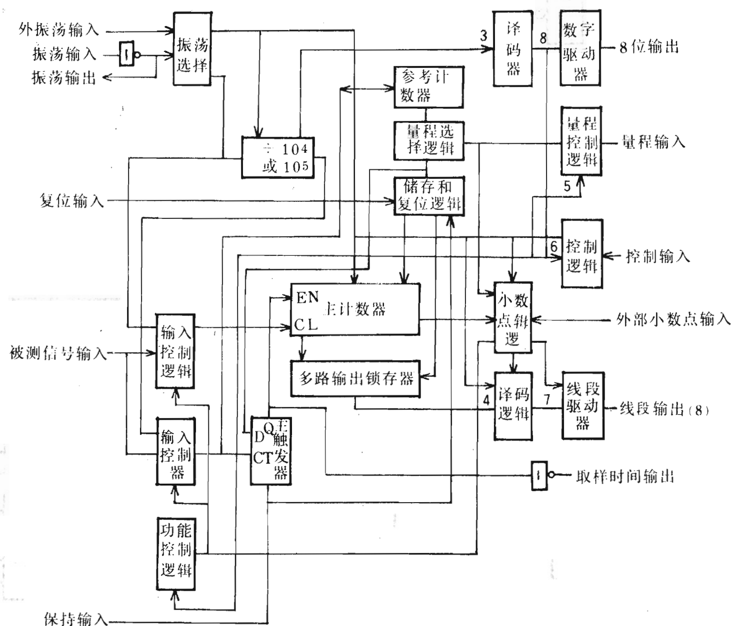


ZD207



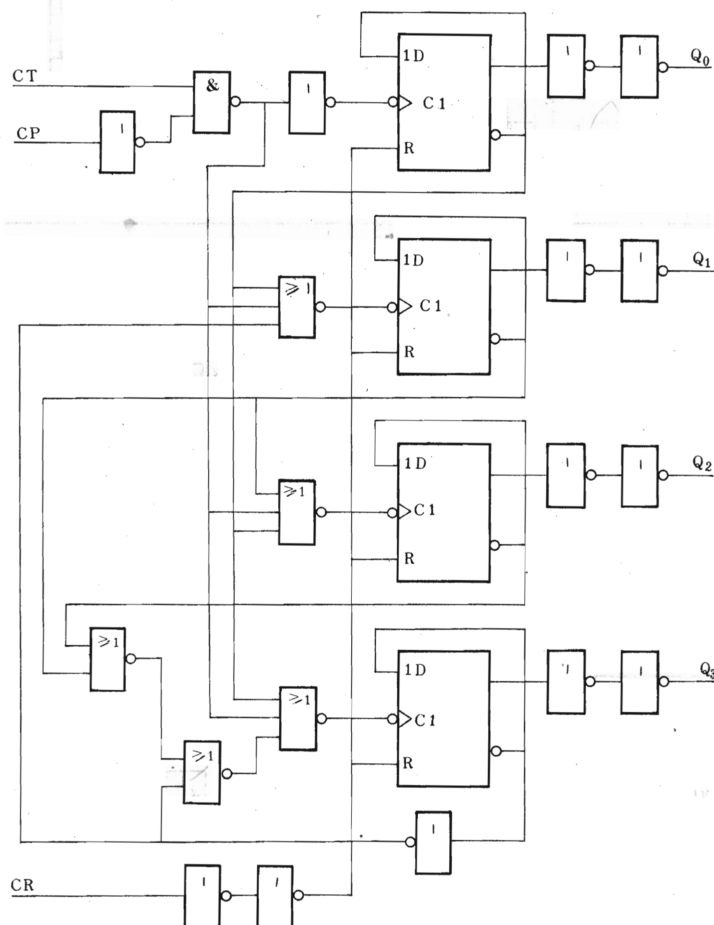


ZD208

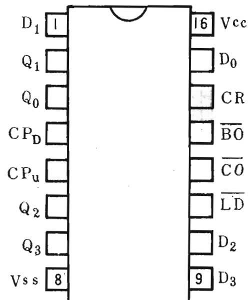


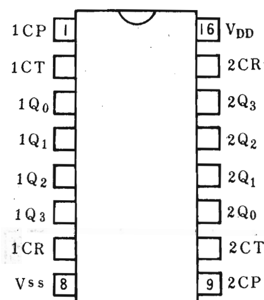
ZD 209

（1／2 单元）

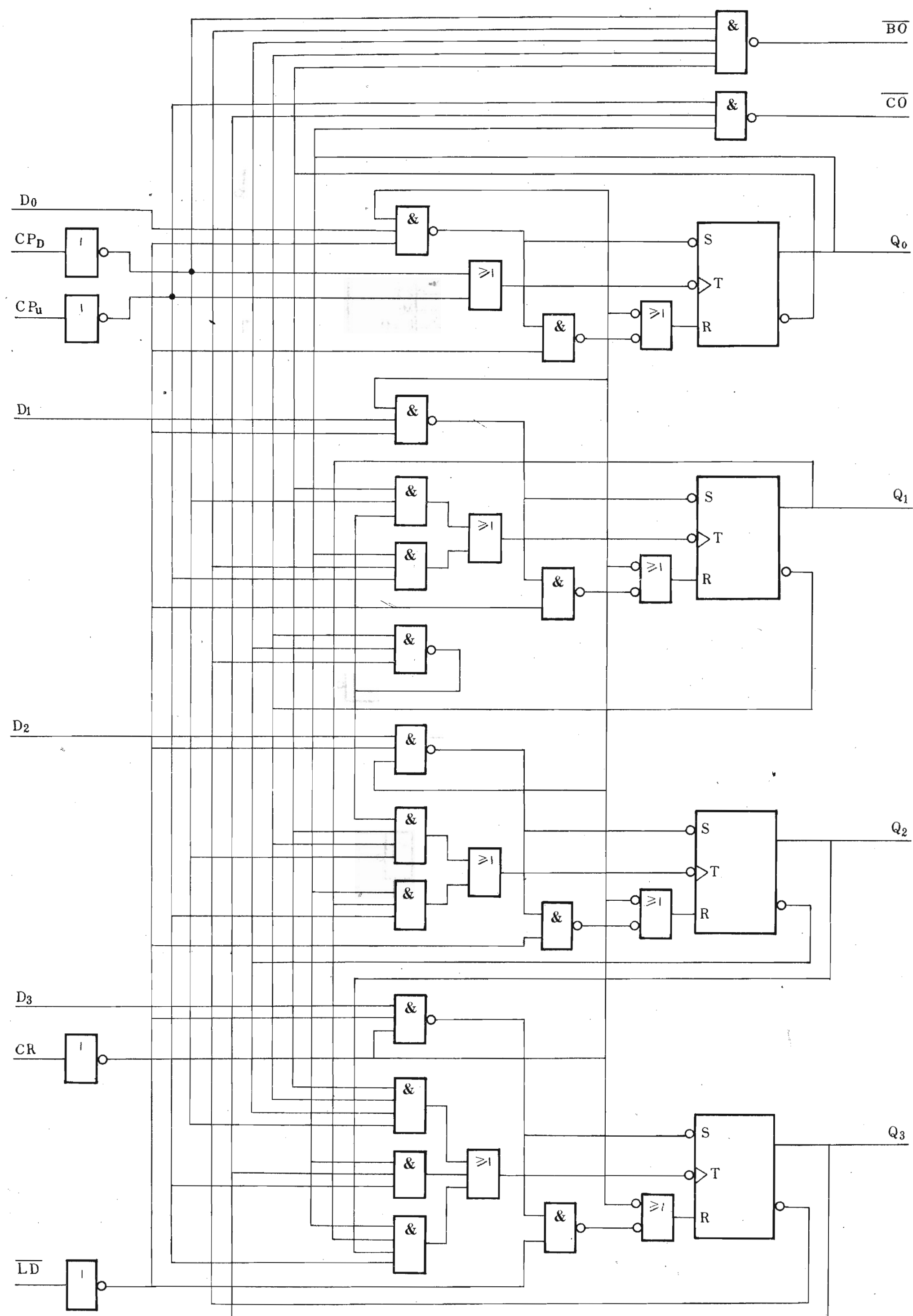


ZD 210



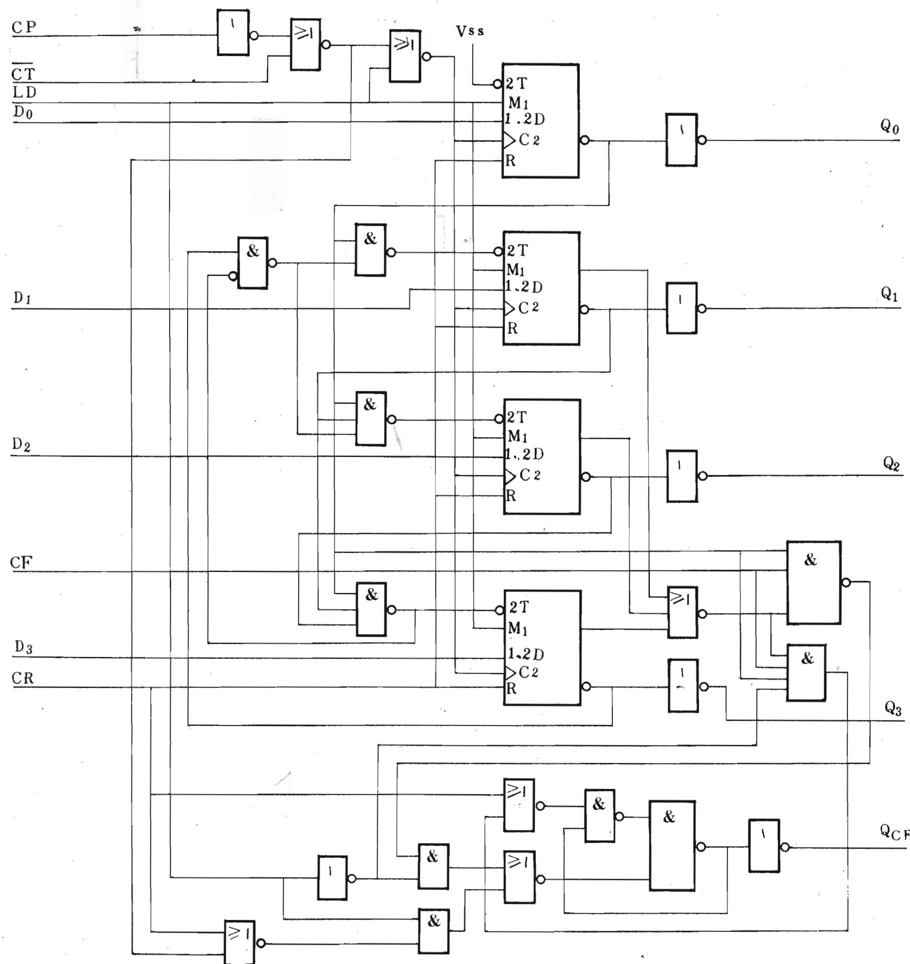


ZD 210

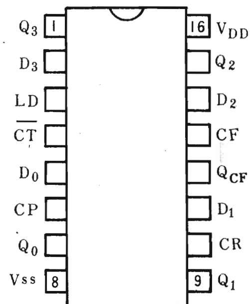


外引线排列见前页

ZD211

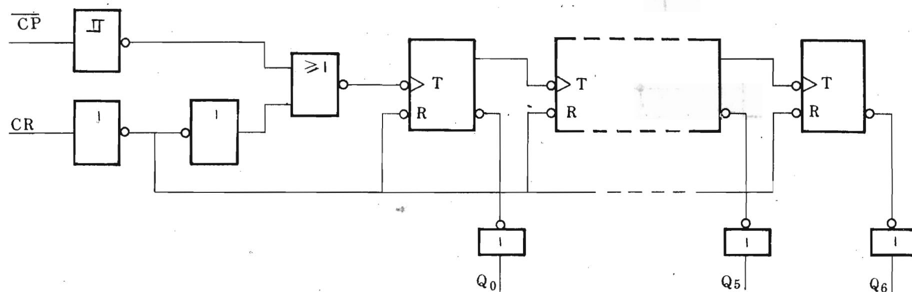


CP
CT
LD
D0
Vss
2T
M1
1.2D
C2
R
Q0
&
D1
Q1
D2
Q2
CF
D3
CR
Q3
QCF



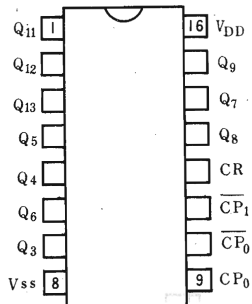
Q3
D3
LD
CT
D0
CP
Q0
Vss
1
8
16
9
VDD
Q2
D2
CF
QCF
D1
CR
Q1

ZD 212

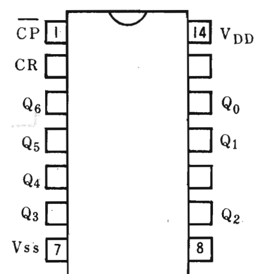


$\overline{CP}$
CR
≥1
T
R
Q_0
Q_5
Q_6

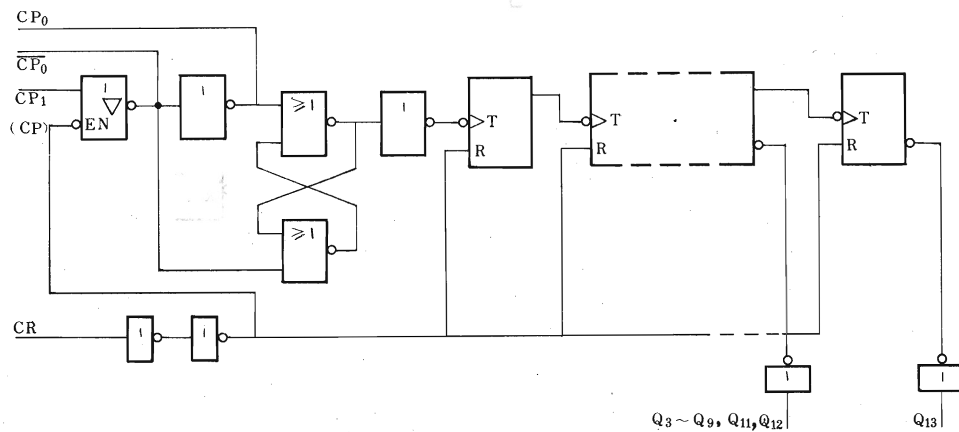
ZD 213



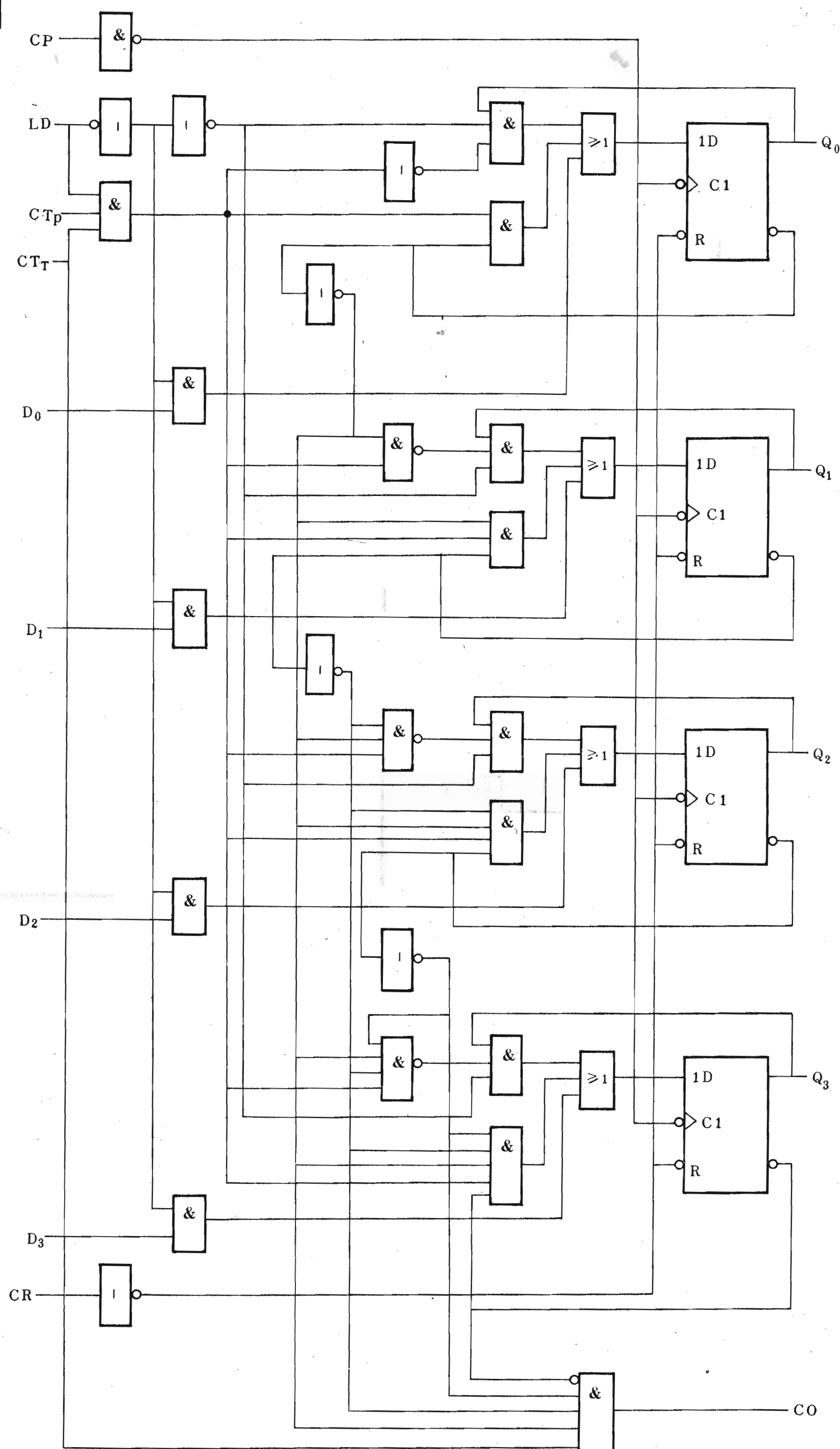
Q_{11} 1
Q_{12}
Q_{13}
Q_5
Q_4
Q_6
Q_3
Vss 8
16 V_{DD}
Q_9
Q_7
Q_8
CR
$\overline{CP_1}$
$\overline{CP_0}$
9 CP_0



$\overline{CP}$ 1
CR
Q_6
Q_5
Q_4
Q_3
Vss 7
14 V_{DD}
Q_0
Q_1
Q_2
8

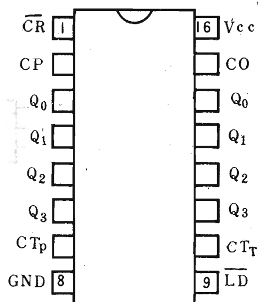


CP_0
$\overline{CP_0}$
$\overline{CP_1}$
(CP)
EN
≥1
T
R
CR
$Q_3 \sim Q_9$, Q_{11}, Q_{12}
Q_{13}



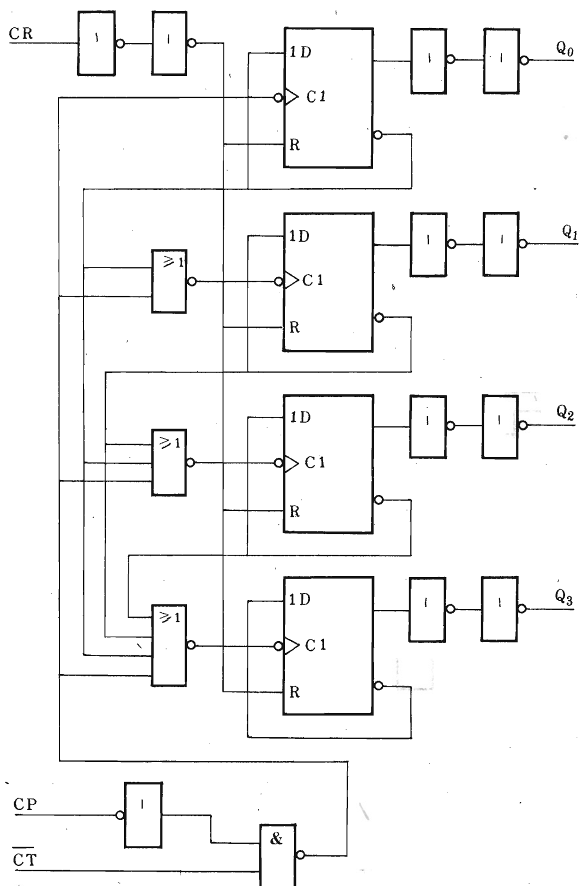
外引线排列见下图

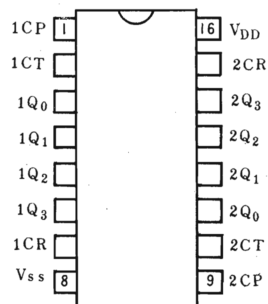
ZD214

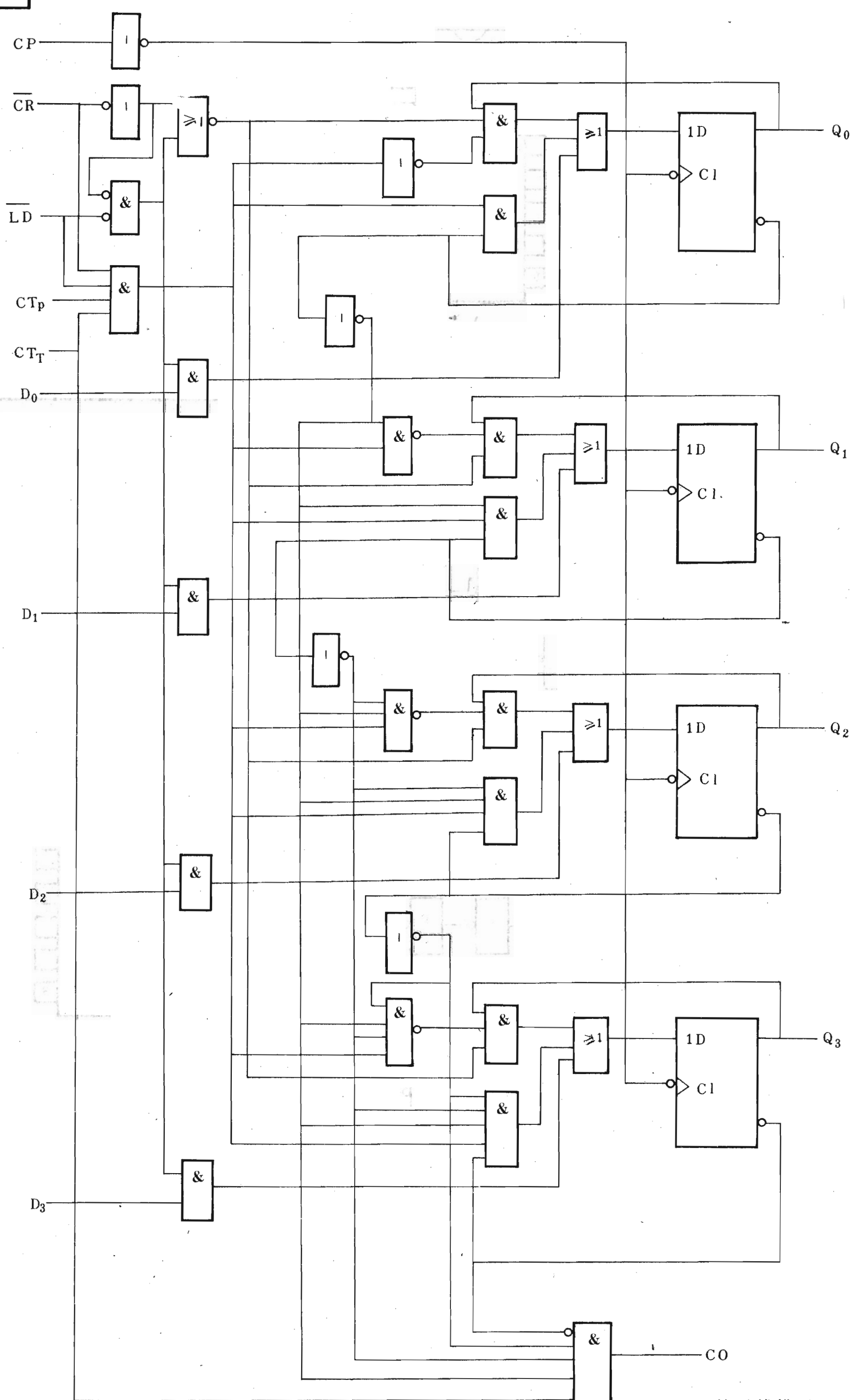


ZD215

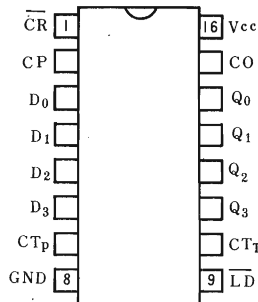
（1/2单元）





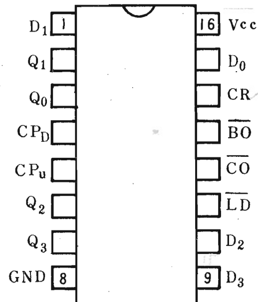

ZD216
CP
$\overline{CR}$
$\overline{LD}$
CT_P
CT_T
D_0
D_1
D_2
D_3
&
≥1
1D
C1
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CO
外引线排列见下图

ZD 216

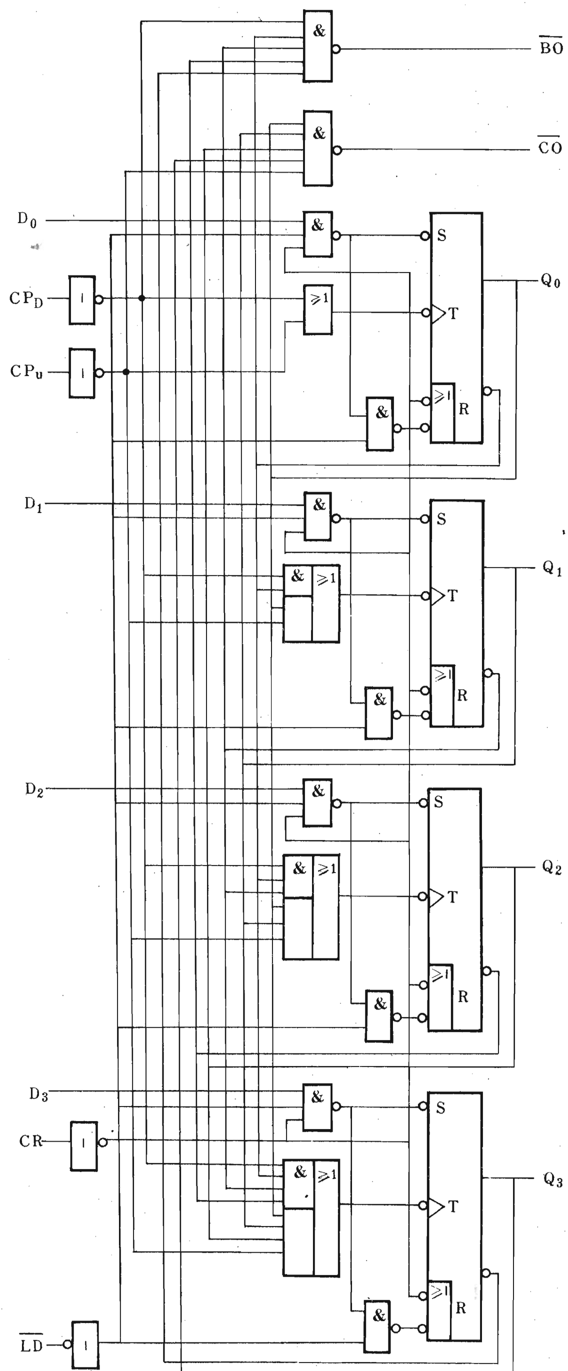


$\overline{CR}$
CP
D_0
D_1
D_2
D_3
CT_P
GND
Vcc
CO
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CT_T
$\overline{LD}$

ZD 217

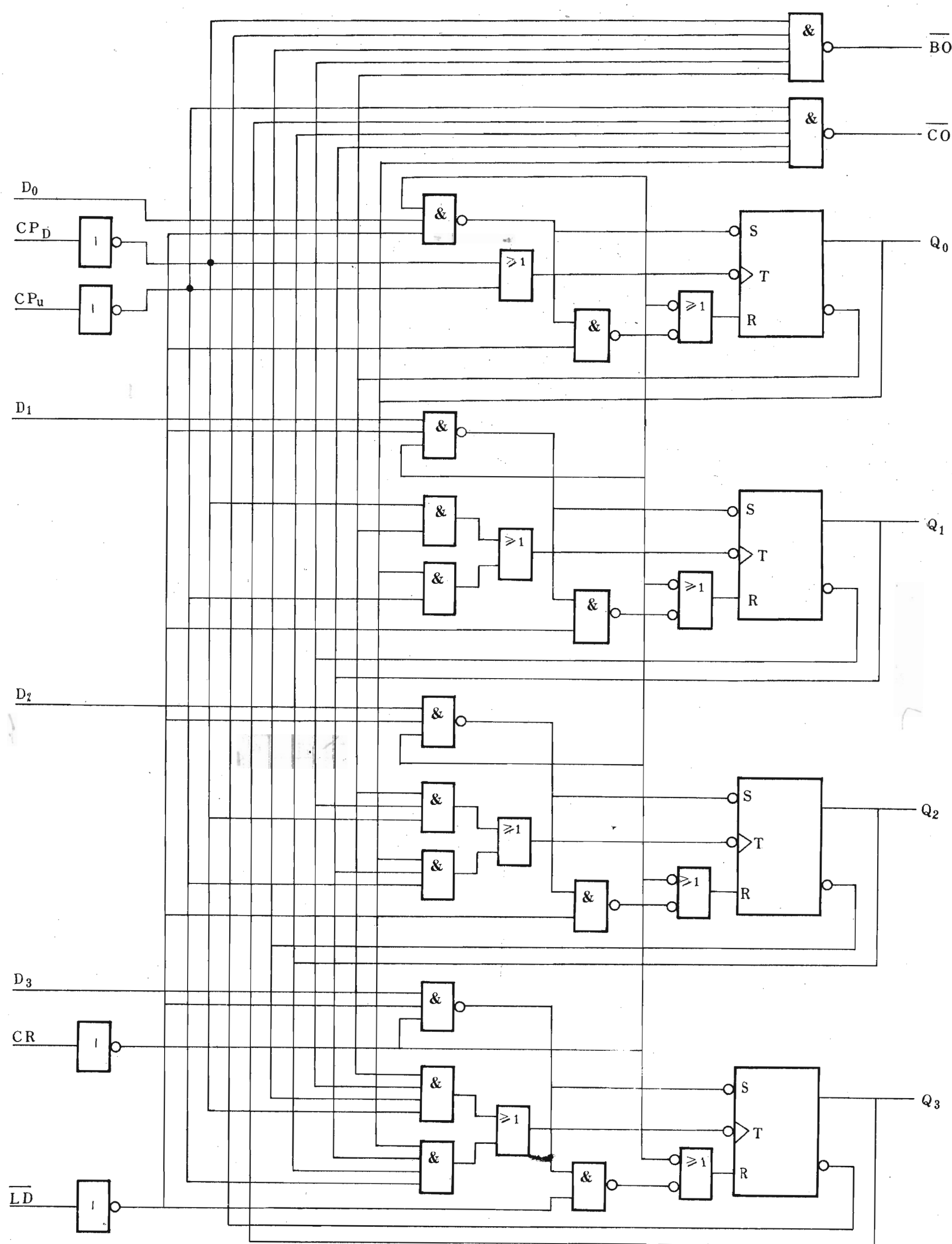


D_1
Q_1
Q_0
CP_D
CP_u
Q_2
Q_3
GND
Vcc
D_0
CR
$\overline{BO}$
$\overline{CO}$
$\overline{LD}$
D_2
D_3



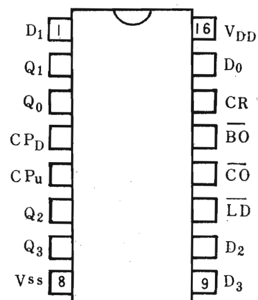
$\overline{BO}$
$\overline{CO}$
D_0
CP_D
CP_u
Q_0
D_1
Q_1
D_2
Q_2
D_3
CR
Q_3
$\overline{LD}$

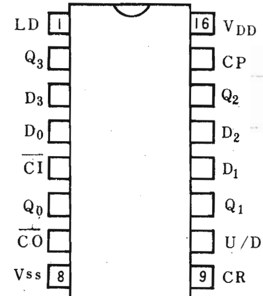
ZD218



外引线排列见下图

ZD 218





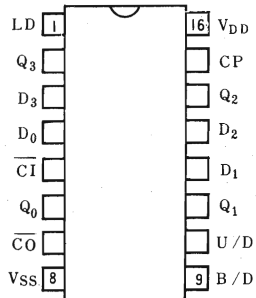
ZD 219

U/D
CR
D_0
LD
CP
$\overline{CI}$
D_1
D_2
D_3
$\overline{CO}$
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
1D
C1
C2
1, 2T

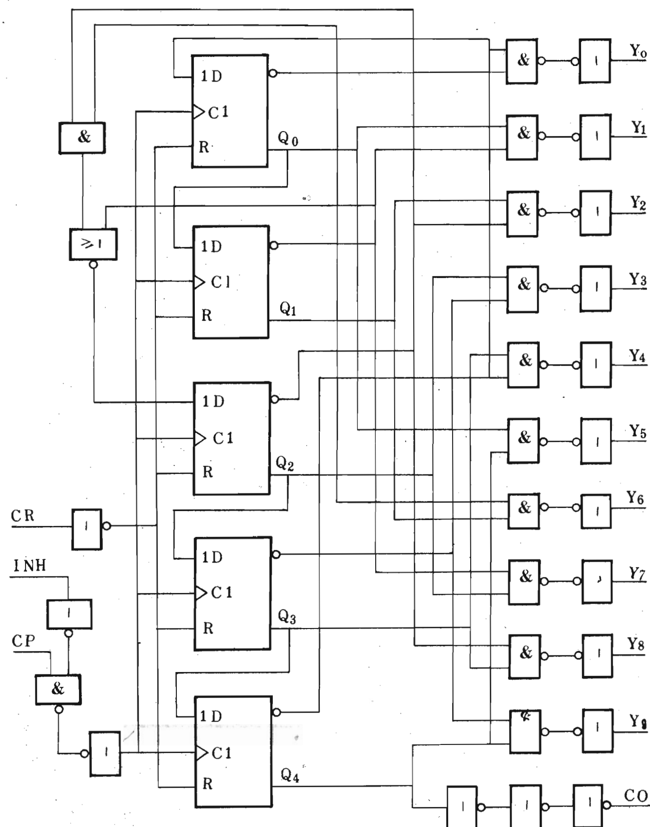
ZD 220

B/D
D_0
CP
LD
D_1
$\overline{CI}$
U/D
D_2
D_3

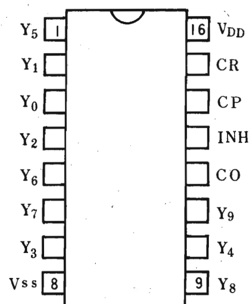
Q_0
Q_1
Q_2
$\overline{CO}$
Q_3



ZD 221

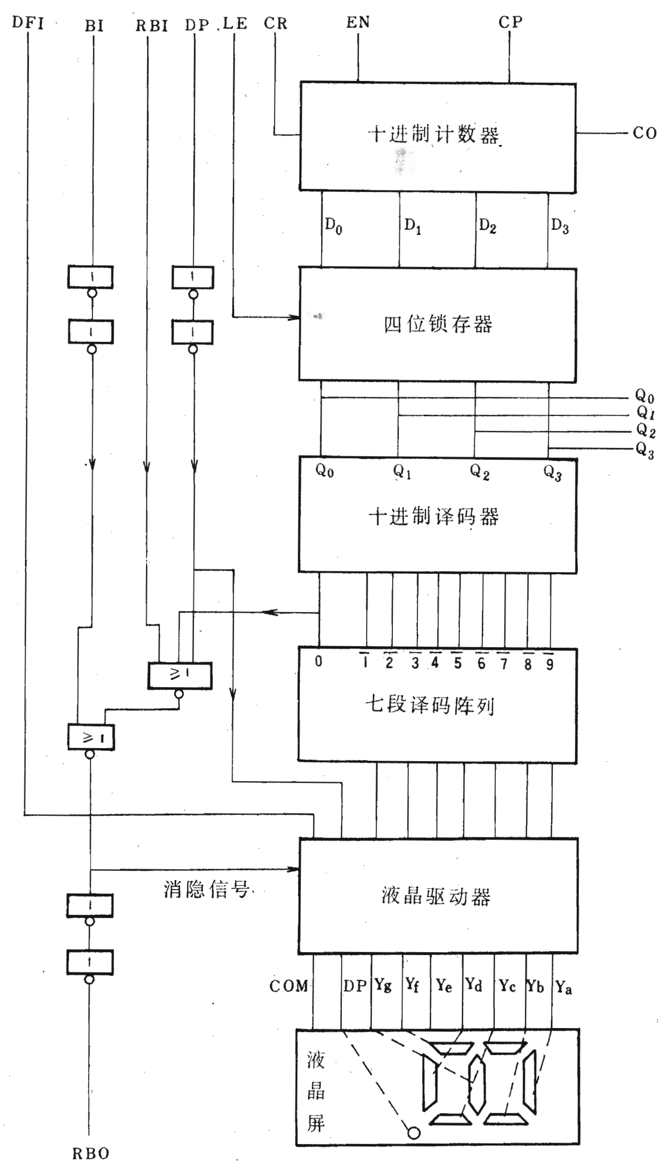


1D
C1
R
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
&
≥1
CR
INH
CP
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
CO

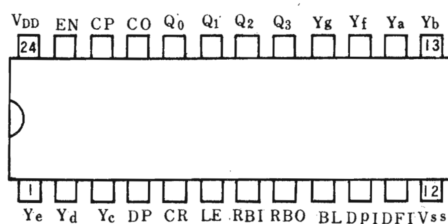


Y5
Y1
Y0
Y2
Y6
Y7
Y3
Vss
1
8
16
9
VDD
CR
CP
INH
CO
Y9
Y4
Y8

ZD 222

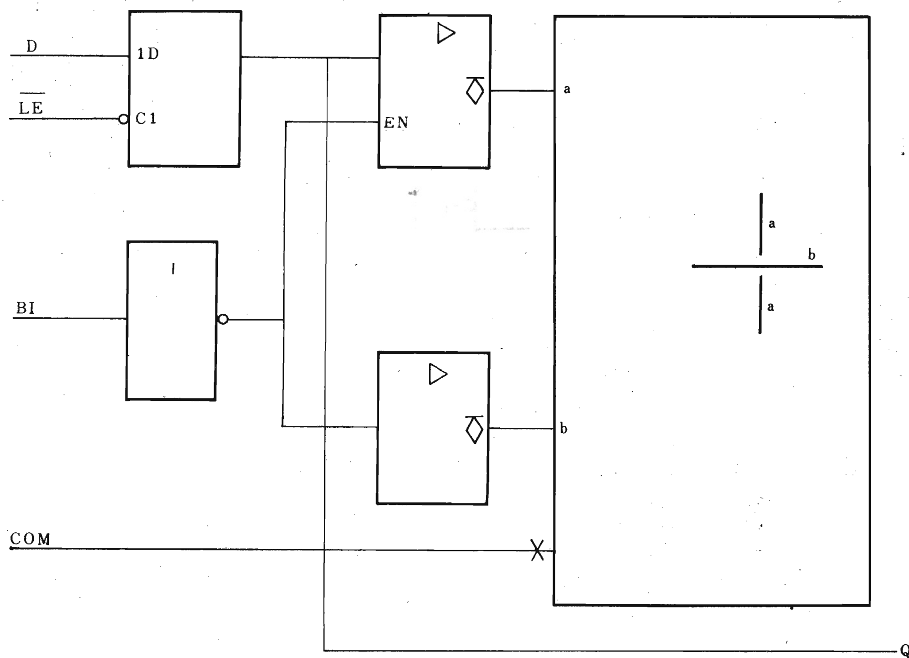


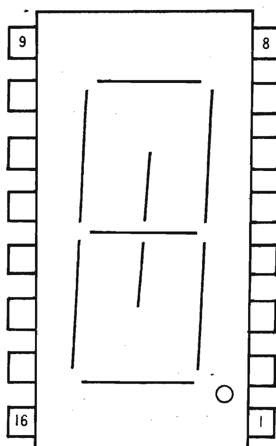
DFI
BI
RBI
DP
LE
CR
EN
CP
十进制计数器
CO
D0
D1
D2
D3
四位锁存器
Q0
Q1
Q2
Q3
十进制译码器
≥1
≥1
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
七段译码阵列
消隐信号
液晶驱动器
COM
DP
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
液
晶
屏
RBO



VDD EN CP CO Q0 Q1 Q2 Q3 Yg Yf Ya Yb
24
13
1
12
Ye Yd Yc DP CR LE RBI RBO BL DPI DFI Vss
(COM)

ZD 223

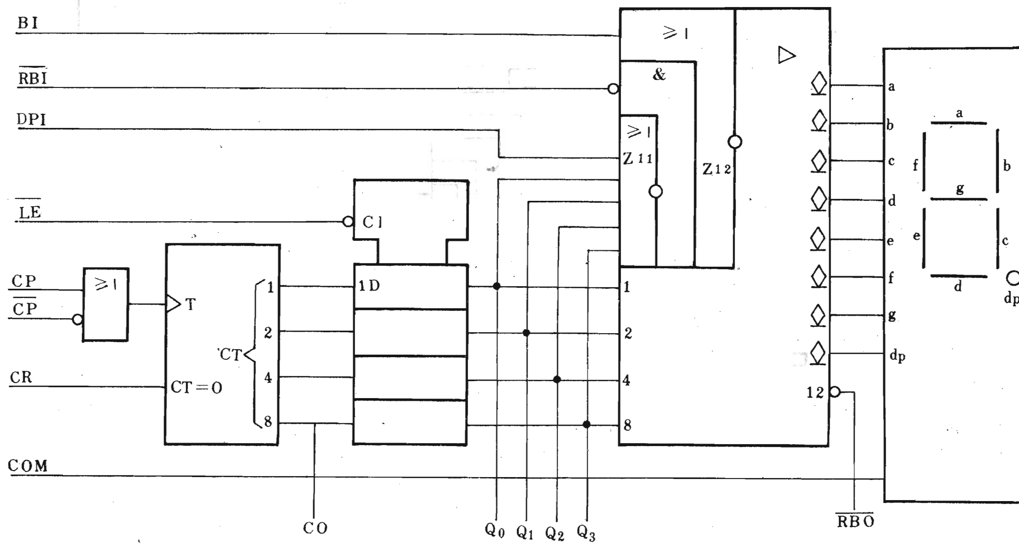




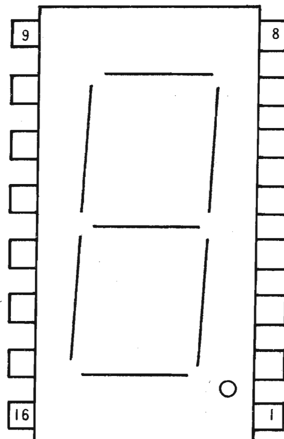
ZD 224

$\overline{LE}$
CP
$\overline{CP}$
CR
D
BI
DPI
COM
≥1
T
R
C1
1D
1D
&
1
Q0
Q1
a
b
c
dp
9
8
16
1

ZD 225



BI
RBI
DPI
LE
CP
CP
CR
COM
≥1
&
≥1
Z11
Z12
C1
1D
T
CT
CT=0
1
2
4
8
12
a
b
c
d
e
f
g
dp
CO
Q_0 Q_1 Q_2 Q_3
RBO



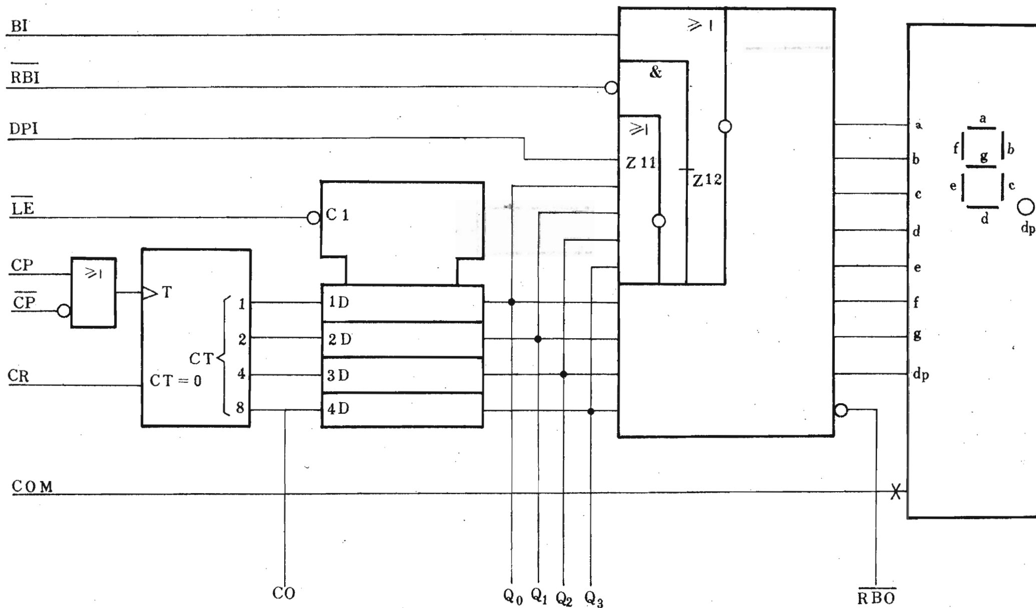
9
8
16
1

ZD 226

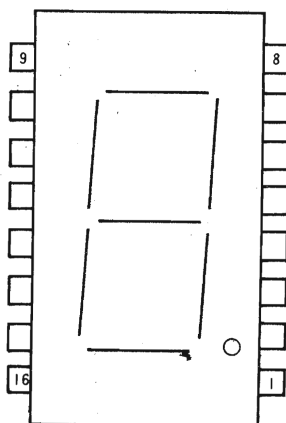
BI
$\overline{RBI}$
DPI
$\overline{LE}$
CP
$\overline{CP}$
CR
Φ_i
R
C
$\overline{\Phi}_0$
Φ_0
CO
COM
$\overline{RBO}$

注：虚线连接的R、C为外接元件。

ZD227

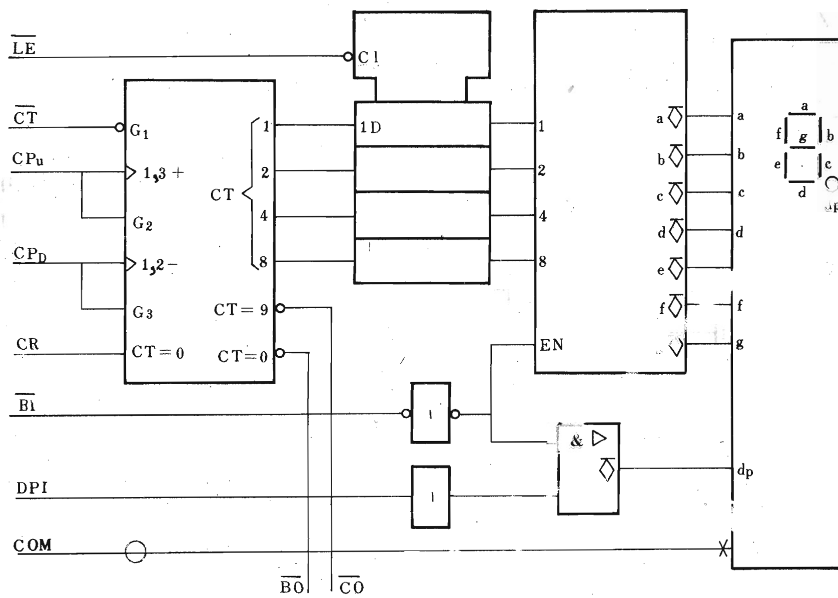


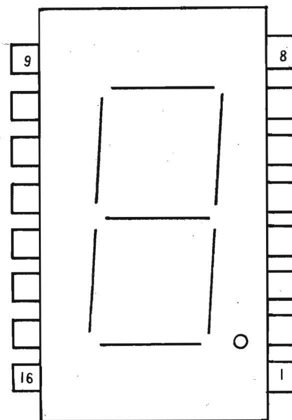
BI
RBI
DPI
LE
CP
CP
CR
COM
≥1
T
CT
CT = 0
1
2
4
8
C1
1D
2D
3D
4D
&
Z11
Z12
a
b
c
d
e
f
g
dp
CO
Q0
Q1
Q2
Q3
RBO



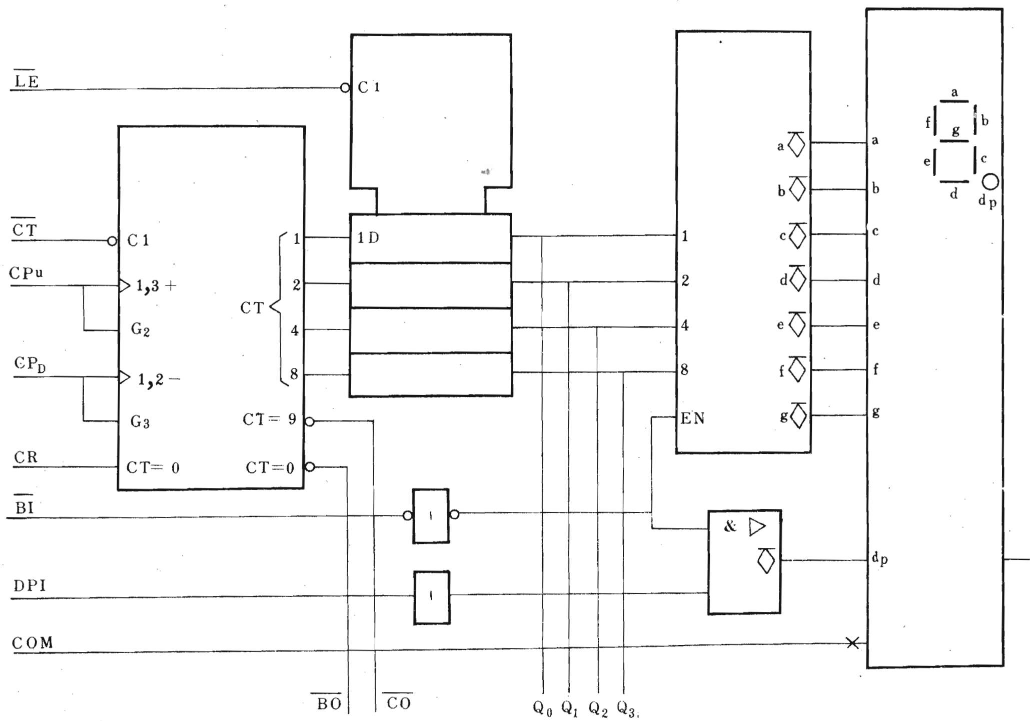
9
8
16
1

ZD228

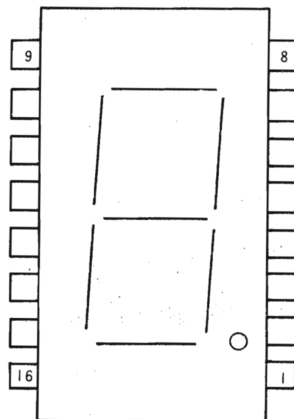

LE
CT
CPu
CPD
CR
BI
DPI
COM
G1
1,3 +
G2
1,2 −
G3
CT = 0
CT
CT = 9
CT = 0
C1
1D
EN
&
BO
CO
a
b
c
d
e
f
g
dp


9
8
16
1

ZD 229



LE
C 1
CT
C 1
CPu
1,3 +
G2
CT
CPD
1,2 −
G3
CR
CT= 0
CT= 9
CT=0
1D
1
2
4
8
EN
a
b
c
d
e
f
g
dp
BI
DPI
COM
&
BO
CO
Q0 Q1 Q2 Q3.



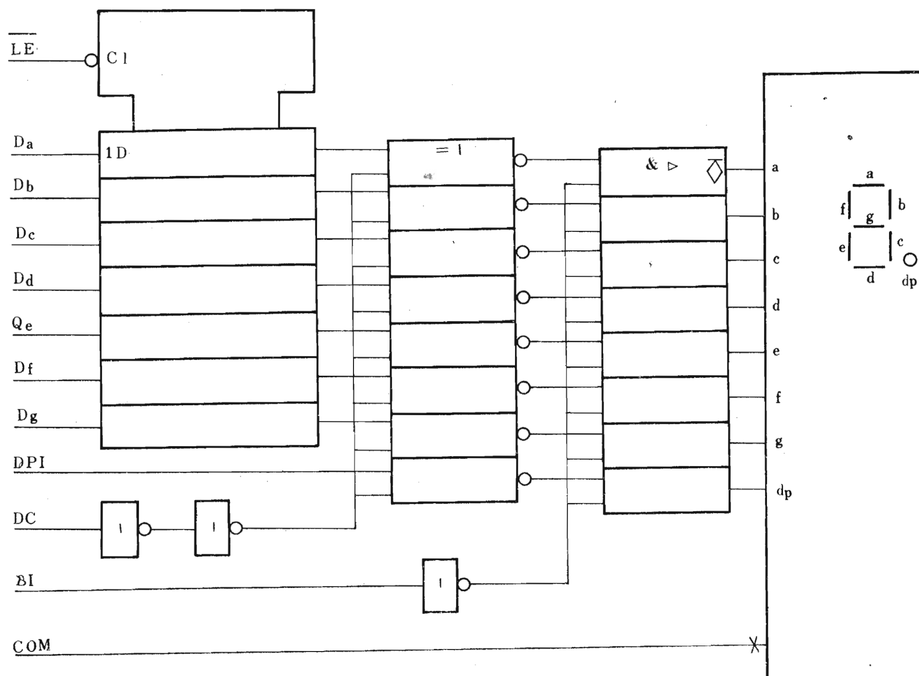
9
8
16
1

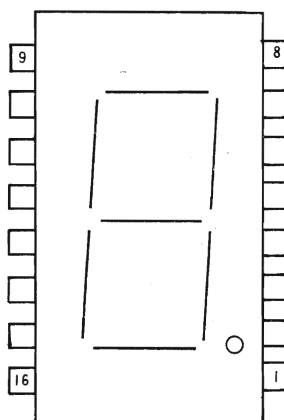
ZD230

LE C
Da 1D
Db
Dc
Dd
De
Df
Dg
DPI
DC
=1
1
&
a b c d e f g dp
COM
1D
C1
R
C
CP_1
CP_0
CP_0

9
8
16
1

ZD231



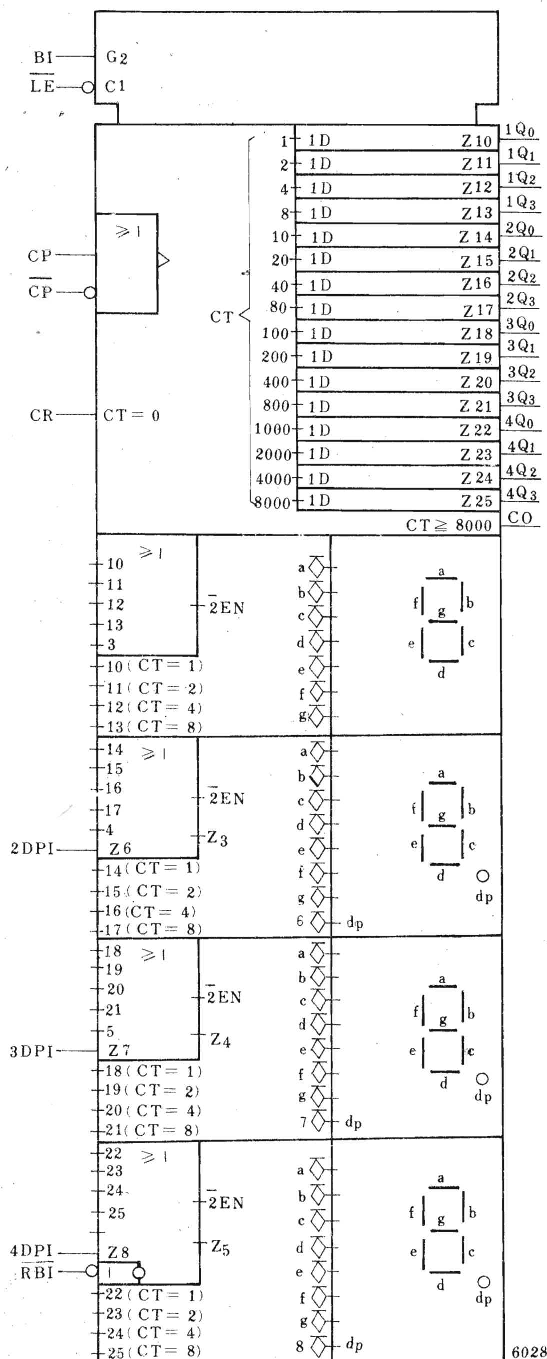


ZD 232



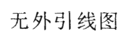
逻辑图同ZD 234，无外引线图

ZD 233



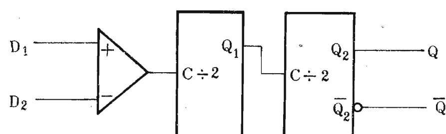
逻辑图同ZD 234，无外引线图

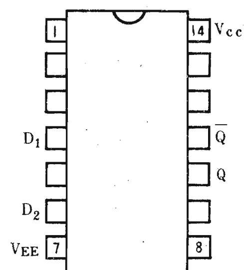
ZD 234



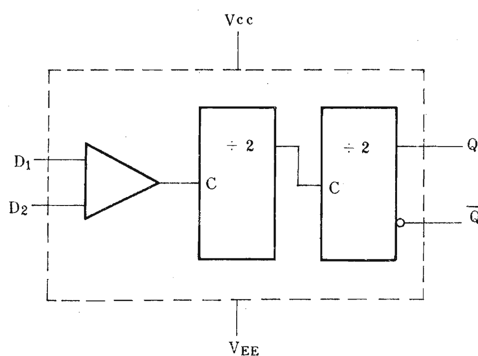
无外引线图

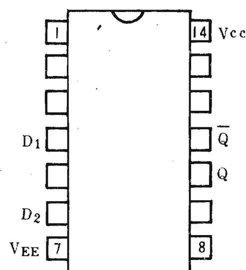
ZD 235



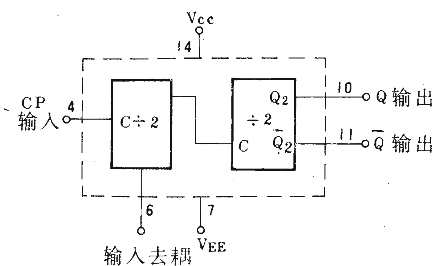


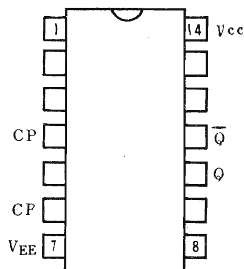
ZD 236



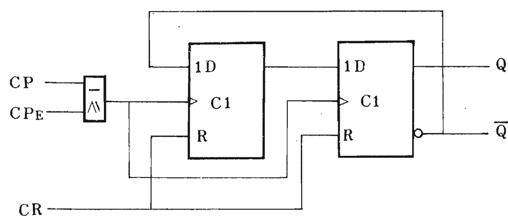


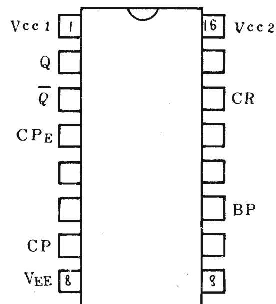
ZD 237



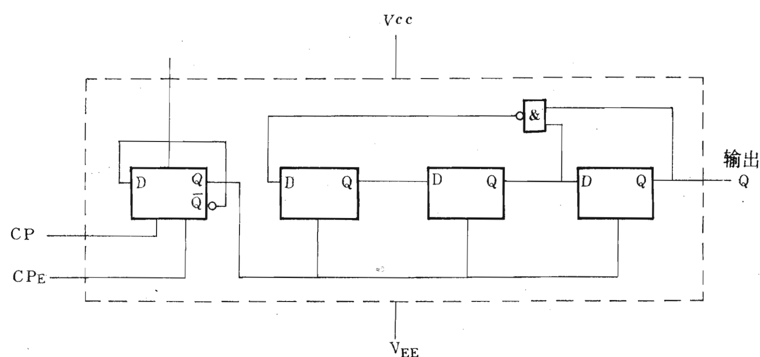


ZD 238

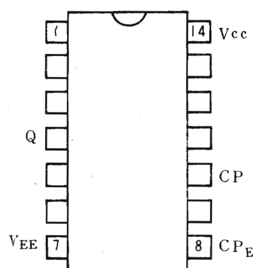




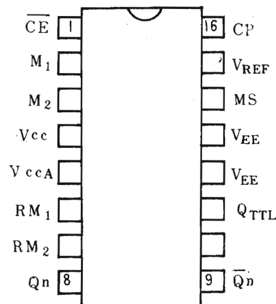
ZD 239



Vcc
D
Q
Q̄
&
输出
Q
CP
CP_E
V_EE

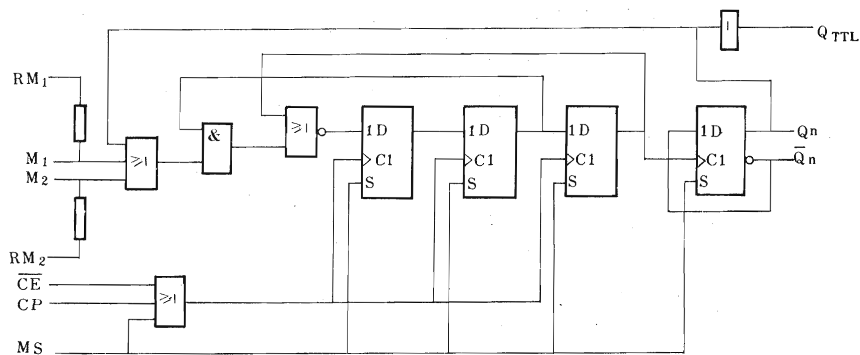


14 Vcc
Q
CP
V_EE 7
8 CP_E



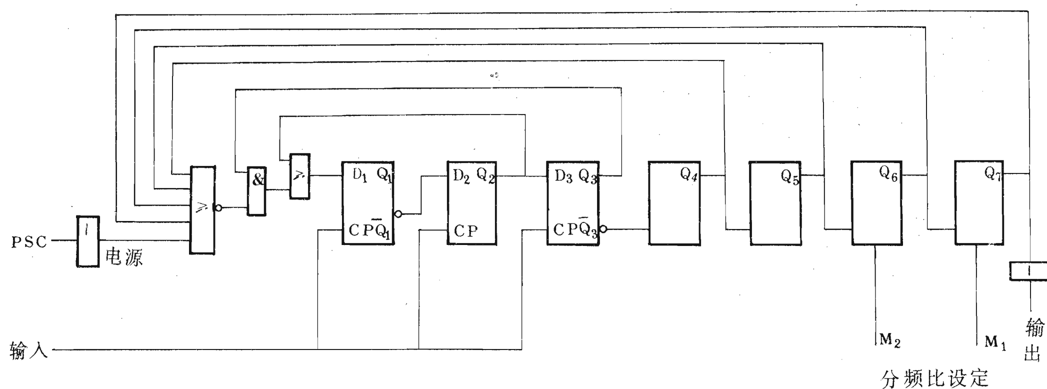
CE 1
16 CP
M1
V_REF
M2
MS
Vcc
V_EE
VccA
V_EE
RM1
Q_TTL
RM2
Qn 8
9 Q̄n

ZD 240



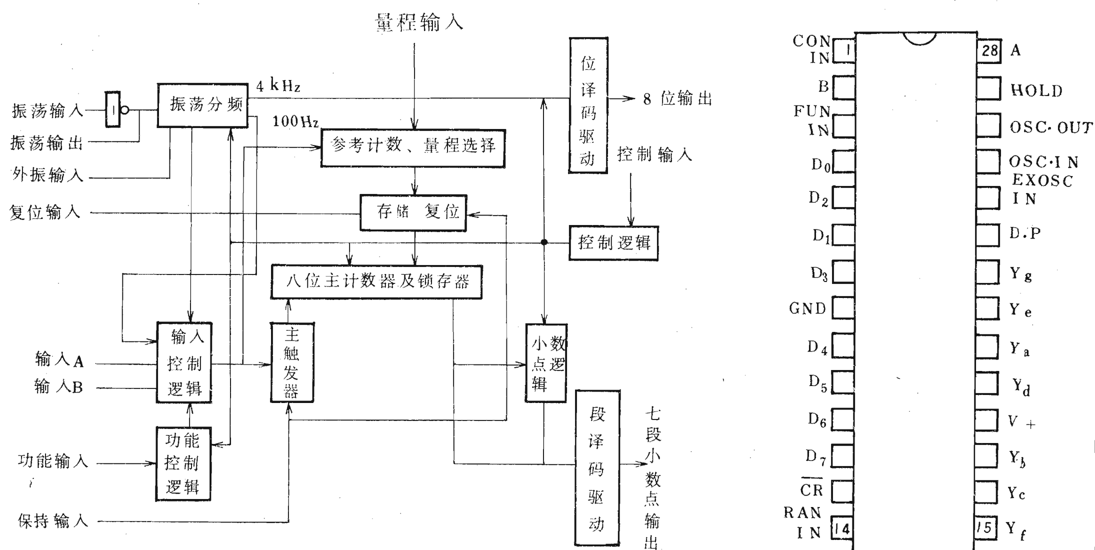
Q_TTL
RM1
M1
M2
RM2
CE
CP
MS
&
1D
C1
S
Qn
Q̄n

ZD 241



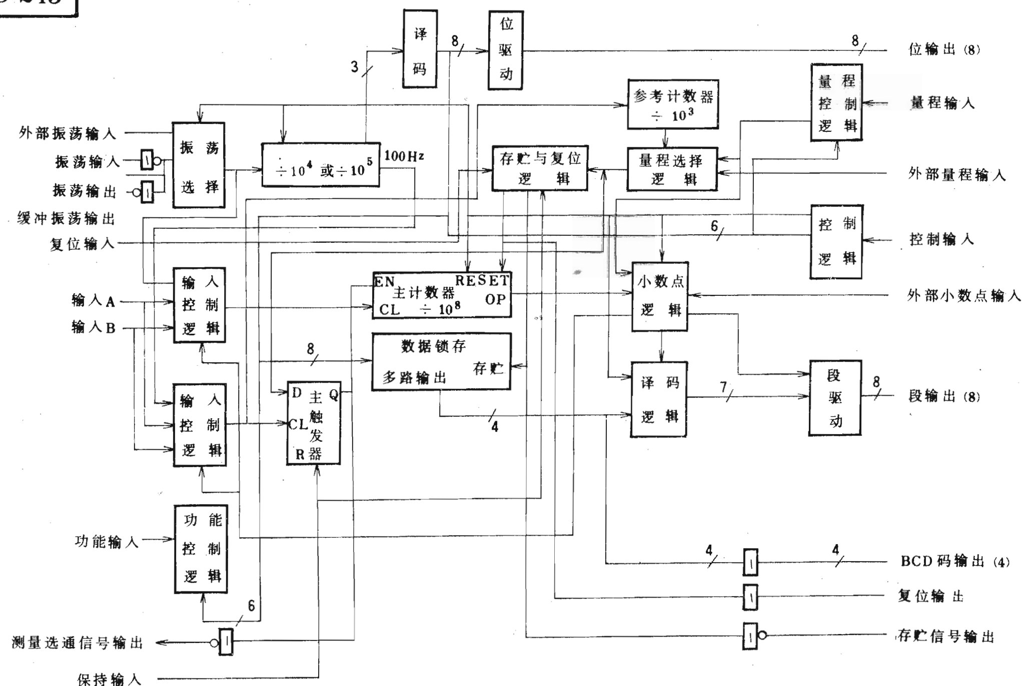
PSC
电源
输入
D1 Q1
CP Q̄1
D2 Q2
CP
D3 Q3
CP Q̄3
Q4
Q5
Q6
Q7
M2
M1
输出
分频比设定

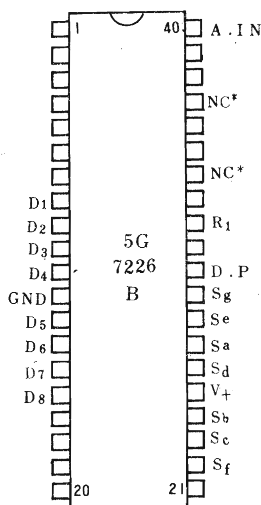
ZD 242



量程输入
振荡输入
振荡输出
外振输入
复位输入
振荡分频
4 kHz
100Hz
参考计数、量程选择
存储 复位
八位主计数器及锁存器
位译码驱动
8 位输出
控制输入
控制逻辑
输入A
输入B
输入控制逻辑
主触发器
小数点逻辑
功能输入
功能控制逻辑
保持输入
段译码驱动
七段小数点输出
CON IN
B
FUN IN
D0
D2
D1
D3
GND
D4
D5
D6
D7
CR
RAN IN
A
HOLD
OSC·OUT
OSC·IN EXOSC IN
D.P
Yg
Ye
Ya
Yd
V +
Yb
Yc
Yf
1
28
14
15

ZD 243





1. 控制输入端
2. B 输入端
3. 测量选通信号输出
4. 功能输入端
5. 存储信号输入
6. BCD 码 2^2 输出
7. BCD 码 2^3 输出

D1～D8　8 位码驱动输出

17. BCD 码 2^1 输出
18. BCD 码 2^0 输出
19. 复位输入
20. 外部小数点输入端
21. 量程输入端

Sa～g　7 段驱动输出

30. 小数点输出
31. 外部量程输入

NC*　接V+

38. 振荡缓冲输出
39. 保持输入
40. 输入端

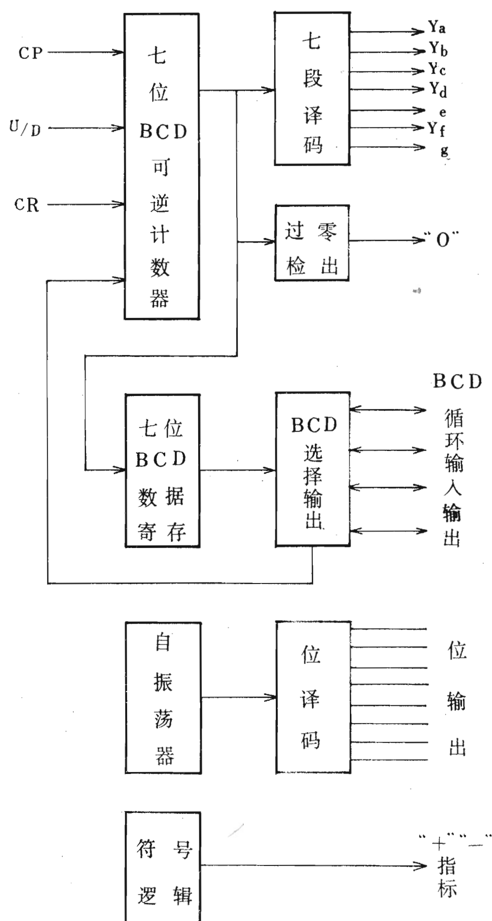
GND　接地

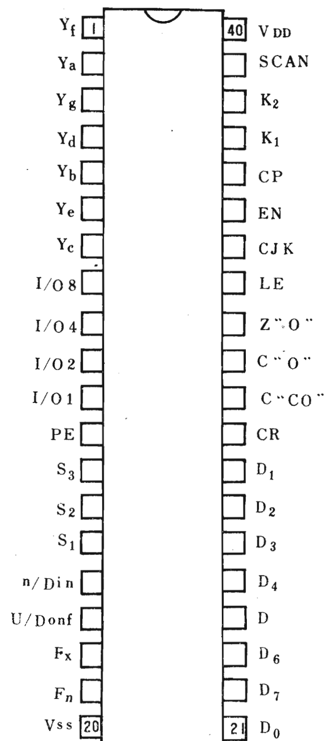
V_+ 电源

R　复位输出

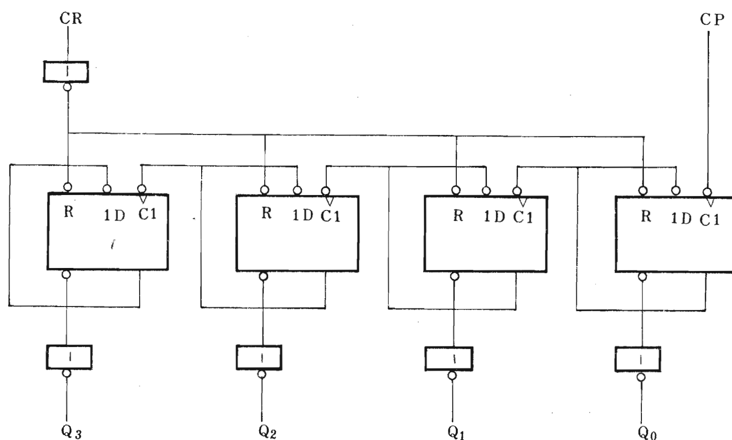
33. 外振输入
35. 振荡输入
36. 振荡输出

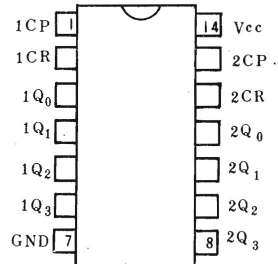
ZD244


CP
U/D
CR
七位BCD可逆计数器
七段译码
Ya
Yb
Yc
Yd
e
Yf
g
过零检出
"O"
七位BCD数据寄存
BCD选择输出
BCD循环输入输出
自振荡器
位译码
位输出
符号逻辑
"+""—"指标

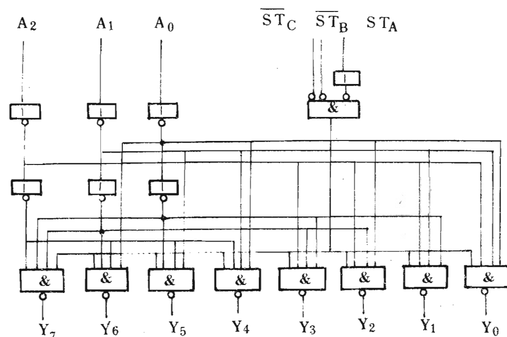

Yf 1
Ya
Yg
Yd
Yb
Ye
Yc
I/O8
I/O4
I/O2
I/O1
PE
S3
S2
S1
n/Din
U/Donf
Fx
Fn
Vss 20
40 VDD
SCAN
K2
K1
CP
EN
CJK
LE
Z"O"
C"O"
C"CO"
CR
D1
D2
D3
D4
D
D6
D7
21 D0

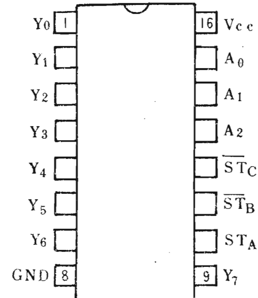
ZD 245


CR
CP
R 1D C1
Q3
Q2
Q1
Q0

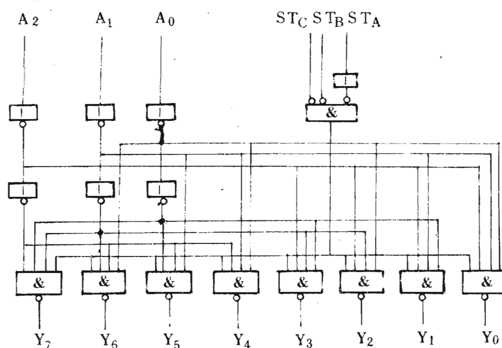

1CP 1
1CR
1Q0
1Q1
1Q2
1Q3
GND 7
14 Vcc
2CP
2CR
2Q0
2Q1
2Q2
8 2Q3

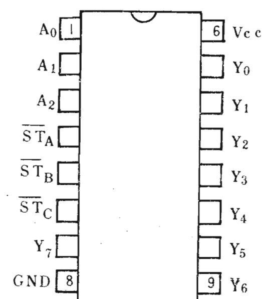
ZE 1



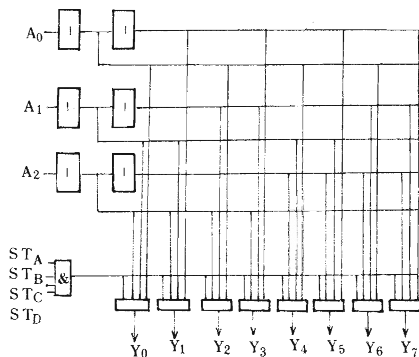


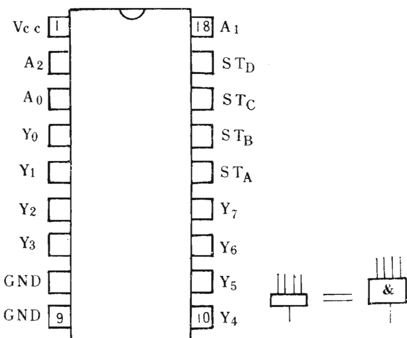
ZE 2



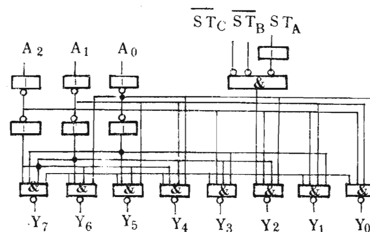


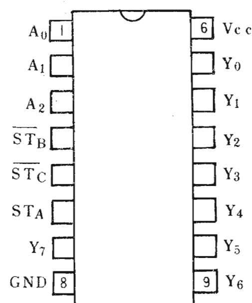
ZE 3



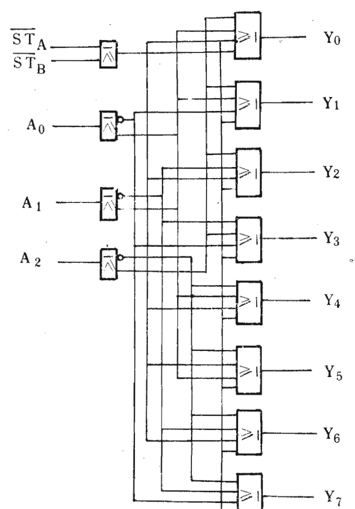


ZE 4

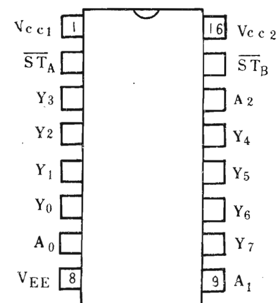




ZE 5

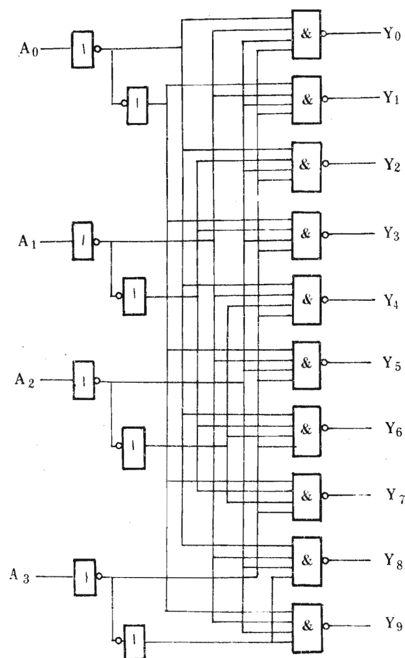


$\overline{ST}_A$
$\overline{ST}_B$
A0
A1
A2
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7

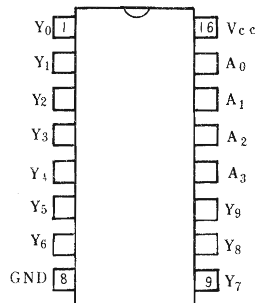


Vcc1
$\overline{ST}_A$
Y3
Y2
Y1
Y0
A0
VEE
Vcc2
$\overline{ST}_B$
A2
Y4
Y5
Y6
Y7
A1

ZE 6

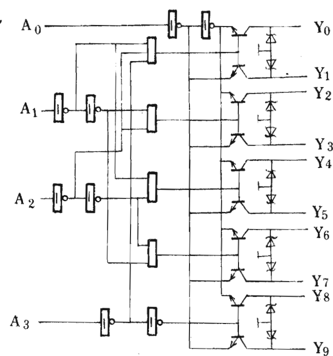


A0
A1
A2
A3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9

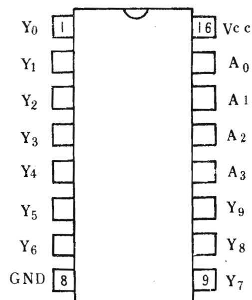


Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
GND
Vcc
A0
A1
A2
A3
Y9
Y8
Y7

ZE 7



A 0
A 1
A 2
A 3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9

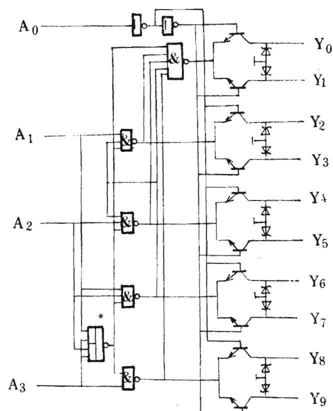


Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
GND
1
8
16
9
Vcc
A0
A1
A2
A3
Y9
Y8
Y7

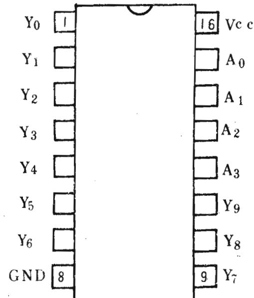


&

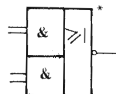
ZE 8



A 0
A 1
A 2
A 3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9

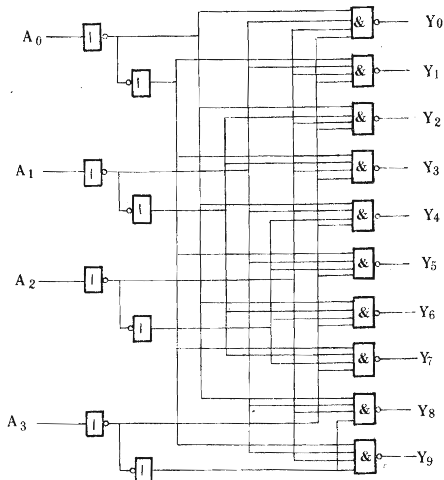


Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
GND
1
8
16
9
Vcc
A0
A1
A2
A3
Y9
Y8
Y7

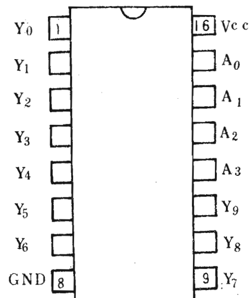


&
&

ZE 9

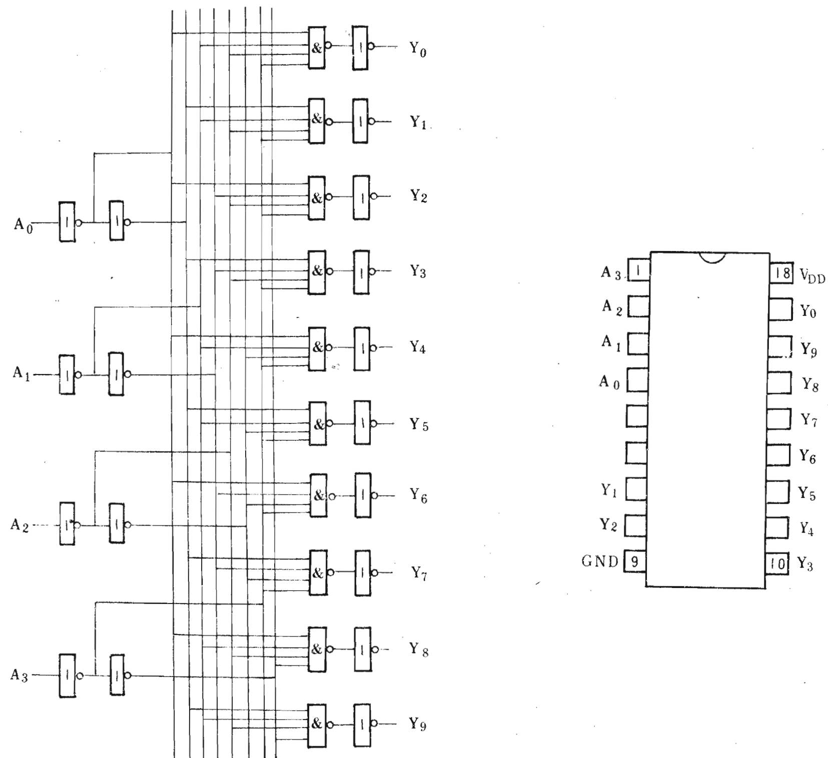


A 0
A 1
A 2
A 3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9



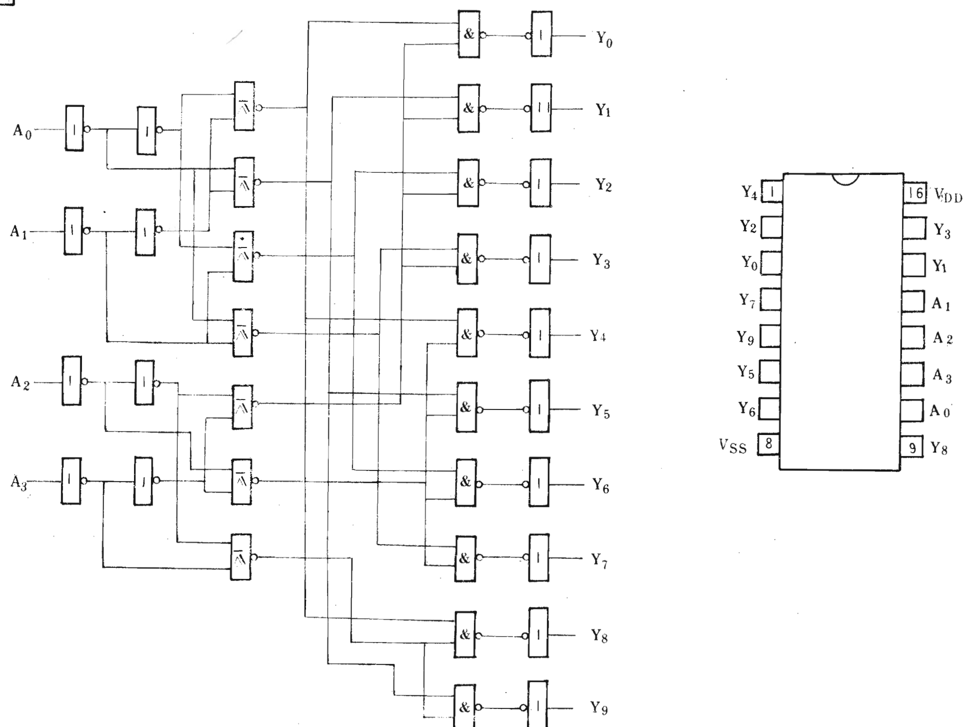
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
GND
1
8
16
9
Vcc
A0
A1
A2
A3
Y9
Y8
Y7

ZE10



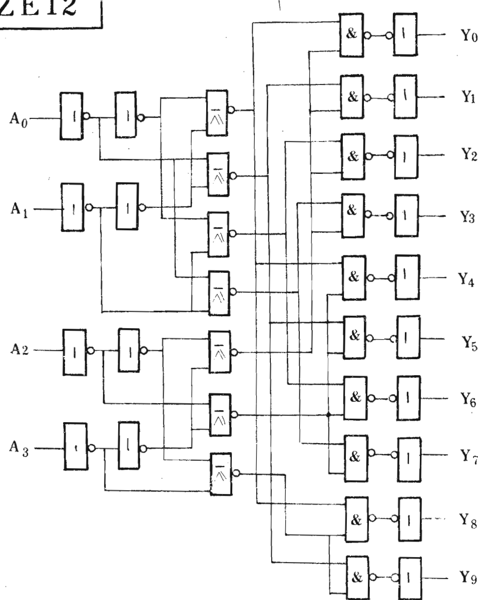
A0
A1
A2
A3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
A3 1
A2
A1
A0
Y1
Y2
GND 9
18 VDD
Y0
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
10 Y3

ZE11



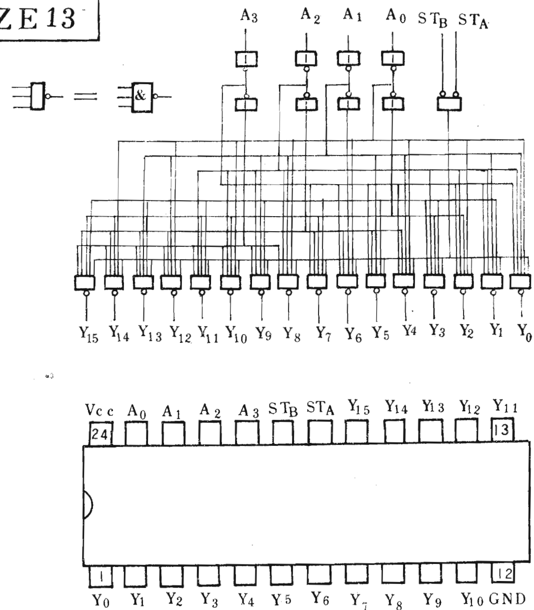
A0
A1
A2
A3
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y4 1
Y2
Y0
Y7
Y9
Y5
Y6
VSS 8
16 VDD
Y3
Y1
A1
A2
A3
A0
9 Y8

ZE12



Pin	Name	Pin	Name
1	Y_4	16	V_{DD}
2	Y_2	15	Y_3
3	Y_0	14	Y_1
4	Y_7	13	A_1
5	Y_9	12	A_2
6	Y_5	11	A_3
7	Y_6	10	A_0
8	V_{SS}	9	Y_8

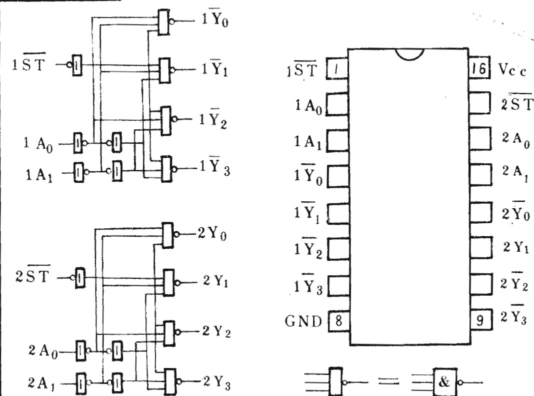
ZE13



Pin	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
Name	V_{cc}	A_0	A_1	A_2	A_3	ST_B	ST_A	Y_{15}	Y_{14}	Y_{13}	Y_{12}	Y_{11}

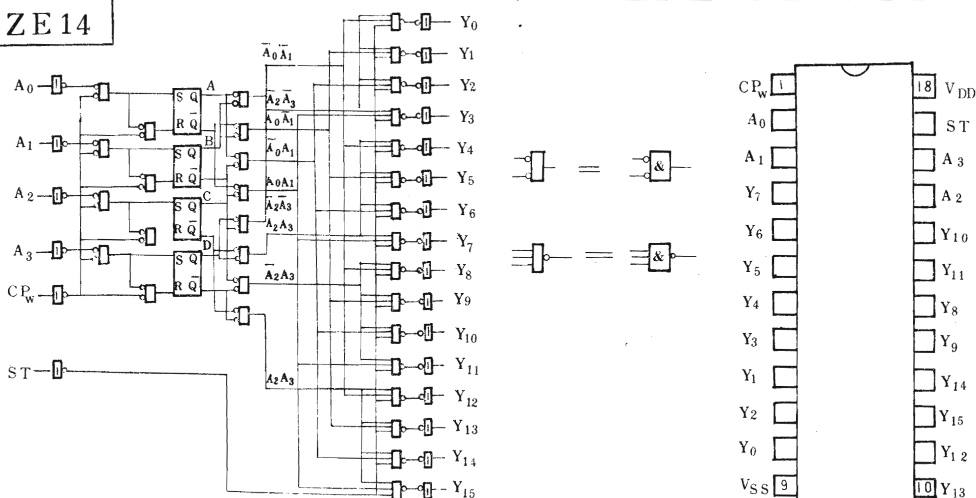
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Name	Y_0	Y_1	Y_2	Y_3	Y_4	Y_5	Y_6	Y_7	Y_8	Y_9	Y_{10}	GND

ZE15



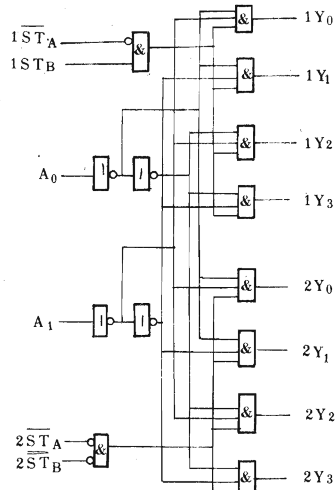
Pin	Name	Pin	Name
1	$1\overline{ST}$	16	V_{cc}
2	$1A_0$	15	$2\overline{ST}$
3	$1A_1$	14	$2A_0$
4	$1\overline{Y}_0$	13	$2A_1$
5	$1\overline{Y}_1$	12	$2\overline{Y}_0$
6	$1\overline{Y}_2$	11	$2\overline{Y}_1$
7	$1\overline{Y}_3$	10	$2\overline{Y}_2$
8	GND	9	$2\overline{Y}_3$

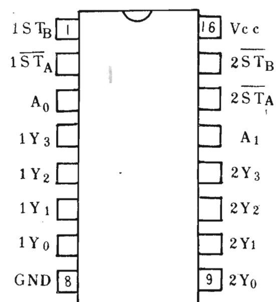
ZE14



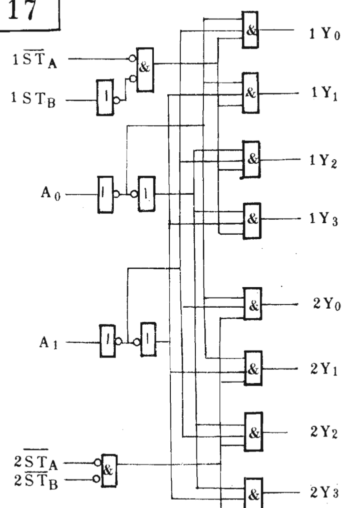
Pin	Name	Pin	Name
1	CP_W	18	V_{DD}
2	A_0	17	ST
3	A_1	16	A_3
4	Y_7	15	A_2
5	Y_6	14	Y_{10}
6	Y_5	13	Y_{11}
7	Y_4	12	Y_8
8	Y_3	11	Y_9
–	Y_1	–	Y_{14}
–	Y_2	–	Y_{15}
–	Y_0	–	Y_{12}
9	V_{SS}	10	Y_{13}

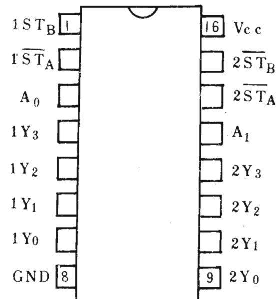
ZE16



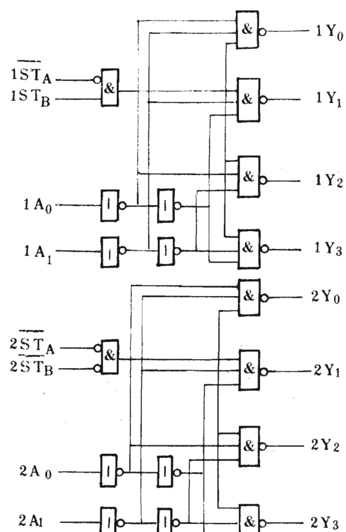


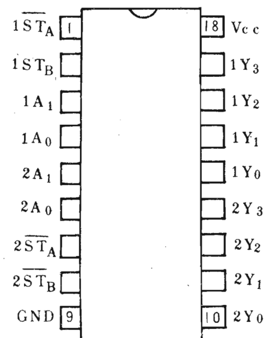
ZE17



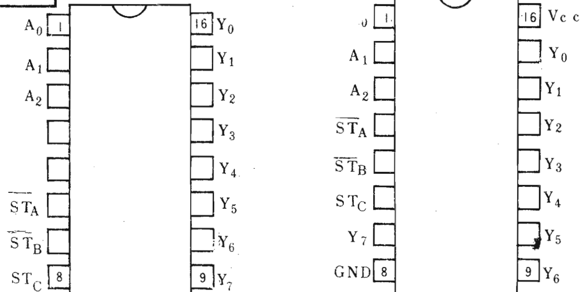


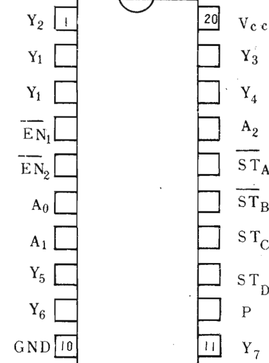
ZE18



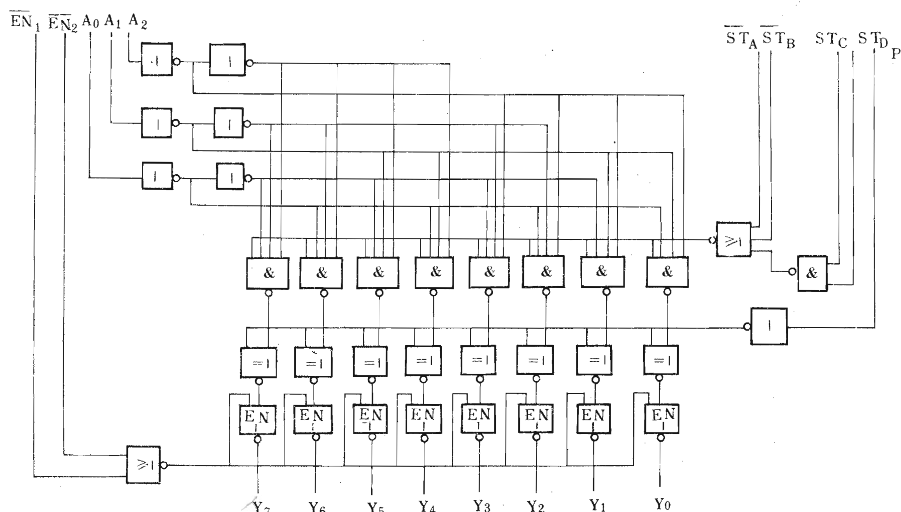


ZE19



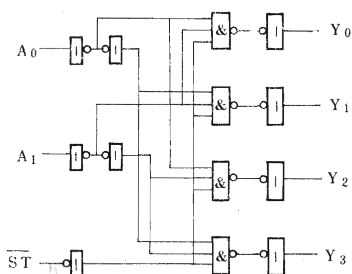


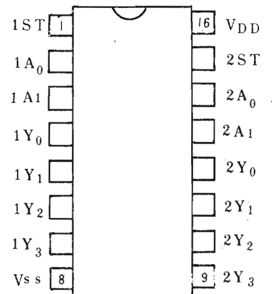
ZE20



ZE21

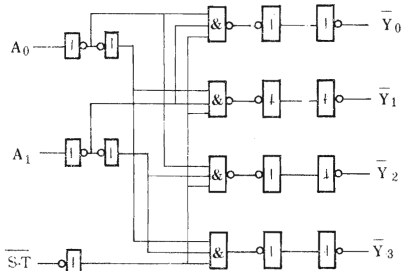
（1／2单元）

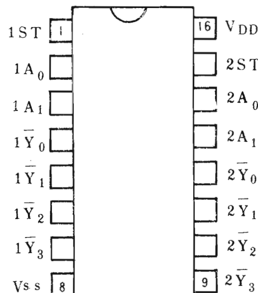




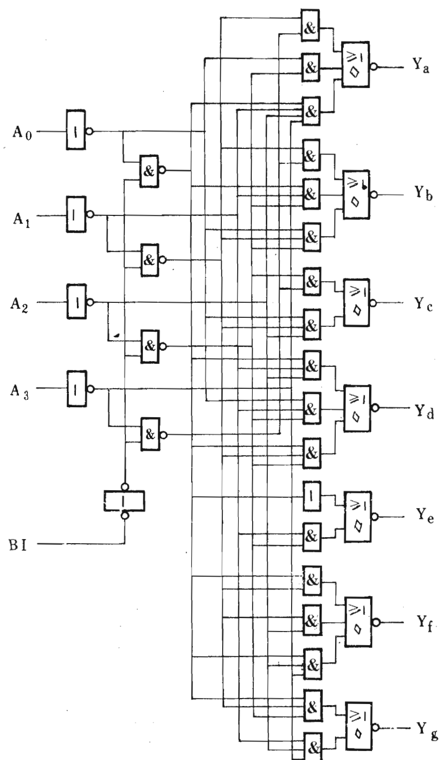
ZE22

（1／2单元）

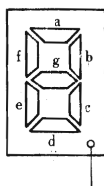




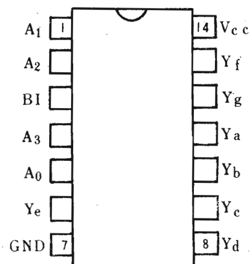
ZE 23



A0
A1
A2
A3
BI
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

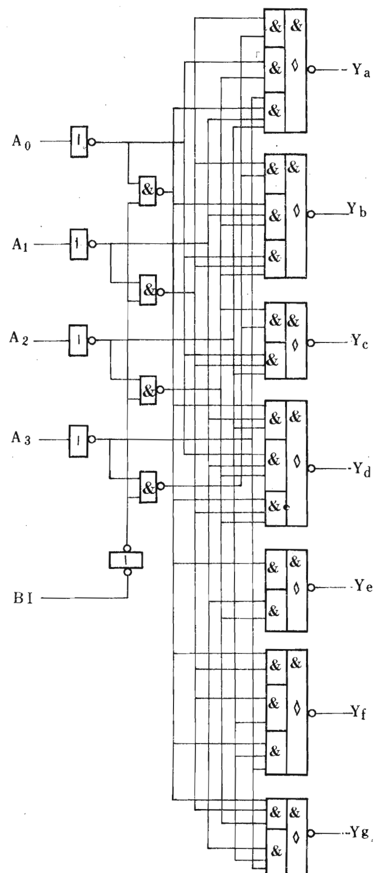


a
b
c
d
e
f
g

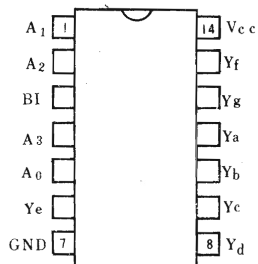


A1
A2
BI
A3
A0
Ye
GND
Vcc
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
Yd

ZE 24

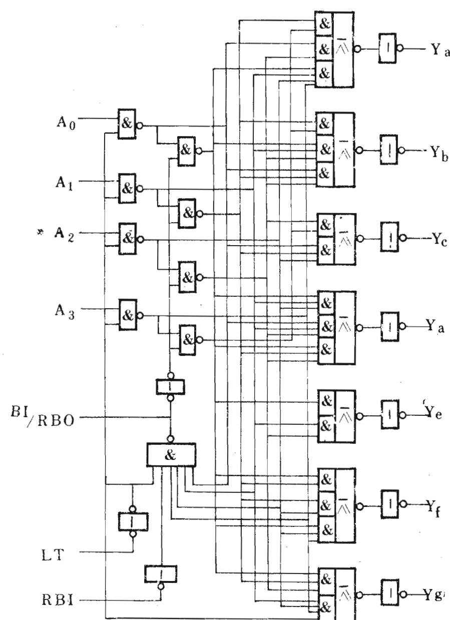


A0
A1
A2
A3
BI
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

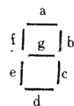


A1
A2
BI
A3
A0
Ye
GND
Vcc
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
Yd

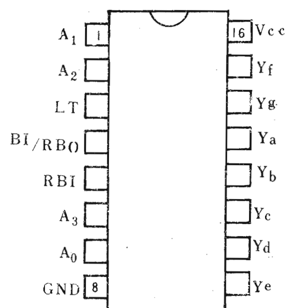
ZE25



A0
A1
A2
A3
BI/RBO
LT
RBI
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

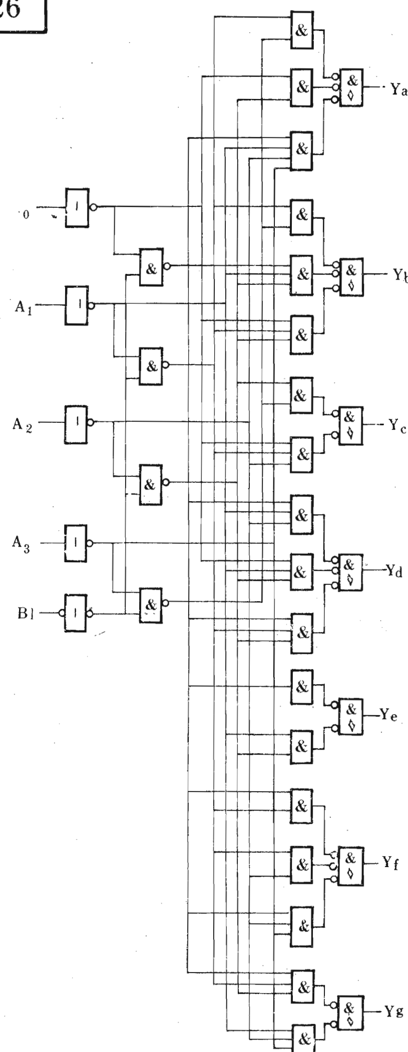


a
f
g
b
e
c
d

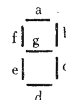


A1 1
A2
LT
BI/RBO
RBI
A3
A0
GND 8
16 Vcc
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye

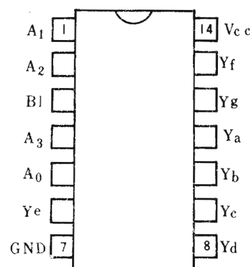
ZE26



0
A1
A2
A3
BI
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

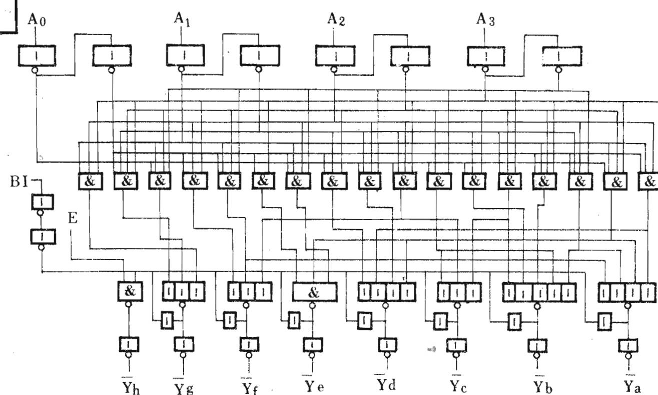


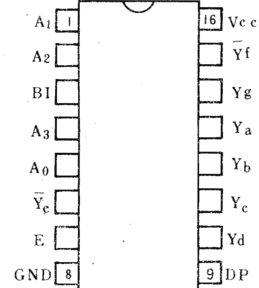
a
f
g
b
e
c
d



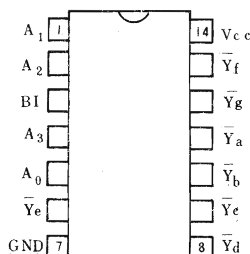
A1 1
A2
BI
A3
A0
Ye
GND 7
14 Vcc
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
8 Yd

ZE 27

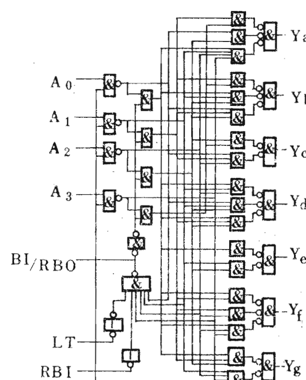


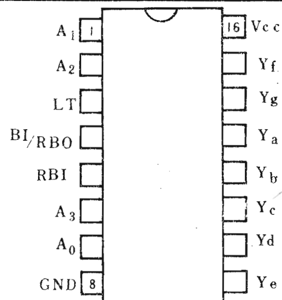


（带小数点控制）

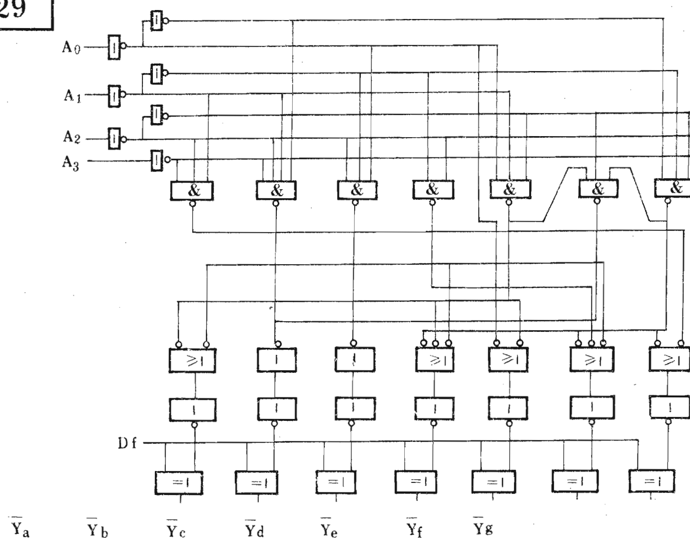


ZE 28

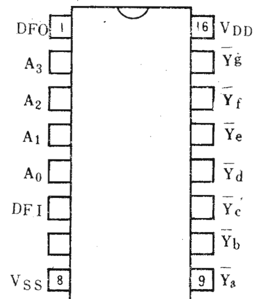




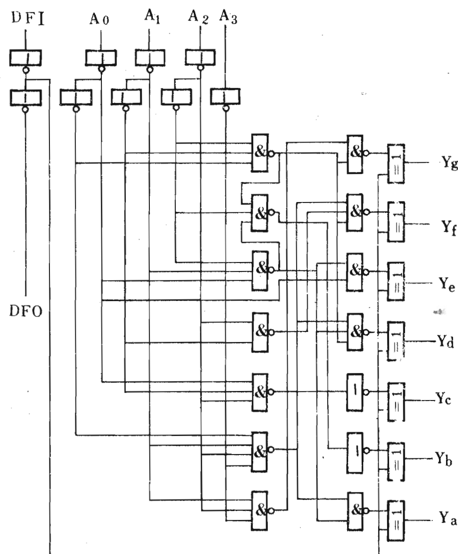
ZE 29

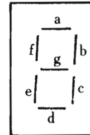


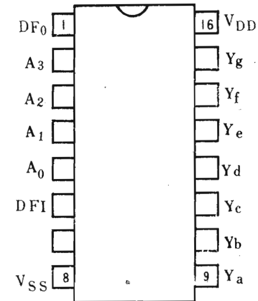
DFI DFO



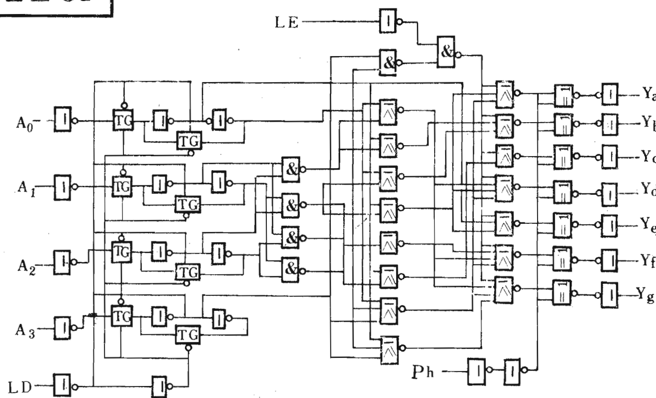
ZE 30

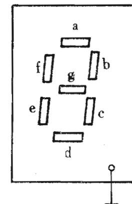


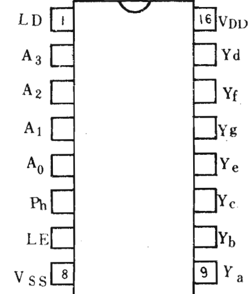




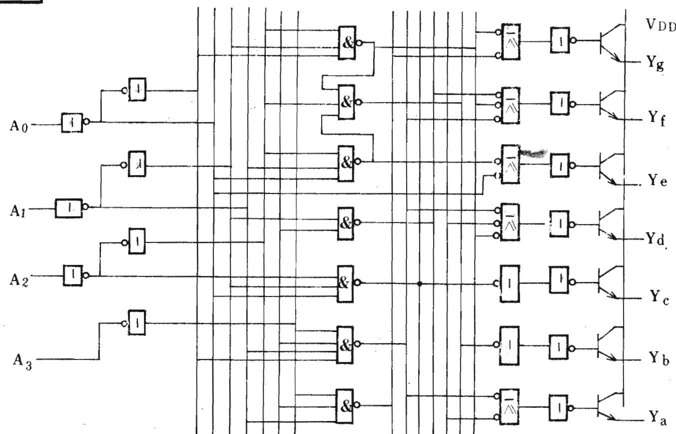
ZE 31

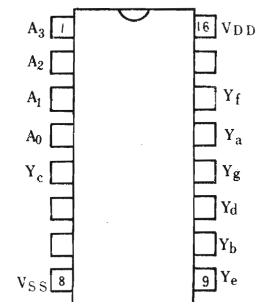




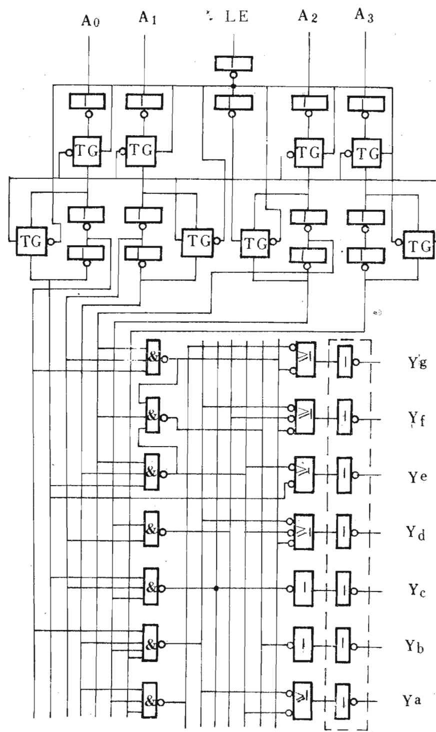


ZE 32

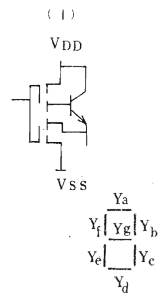




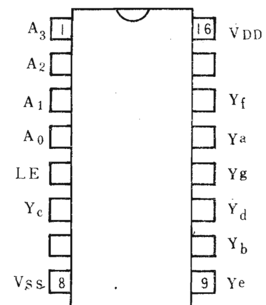
ZE 33



A0
A1
LE
A2
A3
TG
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

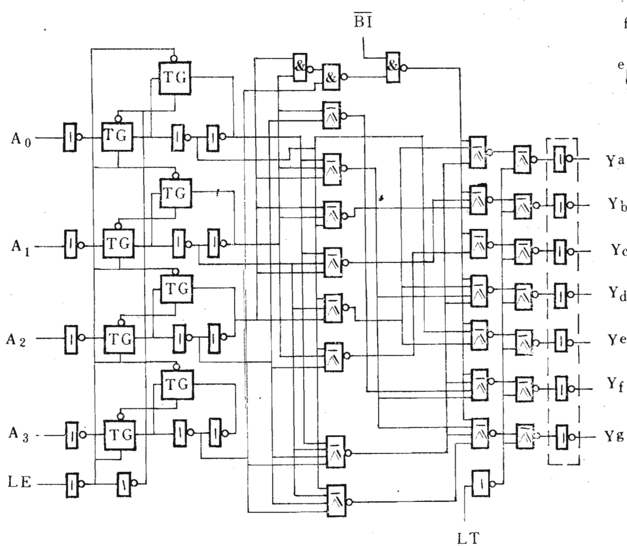


VDD
VSS
Ya
Yf
Yg
Yb
Ye
Yc
Yd

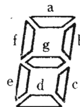


A3
1
16
VDD
A2
A1
Yf
A0
Ya
LE
Yg
Yc
Yd
Yb
VSS
8
9
Ye

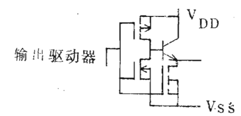
ZE 34



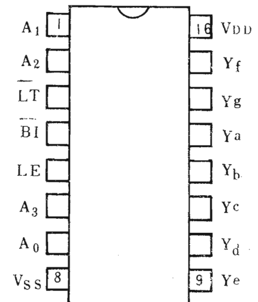
BI
A0
TG
A1
A2
A3
LE
LT
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg



a
f
g
b
e
d
c

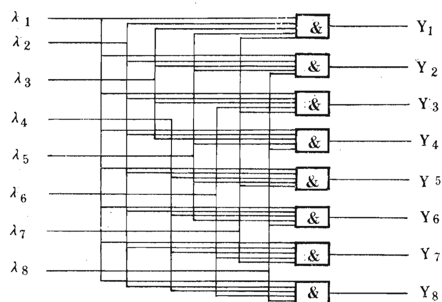


输出驱动器
VDD
VSS

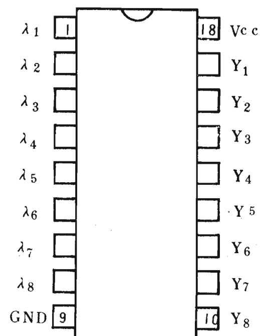


A1
1
16
VDD
A2
Yf
LT
Yg
BI
Ya
LE
Yb
A3
Yc
A0
Yd
VSS
8
9
Ye

ZE 35

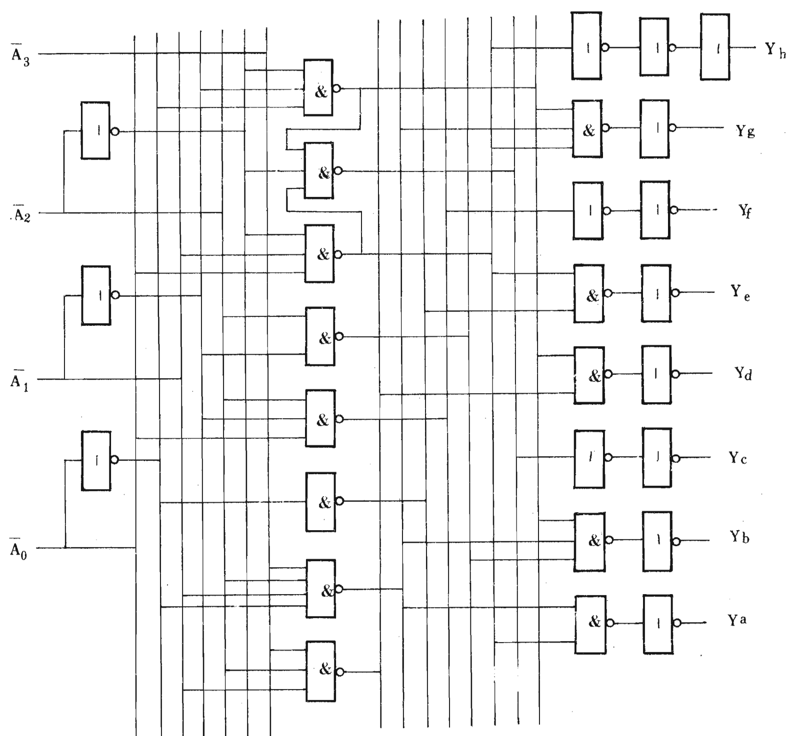


λ1
λ2
λ3
λ4
λ5
λ6
λ7
λ8
&
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8

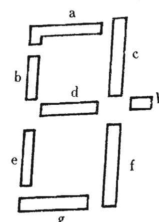


λ1
λ2
λ3
λ4
λ5
λ6
λ7
λ8
GND
Vcc
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8

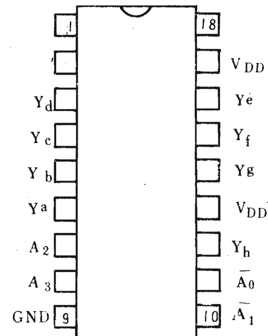
ZE 36



A3
A2
A1
A0
&
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

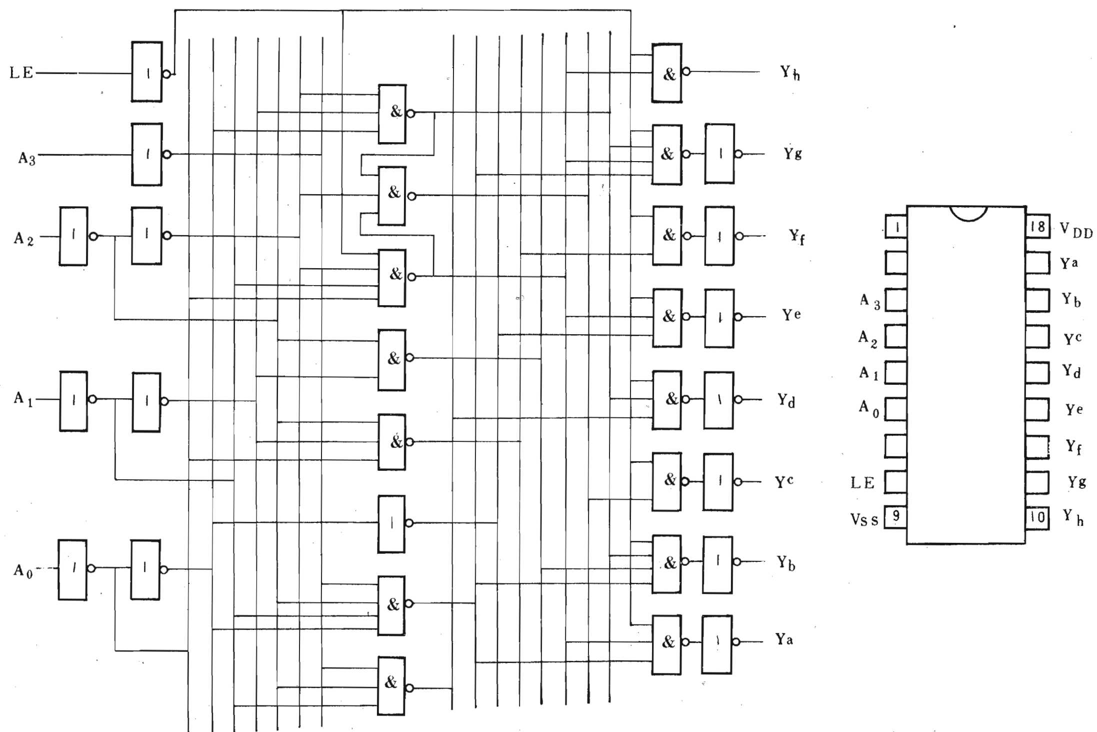


a
b
c
d
h
e
f
g

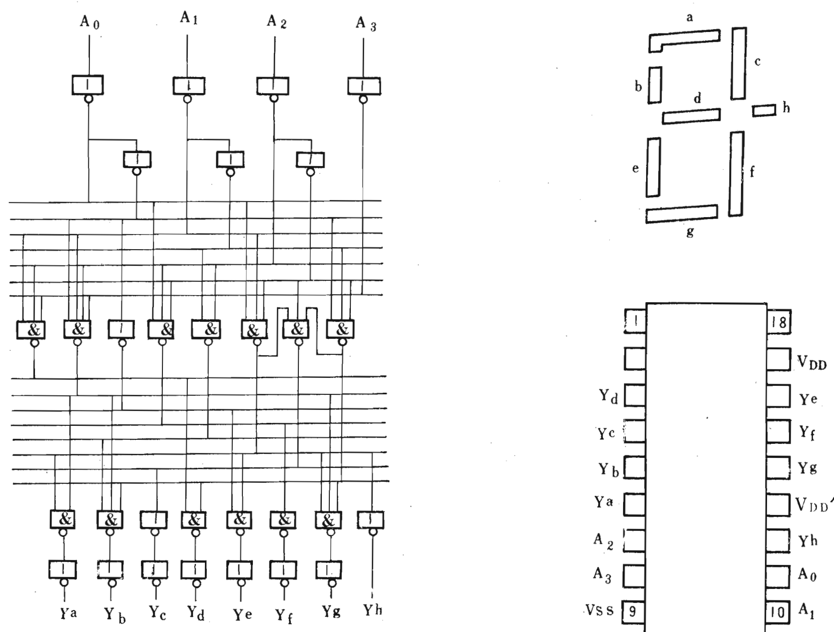


Yd
Yc
Yb
Ya
A2
A3
GND
VDD
Ye
Yf
Yg
VDD'
Yh
A0
A1

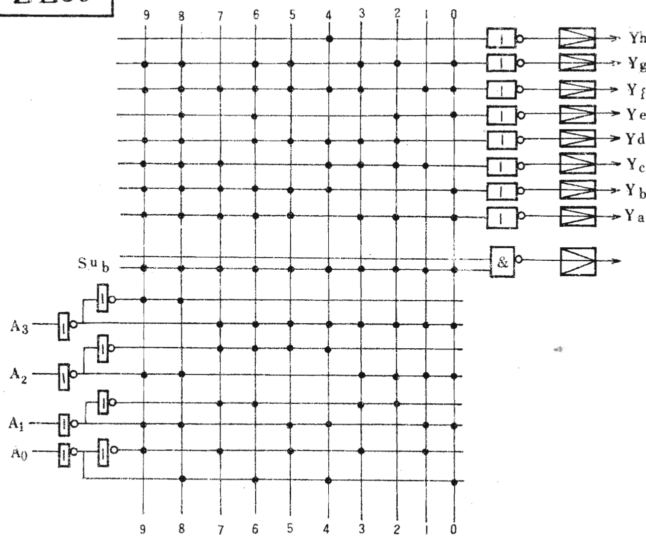
ZE 37


LE
A3
A2
A1
A0
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
1
18
VDD
Ya
A3
Yb
A2
Yc
A1
Yd
A0
Ye
Yf
LE
Yg
Vss
9
10
Yh

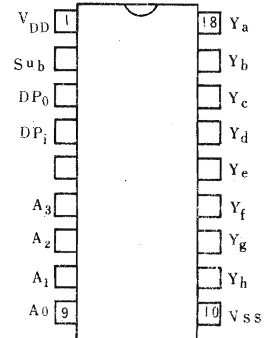
ZE 38


A0
A1
A2
A3
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
a
b
c
d
h
e
f
g
1
18
VDD
Yd
Ye
Yc
Yf
Yb
Yg
Ya
VDD'
A2
Yh
A3
A0
Vss
9
10
A1

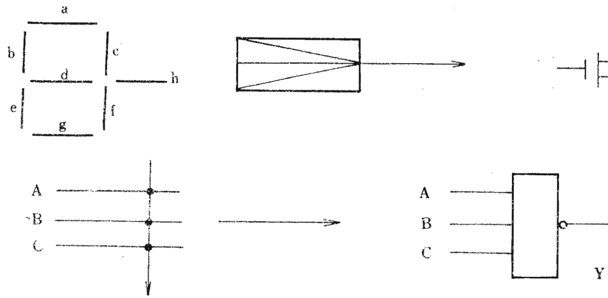
ZE39



9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
Sub
A3
A2
A1
A0

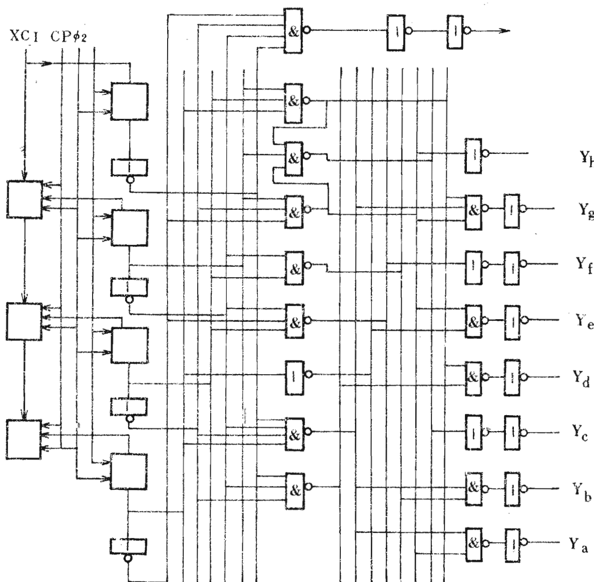


VDD 1
Sub
DP0
DPi
A3
A2
A1
A0 9
18 Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
10 Vss

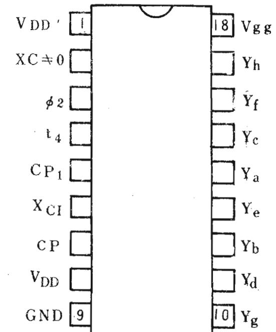


a
b
c
d
h
e
f
g
A
B
C
Y
Y=A·B·C

ZE40

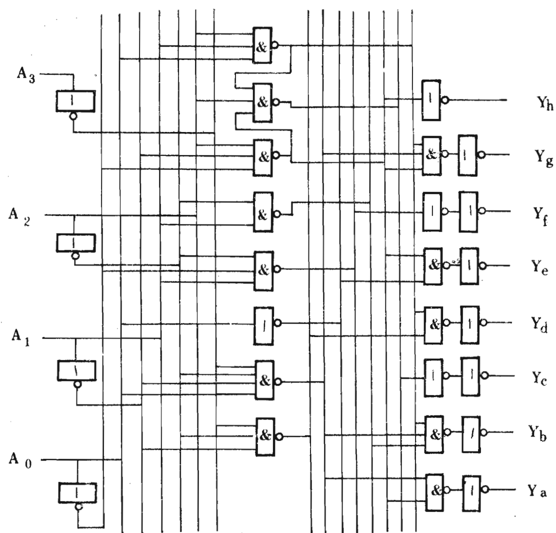


XCI
CPφ2
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

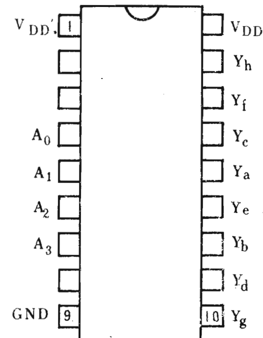


VDD' 1
XC≠0
φ2
t4
CP1
XCI
CP
VDD
GND 9
18 Vgg
Yh
Yf
Yc
Ya
Ye
Yb
Yd
10 Yg

ZE41

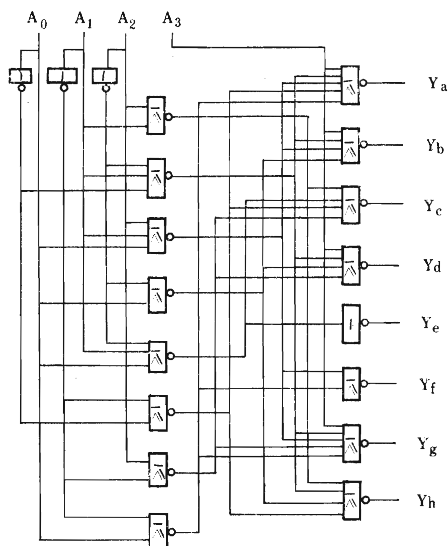


A3
A2
A1
A0
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

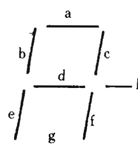


VDD' 1
A0
A1
A2
A3
GND 9
VDD
Yh
Yf
Yc
Ya
Ye
Yb
Yd
10 Yg

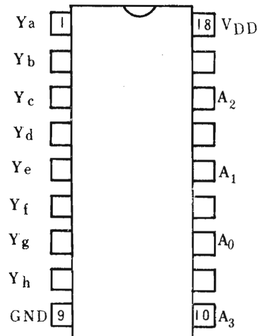
ZE42



A0
A1
A2
A3
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh

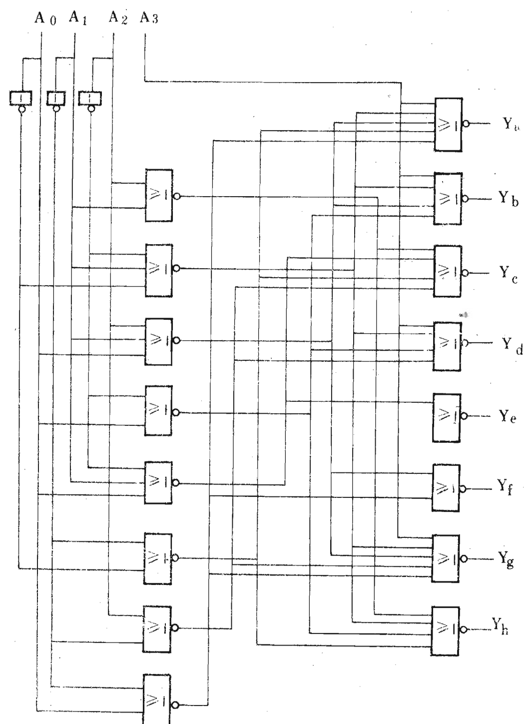


a
b
c
d
h
e
f
g

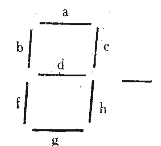


Ya 1
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
GND 9
18 VDD
A2
A1
A0
10 A3

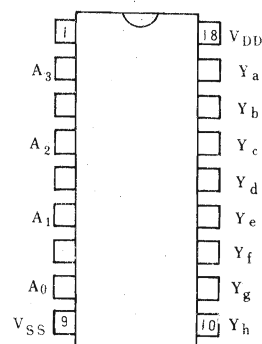
ZE 43



A 0 A 1 A 2 A 3
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh

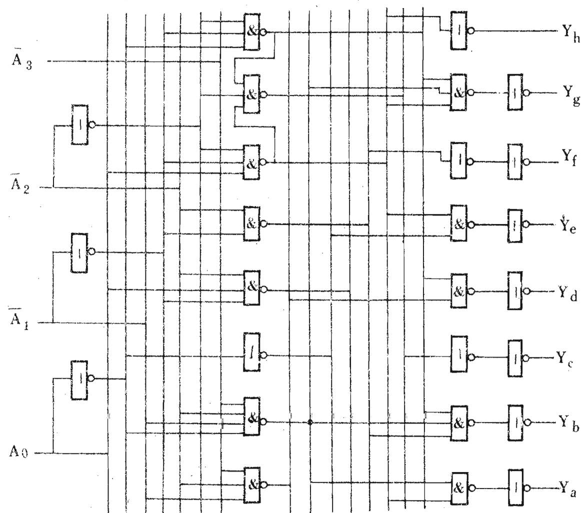


a
b
c
d
e
f
h
g

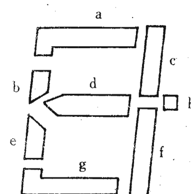


1
18
V DD
A 3
Y a
Y b
A 2
Y c
Y d
A 1
Y e
Y f
A0
Y g
V SS
9
10
Y h

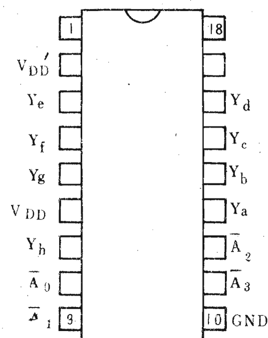
ZE44



Ā 3
Ā 2
Ā 1
A0
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

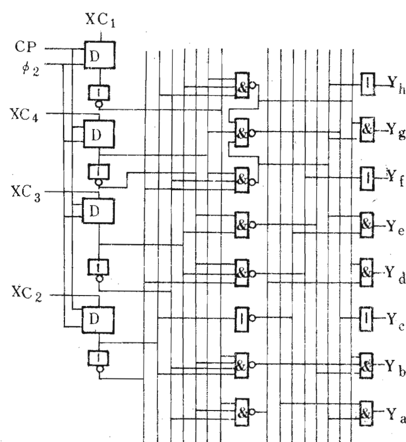


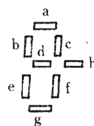
a
c
b
d
h
e
f
g

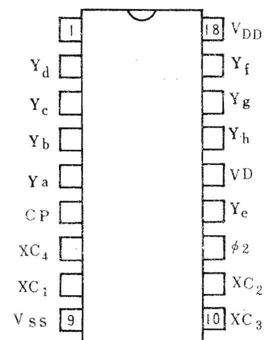


1
18
VDD′
Ye
Yd
Yf
Yc
Yg
Yb
V DD
Ya
Yh
Ā 2
Ā 0
Ā 3
Ā 1
9
10
GND

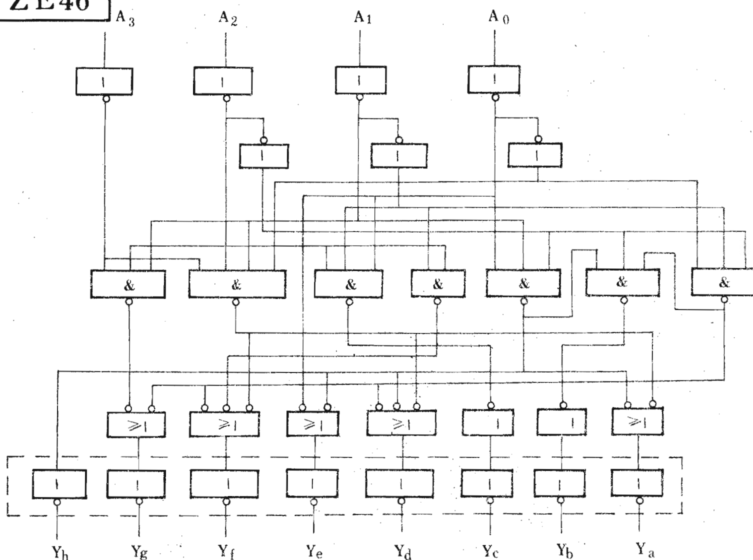
ZE45

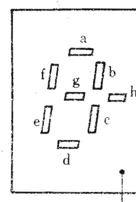


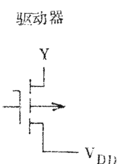


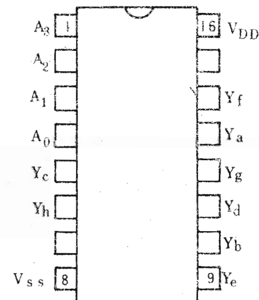


ZE46

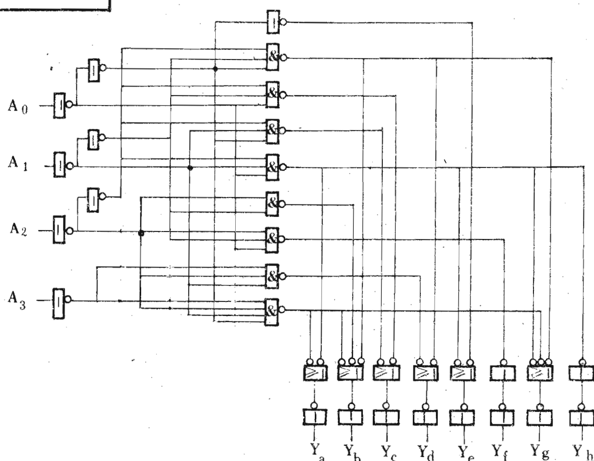


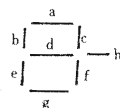


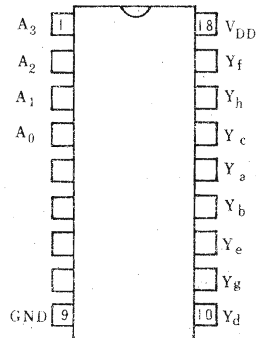




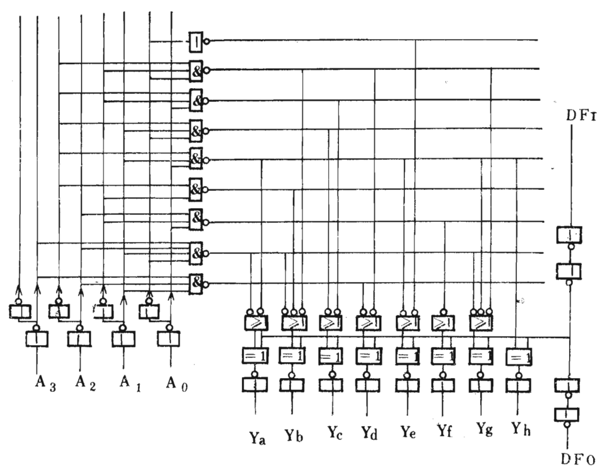
ZE47



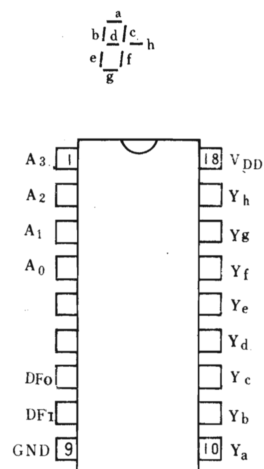




ZE48

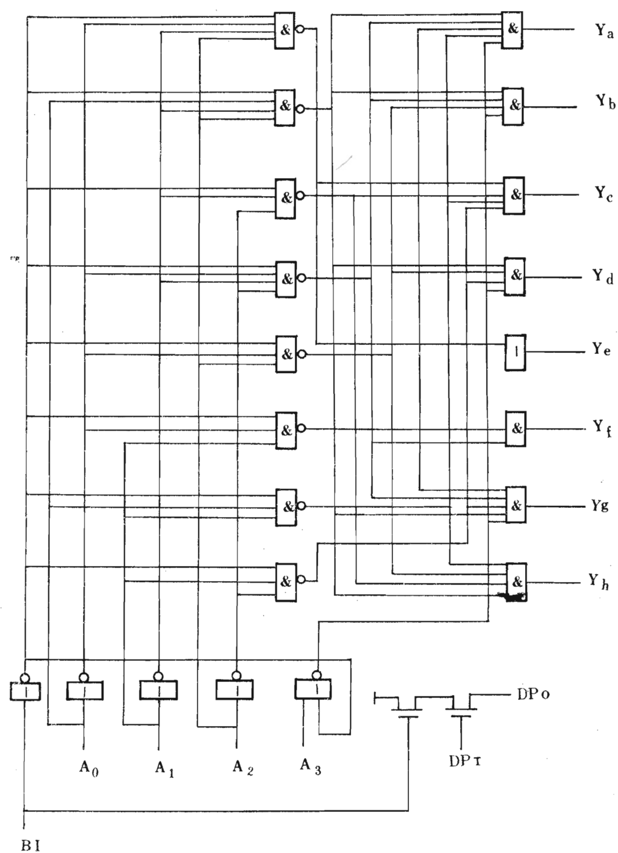


A 3
A 2
A 1
A 0
DFɪ
DFo
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh

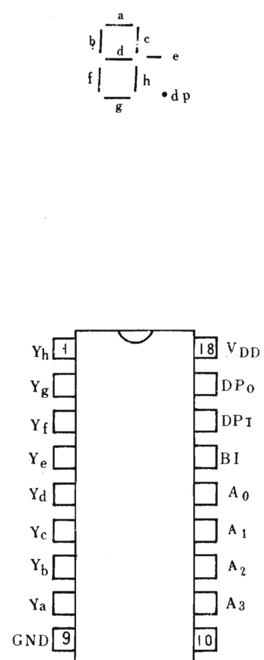


a
b
d
c
h
e
f
g
A 3
A 2
A 1
A 0
DFo
DFɪ
GND
V DD
Y h
Yg
Y f
Y e
Y d
Y c
Y b
Y a

ZE49

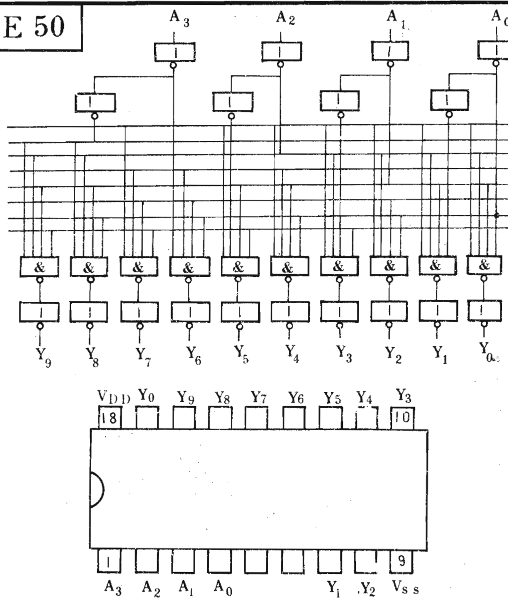


Y a
Y b
Y c
Y d
Y e
Y f
Yg
Y h
A 0
A 1
A 2
A 3
DPo
DPɪ
BI

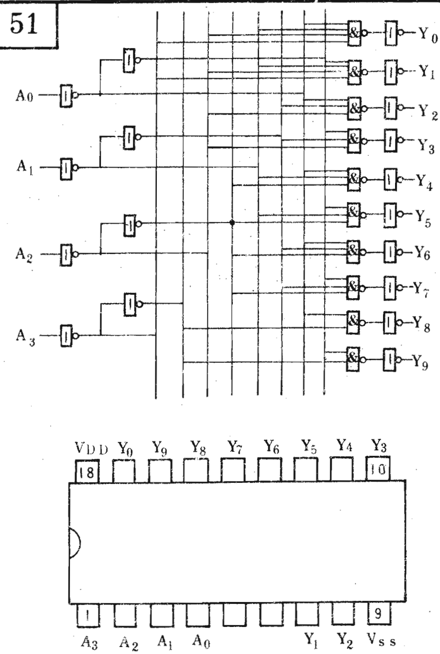


a
b
c
d
e
f
h
g
dp
Yh
Yg
Yf
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
GND
V DD
DPo
DPɪ
BI
A 0
A 1
A 2
A 3

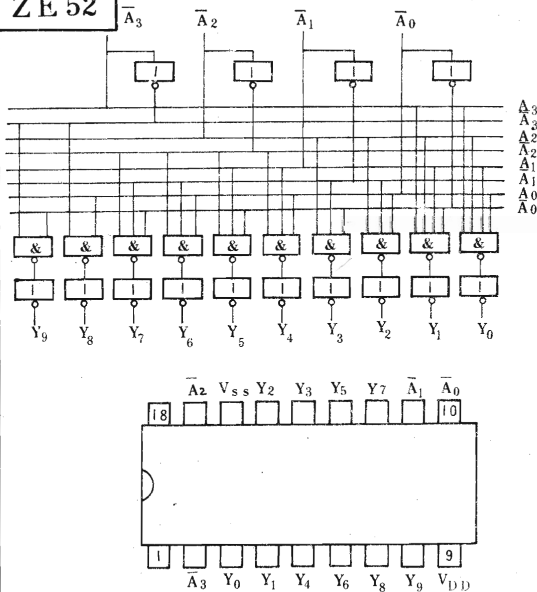
ZE 50



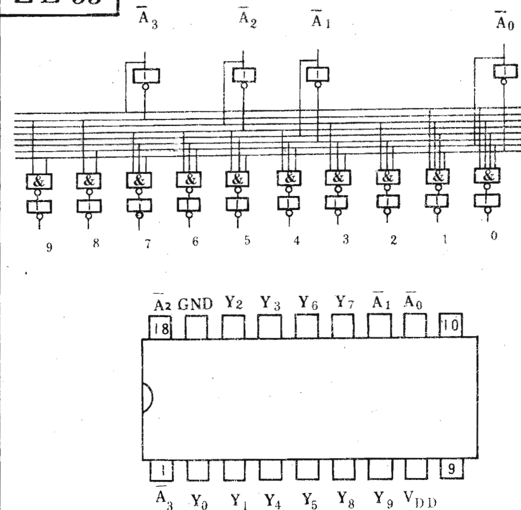
ZE 51



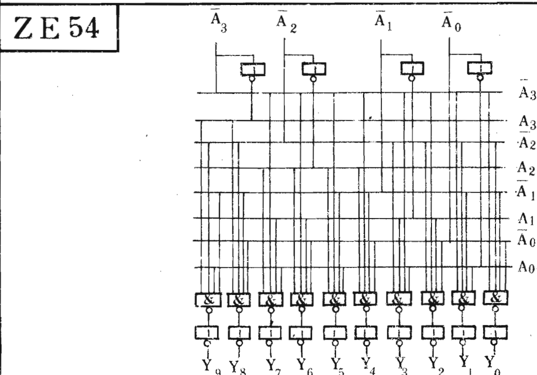
ZE 52

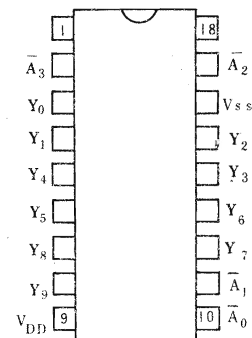


ZE 53

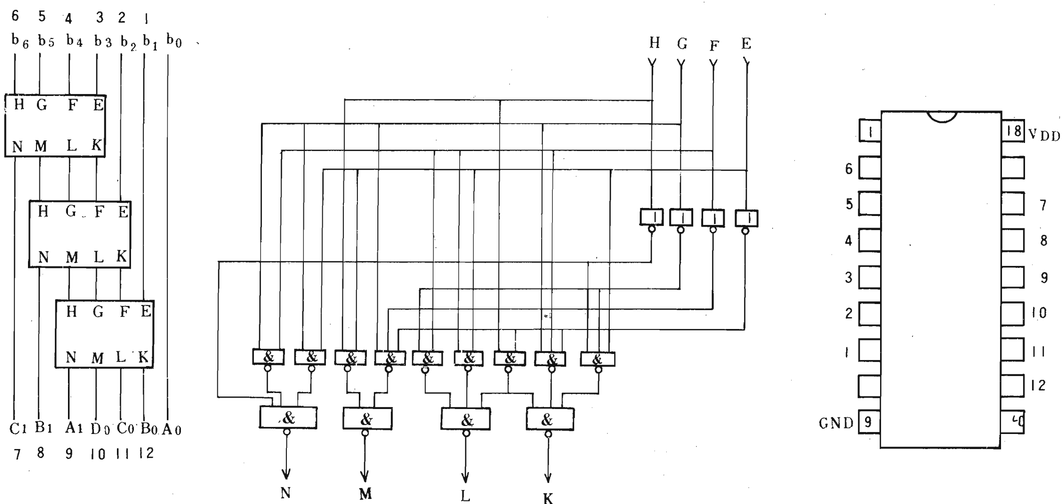


ZE 54

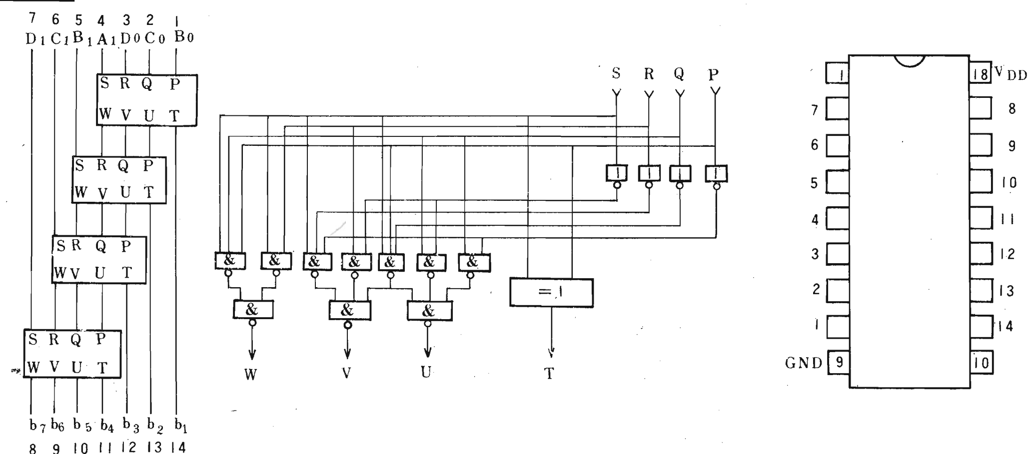




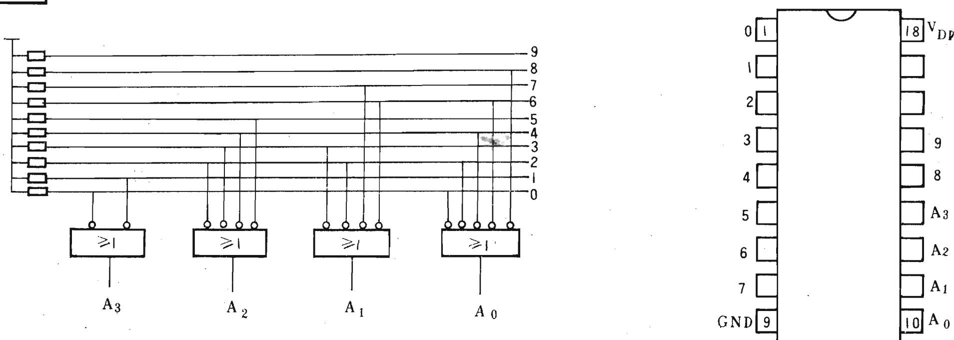
ZE 55



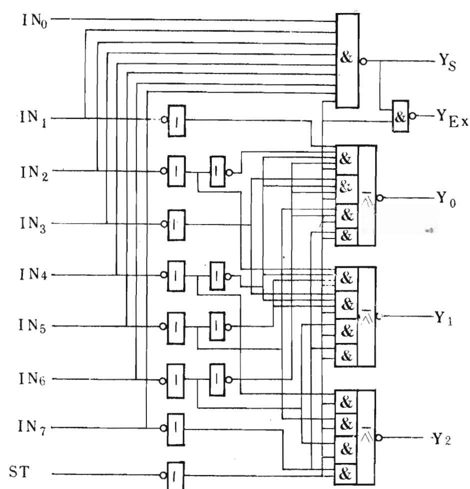
ZE 56



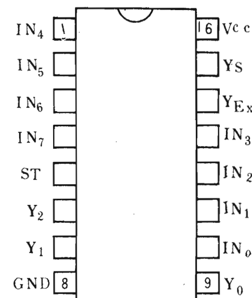
ZE 57



ZE 58

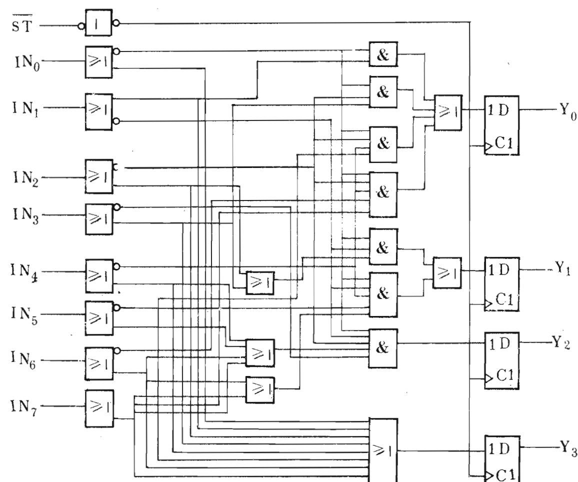


IN0
IN1
IN2
IN3
IN4
IN5
IN6
IN7
ST
YS
YEx
Y0
Y1
Y2

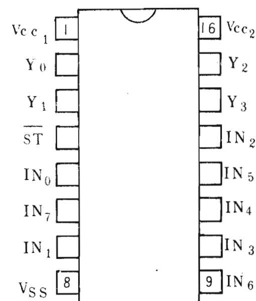


IN4
IN5
IN6
IN7
ST
Y2
Y1
GND
Vcc
YS
YEx
IN3
IN2
IN1
IN0
Y0

ZE 59

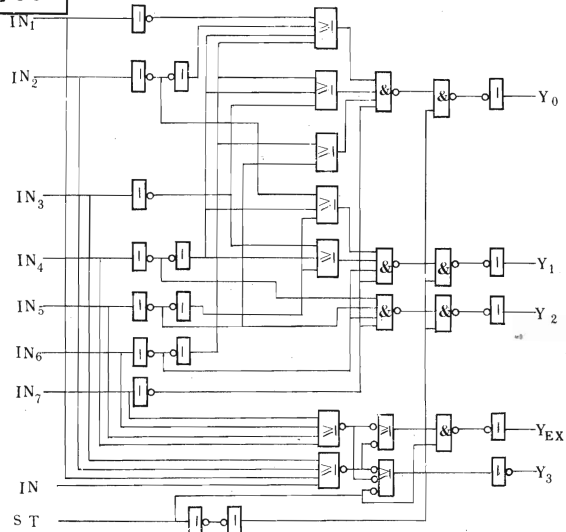


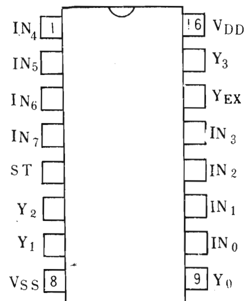
ST
IN0
IN1
IN2
IN3
IN4
IN5
IN6
IN7
Y0
Y1
Y2
Y3



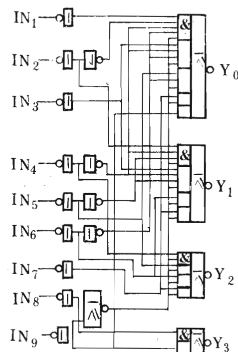
Vcc1
Y0
Y1
ST
IN0
IN7
IN1
VSS
Vcc2
Y2
Y3
IN2
IN5
IN4
IN3
IN6

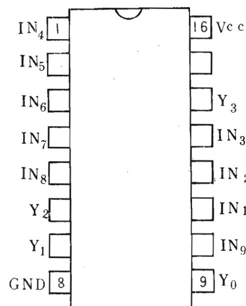
ZE60



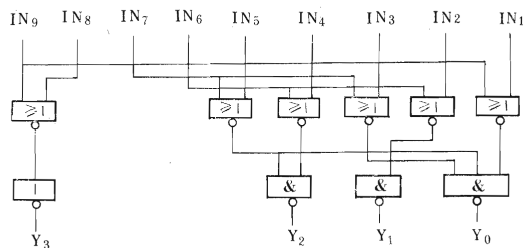


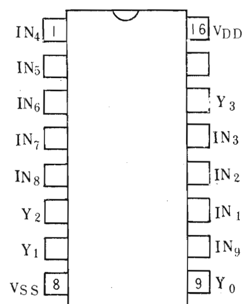
ZE61



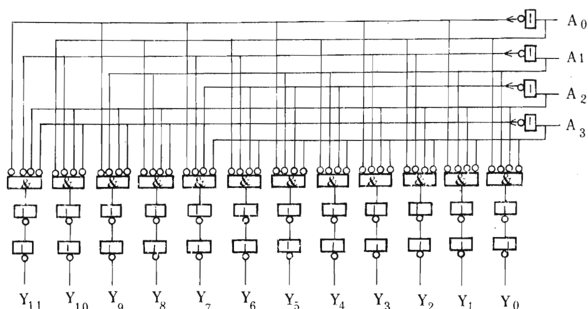


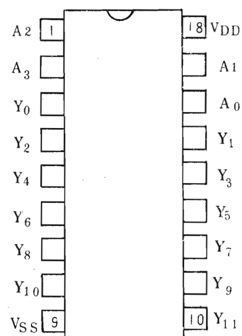
ZE62



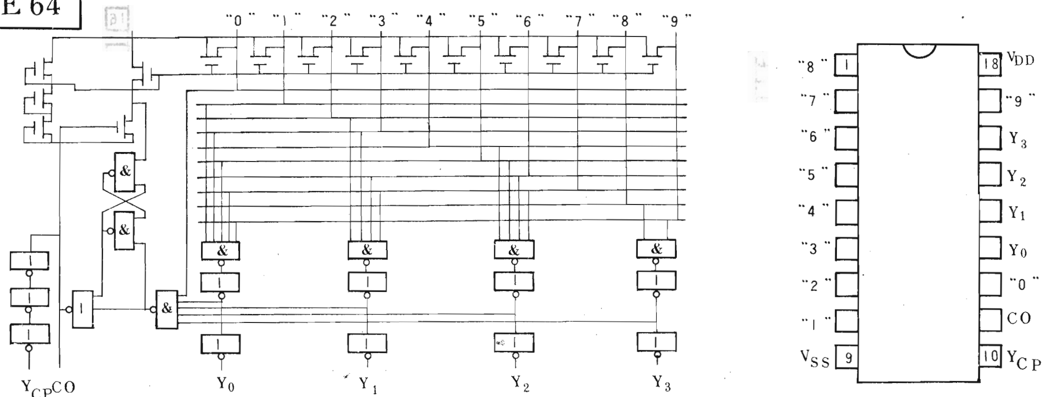


ZE63

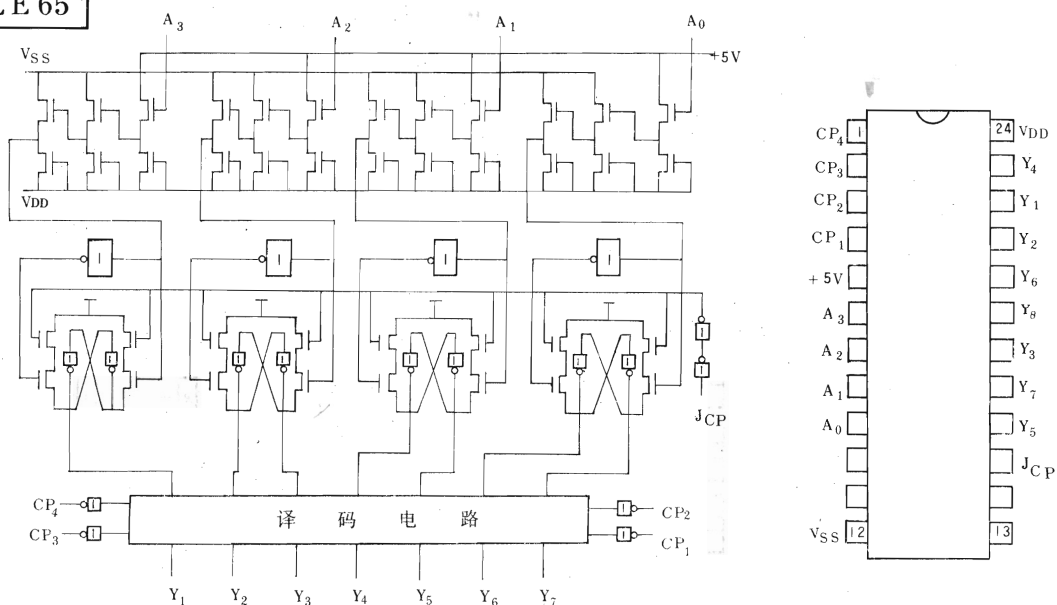




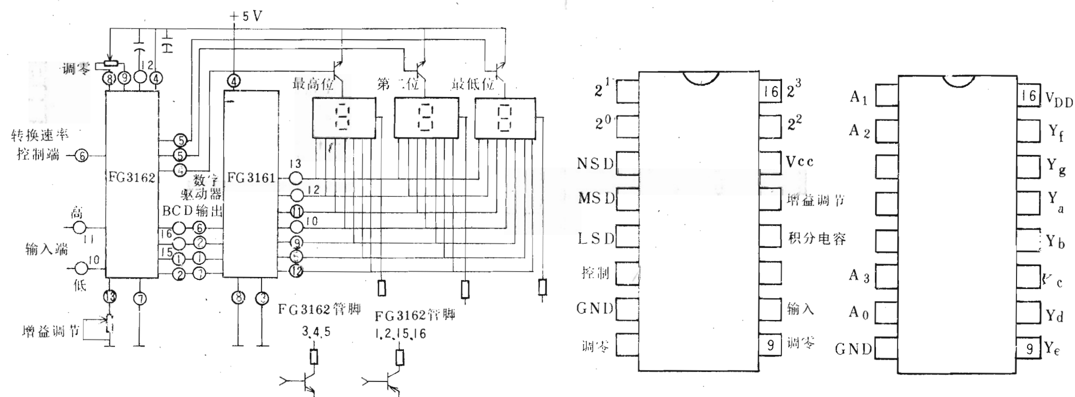
ZE64



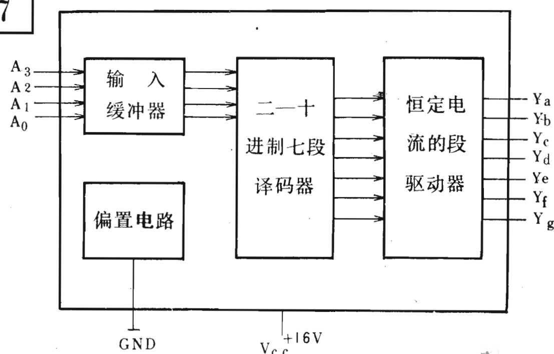
ZE65

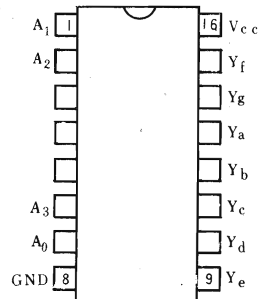


ZE66

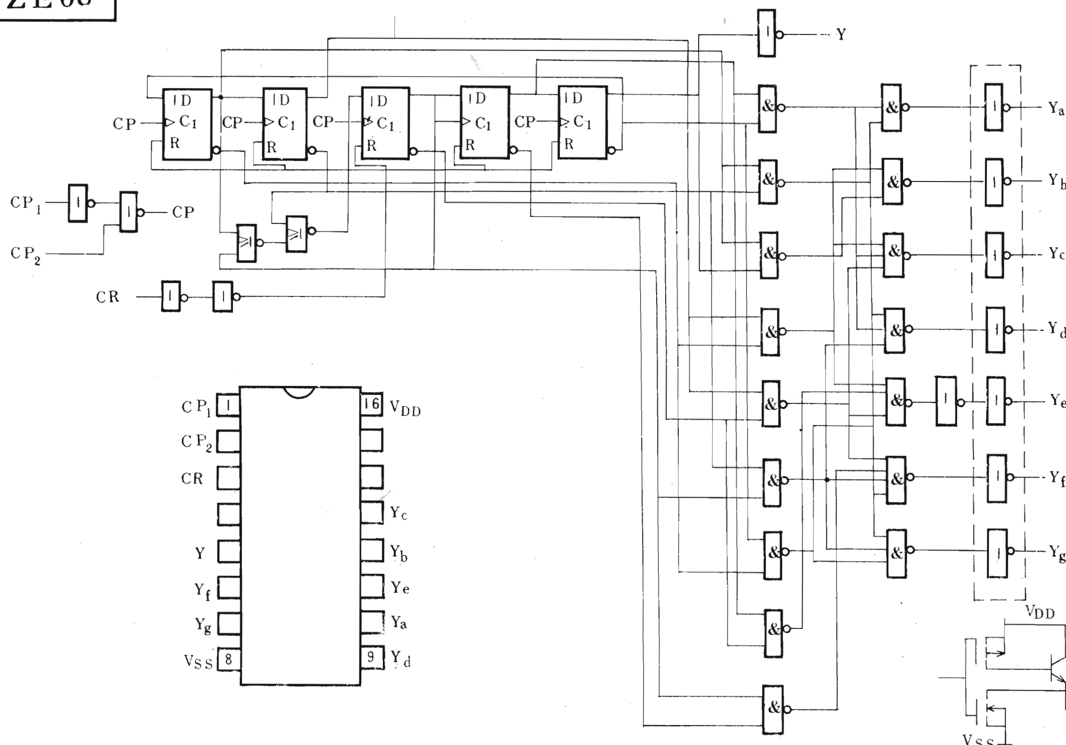


ZE 67

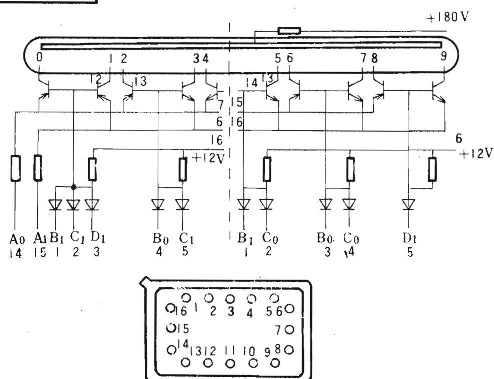




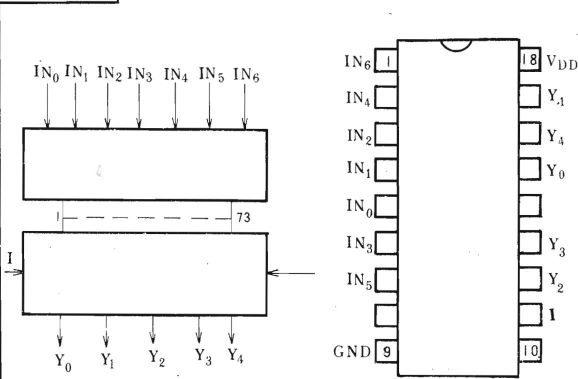
ZE 68



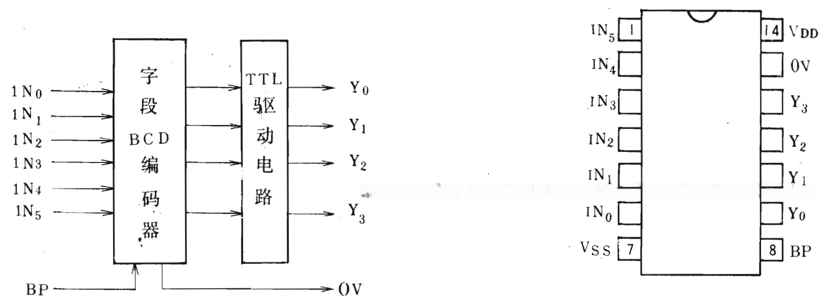
ZE 69



ZE 70

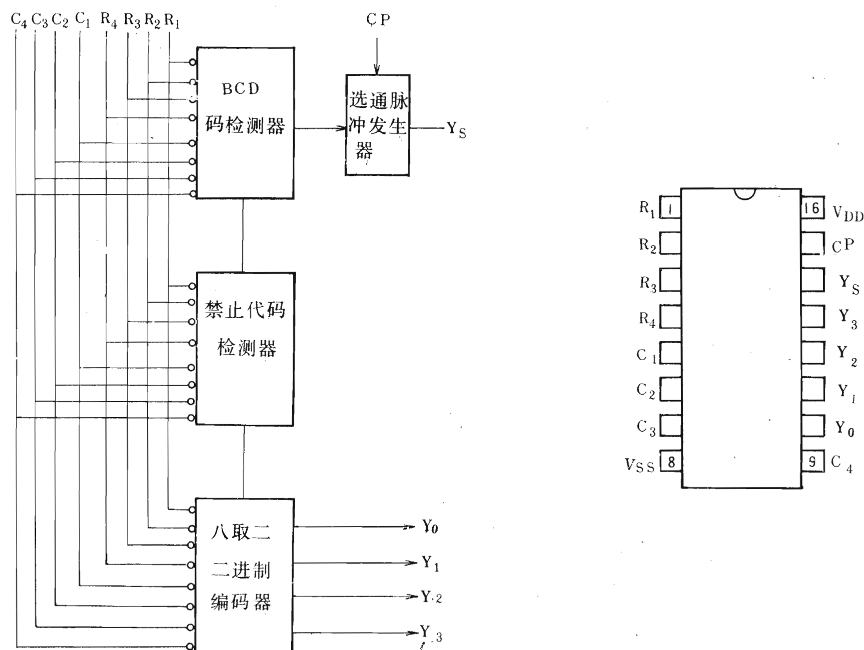


ZE71



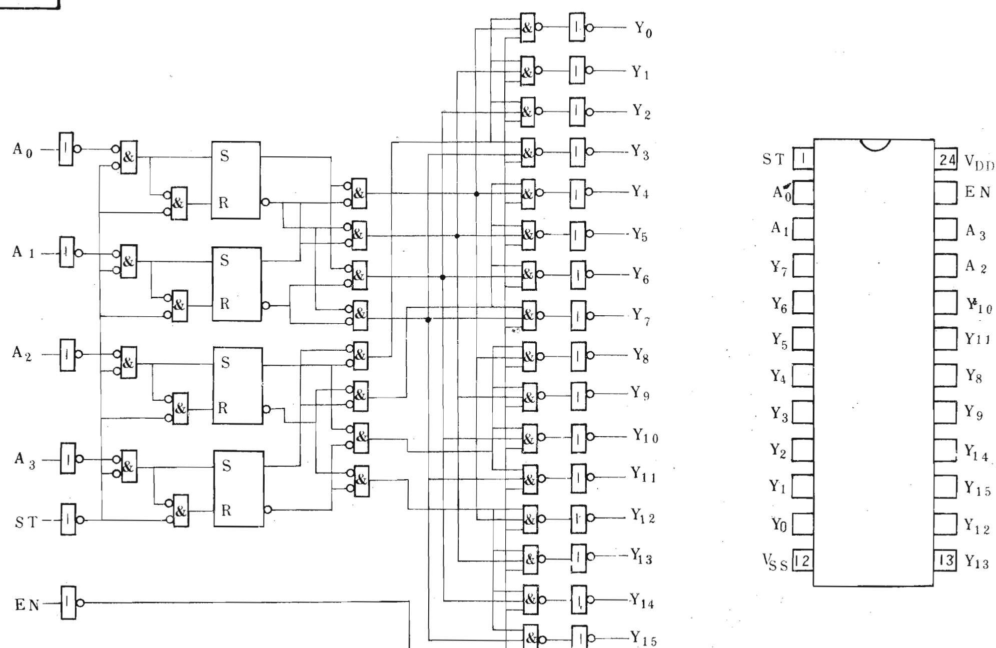
1N0
1N1
1N2
1N3
1N4
1N5
字段BCD编码器
TTL驱动电路
Y0
Y1
Y2
Y3
BP
0V
IN5 1
IN4
IN3
IN2
IN1
IN0
VSS 7
14 VDD
0V
Y3
Y2
Y1
Y0
8 BP

ZE72

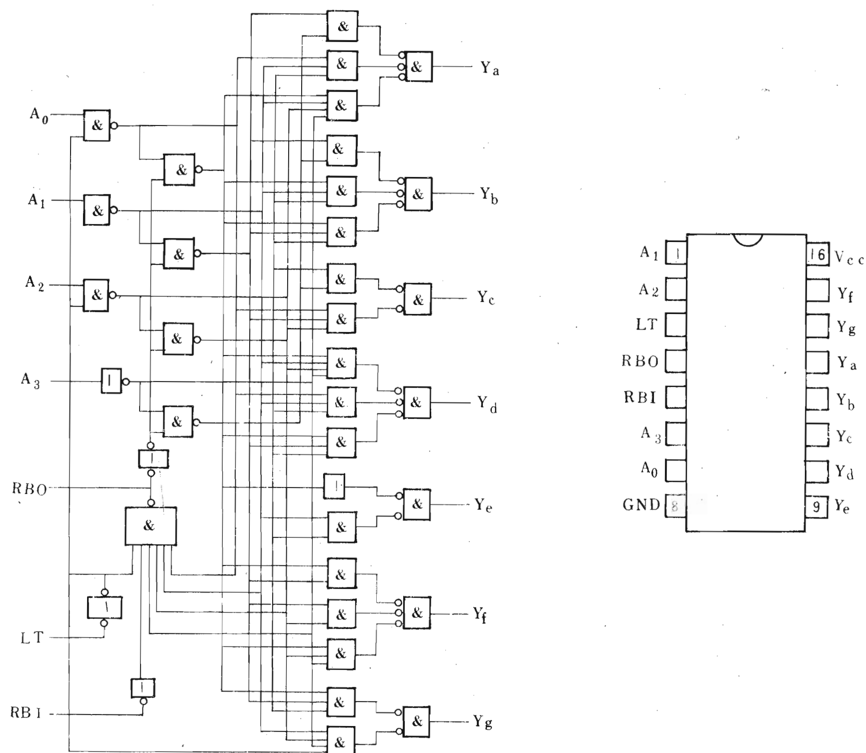


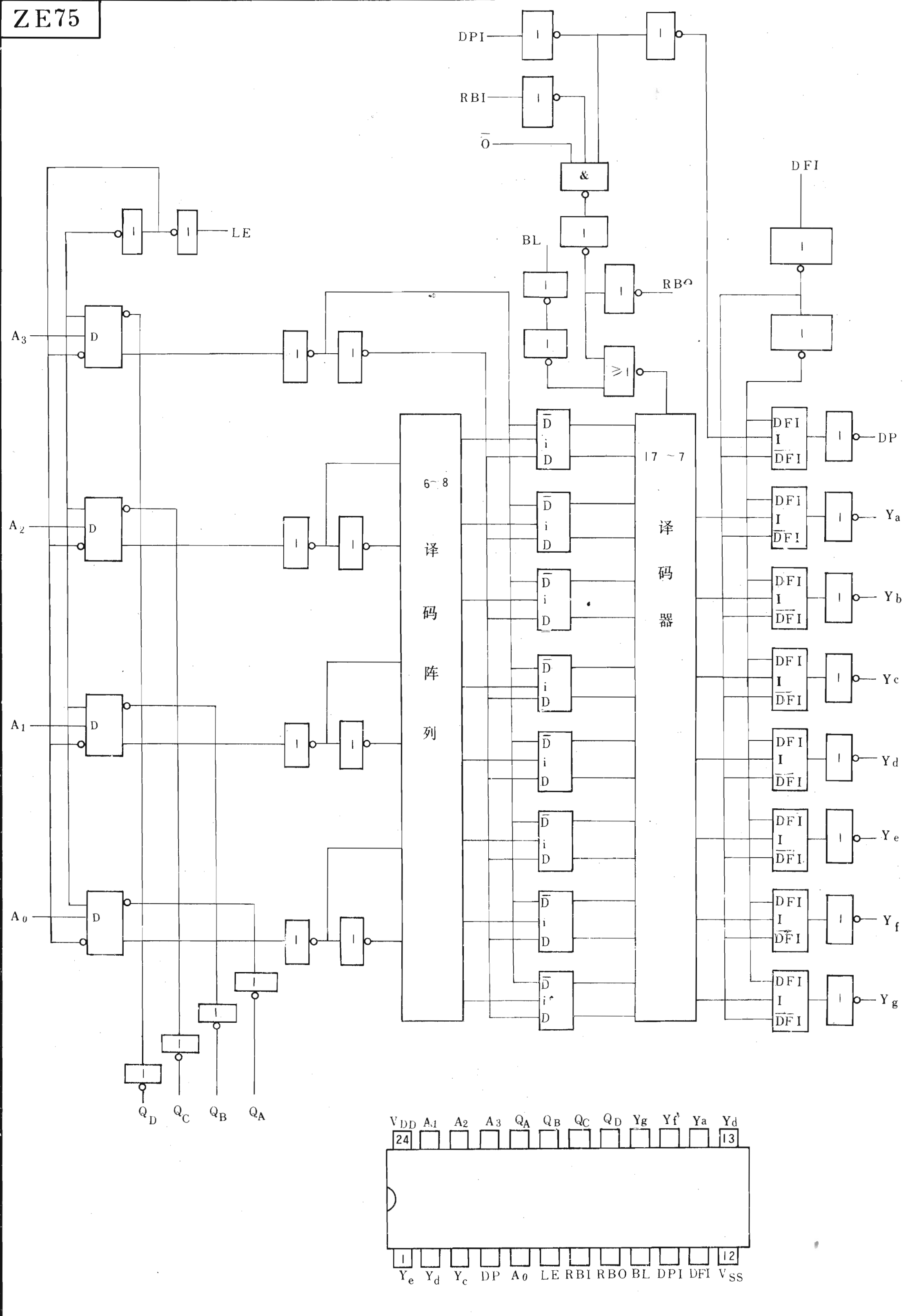
C4 C3 C2 C1 R4 R3 R2 R1
BCD码检测器
CP
选通脉冲发生器
YS
禁止代码检测器
八取二二进制编码器
Y0
Y1
Y2
Y3
R1 1
R2
R3
R4
C1
C2
C3
VSS 8
16 VDD
CP
YS
Y3
Y2
Y1
Y0
9 C4

ZE73

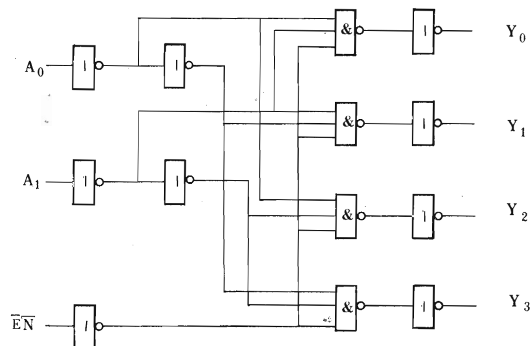

A0
A1
A2
A3
ST
EN
S
R
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
Y11
Y12
Y13
Y14
Y15
ST 1
24 VDD
A0
EN
A1
A3
Y7
A2
Y6
Y10
Y5
Y11
Y4
Y8
Y3
Y9
Y2
Y14
Y1
Y15
Y0
Y12
VSS 12
13 Y13

ZE74

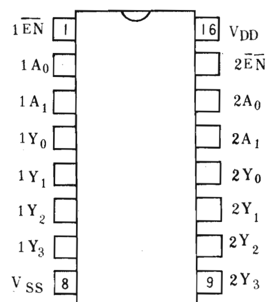

A0
A1
A2
A3
RBO
LT
RBI
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
A1 1
16 Vcc
A2
Yf
LT
Yg
RBO
Ya
RBI
Yb
A3
Yc
A0
Yd
GND 8
9 Ye


ZE75
DPI
RBI
O
&
DFI
BL
RBO
LE
A3
A2
A1
A0
D
6~8
译
码
阵
列
17~7
译
码
器
DP
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
QD
QC
QB
QA
VDD A1 A2 A3 QA QB QC QD Yg Yf Ya Yd
24
13
1
12
Ye Yd Yc DP A0 LE RBI RBO BL DPI DFI VSS

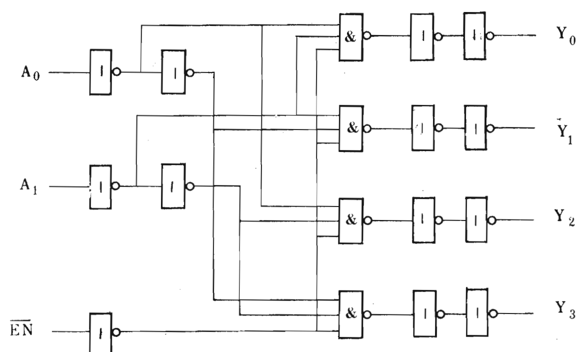
ZE76



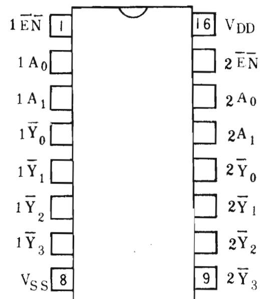
(1/2)



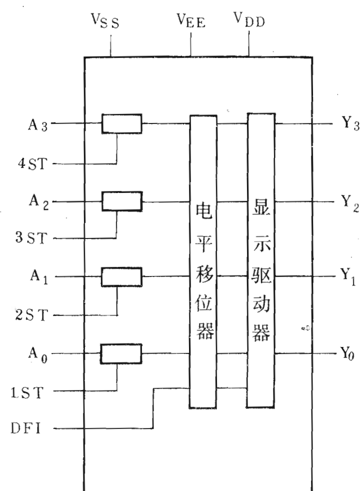
ZE77

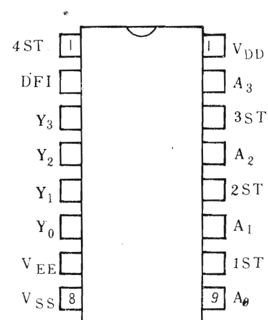


(1/2)

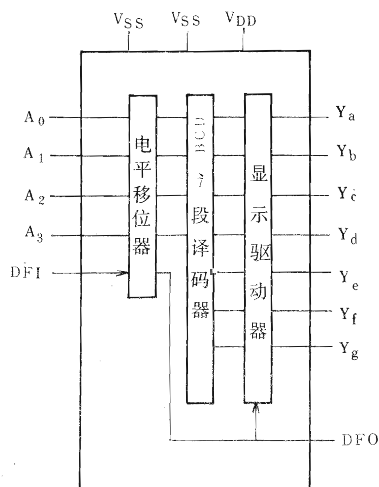


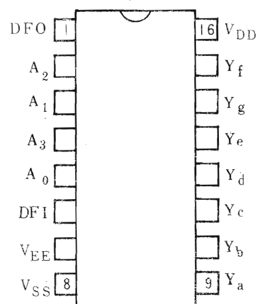
ZE78



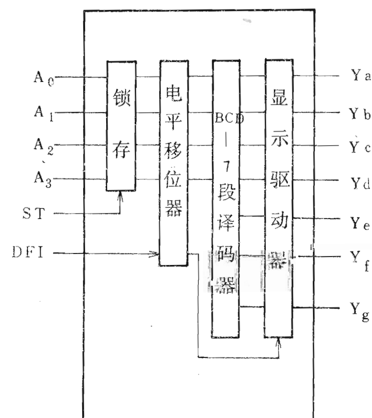


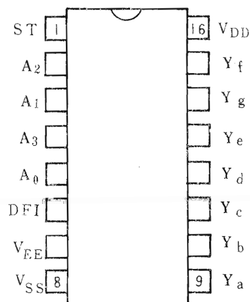
ZE79



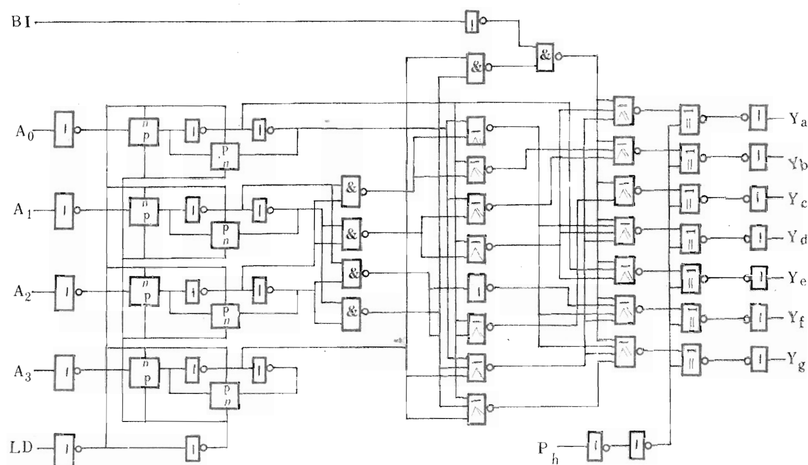


ZE80

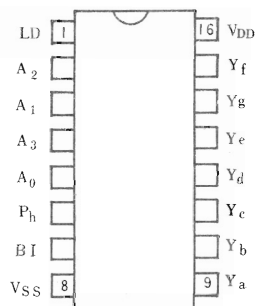




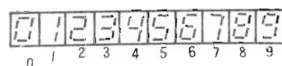
ZE 81



BI
A0
A1
A2
A3
LD
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Ph



LD 1
A2
A1
A3
A0
Ph
BI
VSS 8
16 VDD
Yf
Yg
Ye
Yd
Yc
Yb
9 Ya

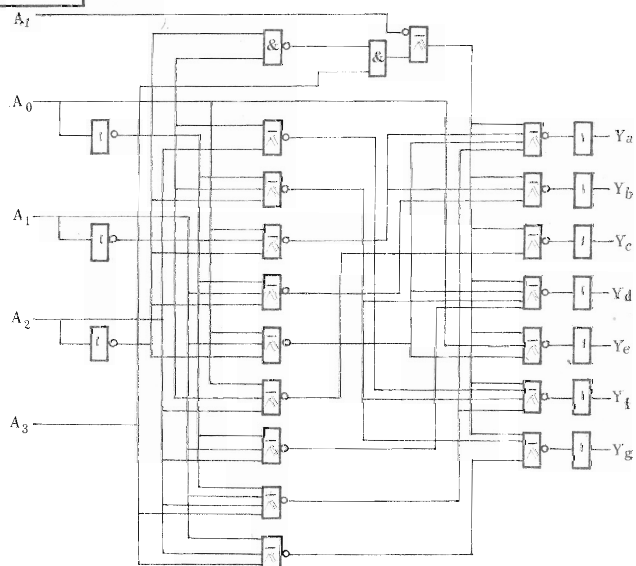


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

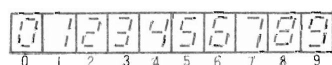


a
f g b
e c
d

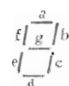
ZE 82



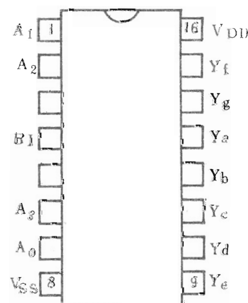
A1
A0
A1
A2
A3
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

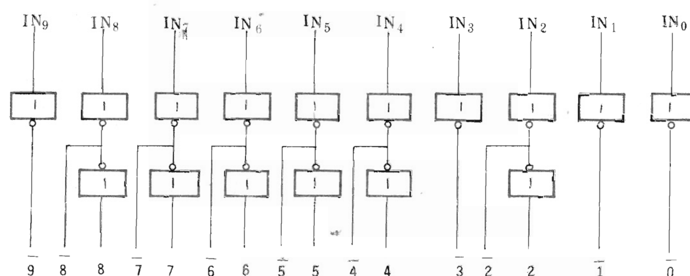


a
f g b
e c
d

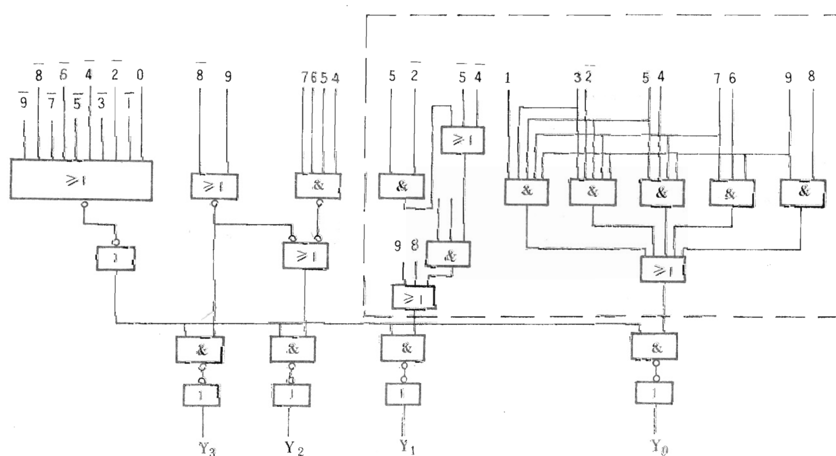


A1 1
A2
BI
A3
A0
VSS 8
16 VDD
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
Yd
9 Ye

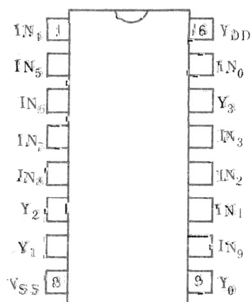
ZE 83



IN9 IN8 IN7 IN6 IN5 IN4 IN3 IN2 IN1 IN0



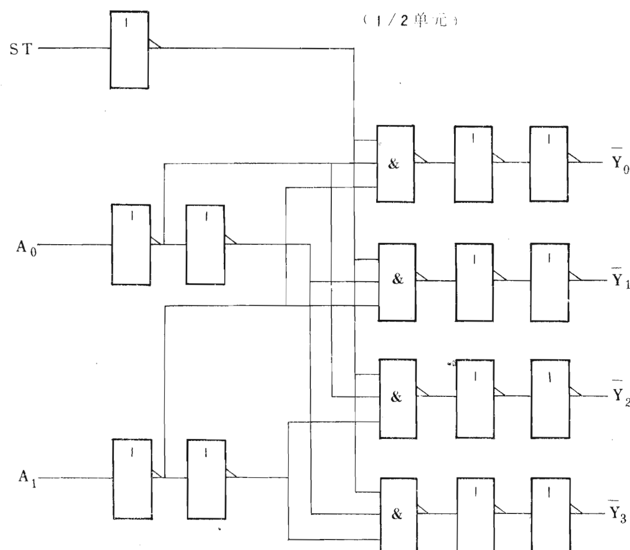
≥1
&
Y3 Y2 Y1 Y0

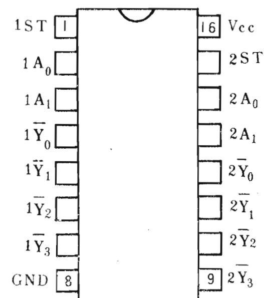


IN4
IN5
IN6
IN7
IN8
Y2
Y1
VSS
VDD
IN0
Y3
IN3
IN2
IN1
IN9
Y0

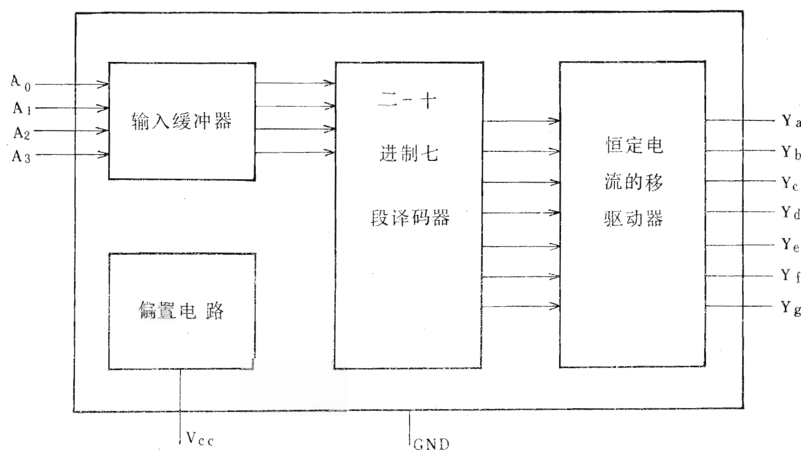
ZE84

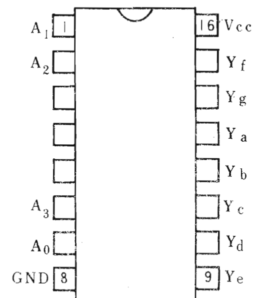
（1/2单元）



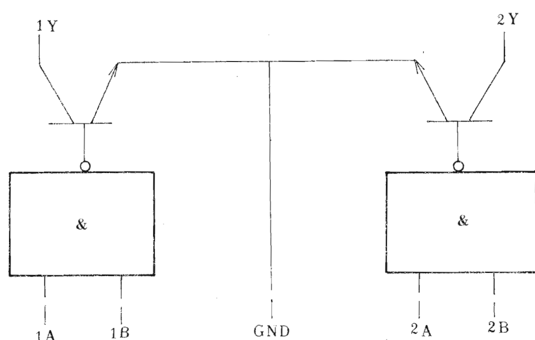


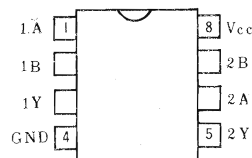
ZE85



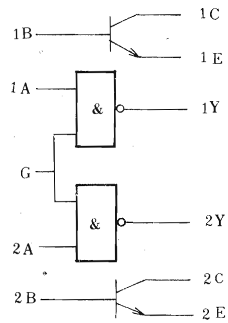


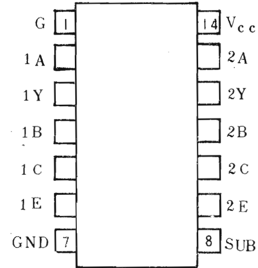
ZE86



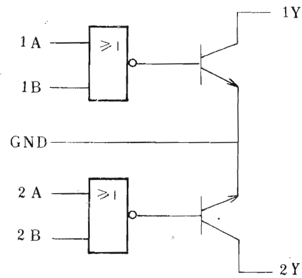


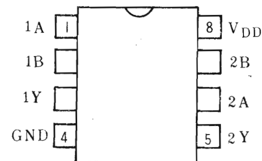
ZE 87



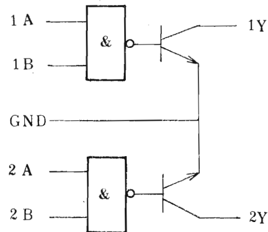


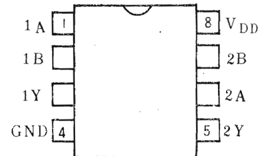
ZE 88



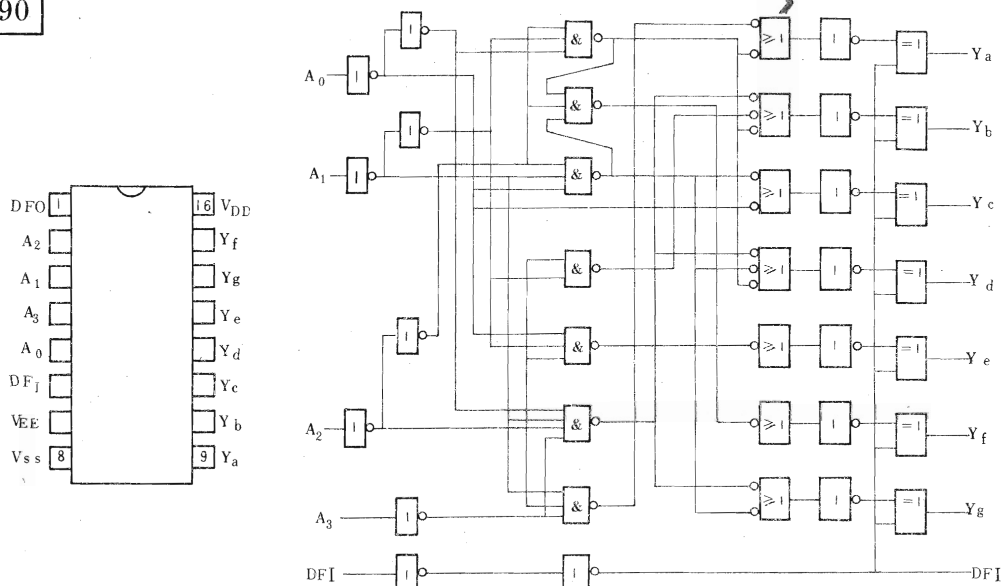


ZE 89

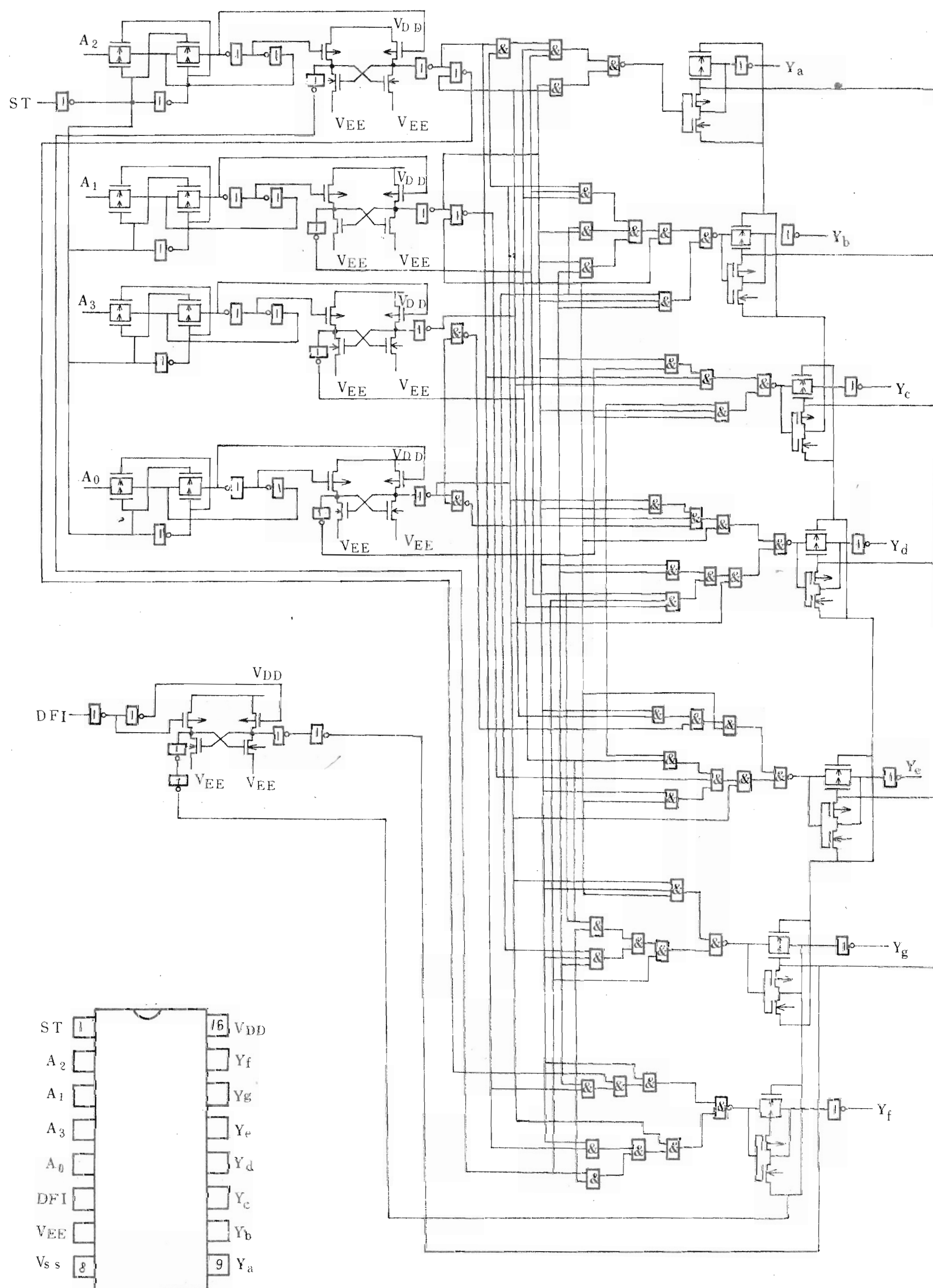




ZE 90

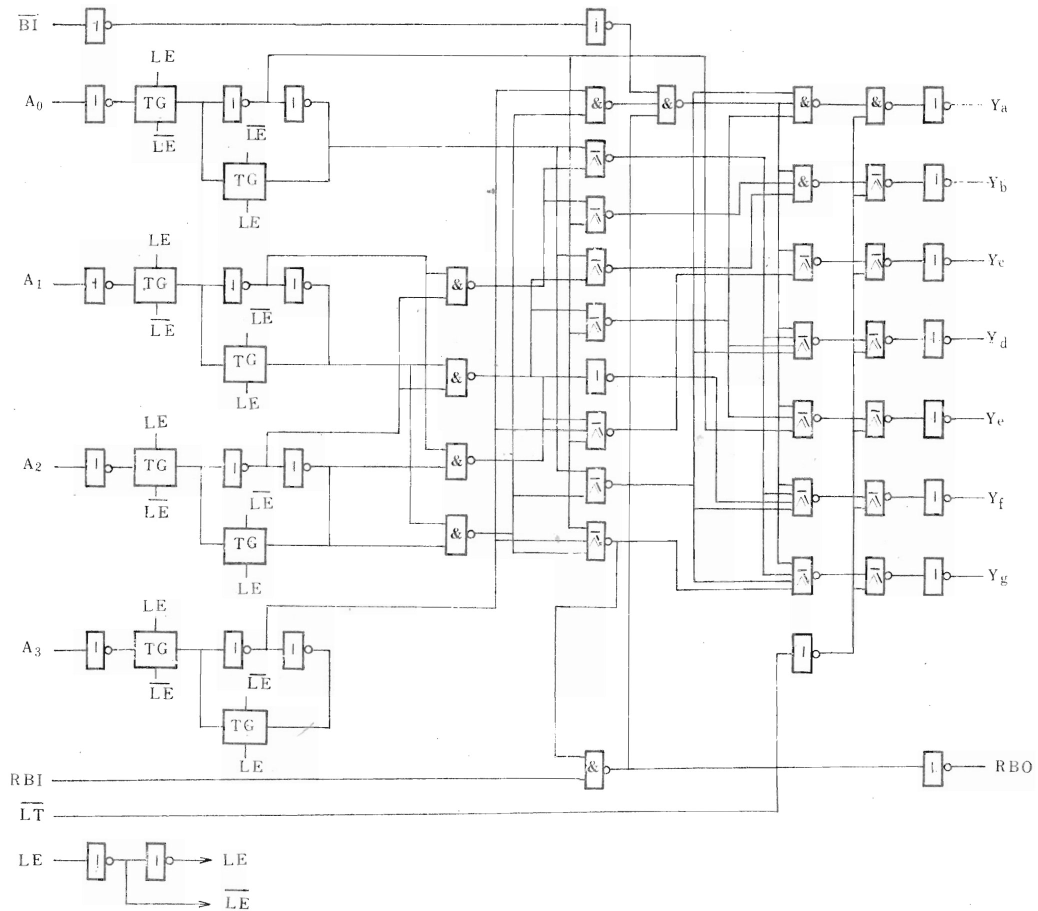


ZE 91

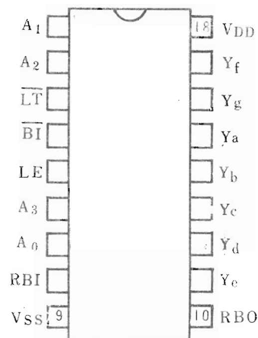


A2
ST
VDD
VEE
VEE
A1
VDD
VEE
VEE
A3
VDD
VEE
VEE
A0
VDD
VEE
VEE
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yg
Yf
DFI
VDD
VEE
VEE
ST
A2
A1
A3
A0
DFI
VEE
Vss
1
8
16
9
VDD
Yf
Yg
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya

ZE 92

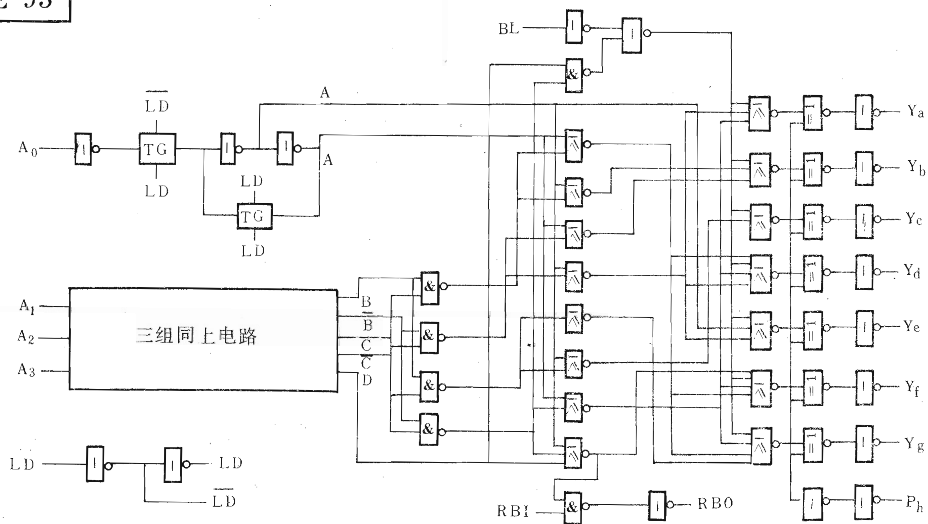


BI
A0
A1
A2
A3
RBI
LT
LE
TG
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
RBO



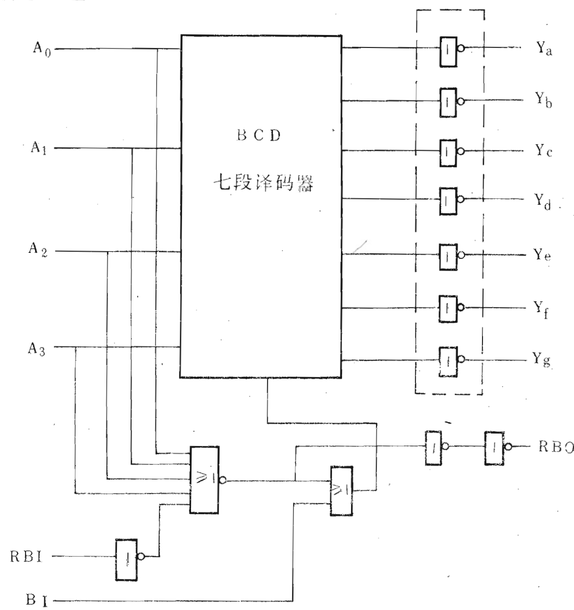
A1
A2
LT
BI
LE
A3
A0
RBI
VSS
9
18
VDD
Yf
Yg
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
10
RBO

ZE 93

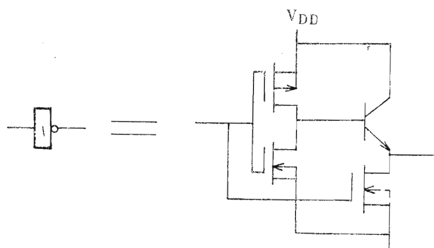


BL
A
LD
A0
TG
LD
A
LD
TG
LD
A1
A2
A3
三组同上电路
B
B
C
C
D
LD
LD
LD
RBI
RBO
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Ph

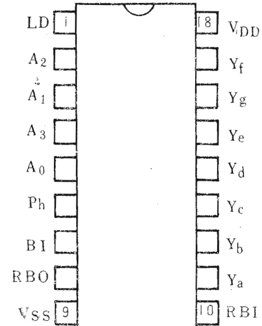
ZE 94



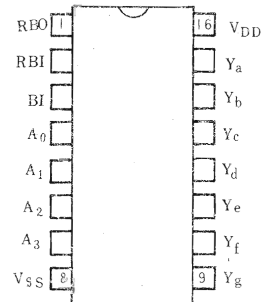
A0
A1
A2
A3
BCD
七段译码器
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
RBO
RBI
BI



VDD



LD
A2
A1
A3
A0
Ph
BI
RBO
VSS
VDD
Yf
Yg
Ye
Yd
Yc
Yb
Ya
RBI



RBO
RBI
BI
A0
A1
A2
A3
VSS
VDD
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

ZE 95

BI

A0

A1

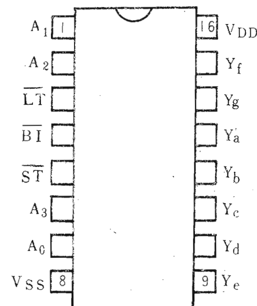
A2

A3

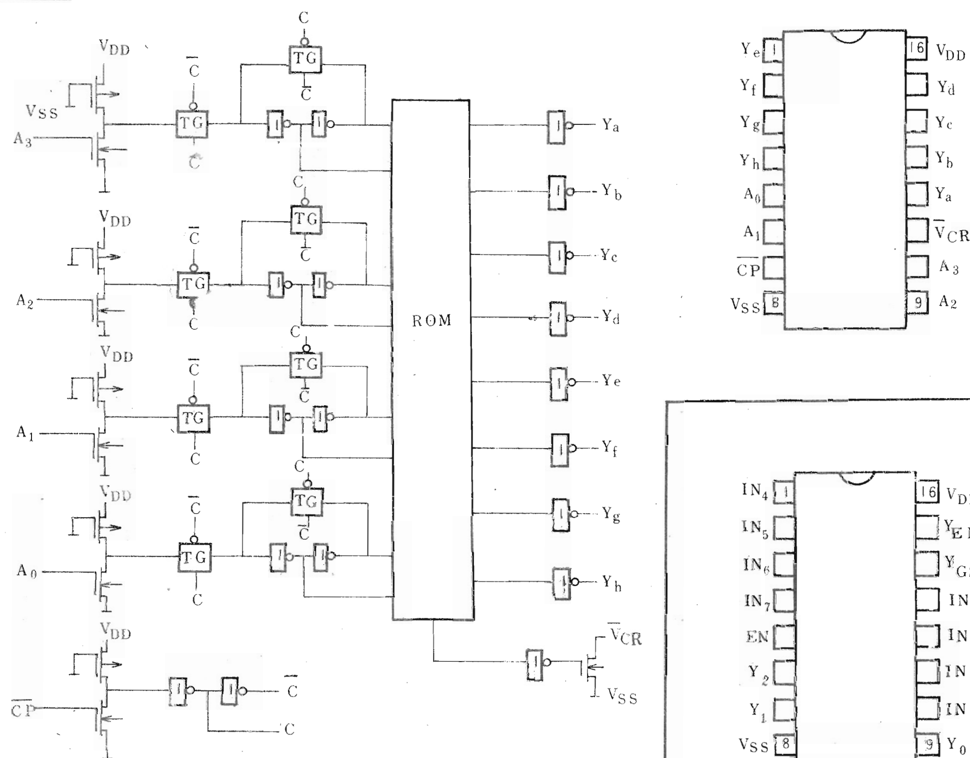
$\overline{ST}$

$\overline{LT}$

Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg

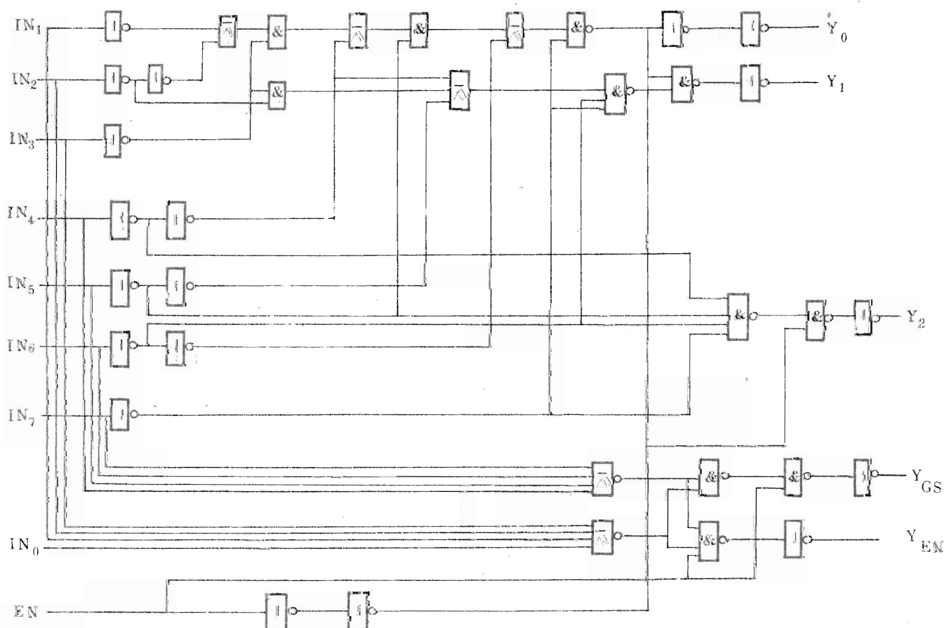


ZE 96



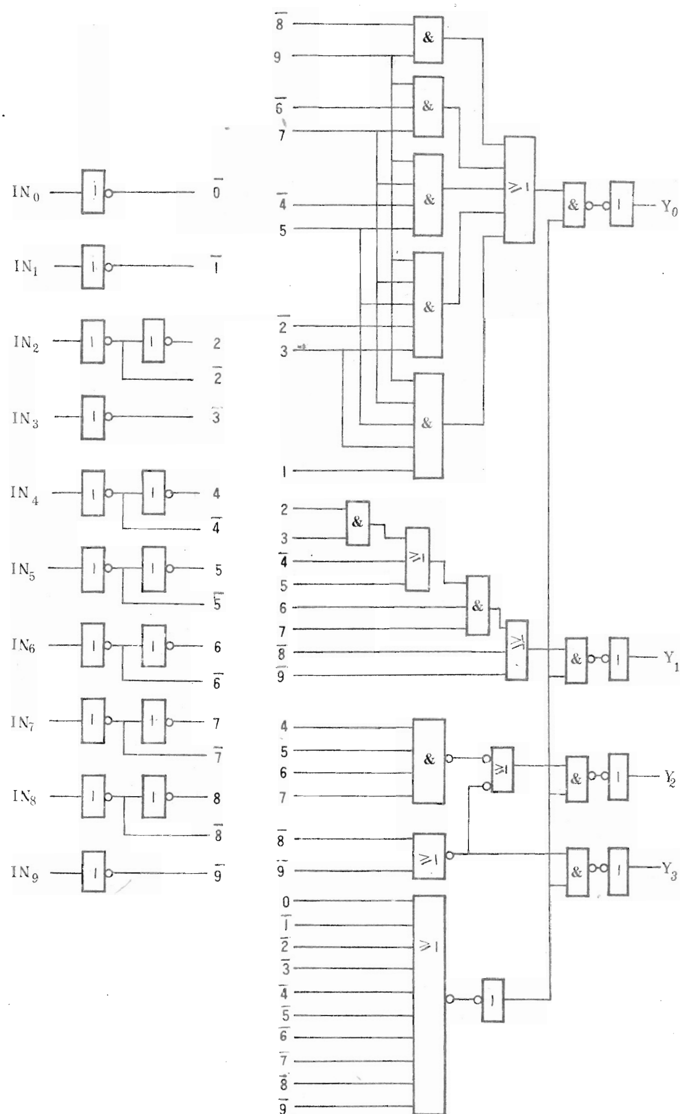
VDD
VSS
A3
A2
A1
A0
CP
TG
ROM
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg
Yh
VCR
C

ZE 97

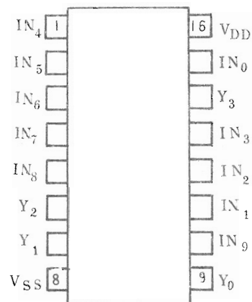


IN1
IN2
IN3
IN4
IN5
IN6
IN7
IN0
EN
Y0
Y1
Y2
YGS
YEN

ZE 98

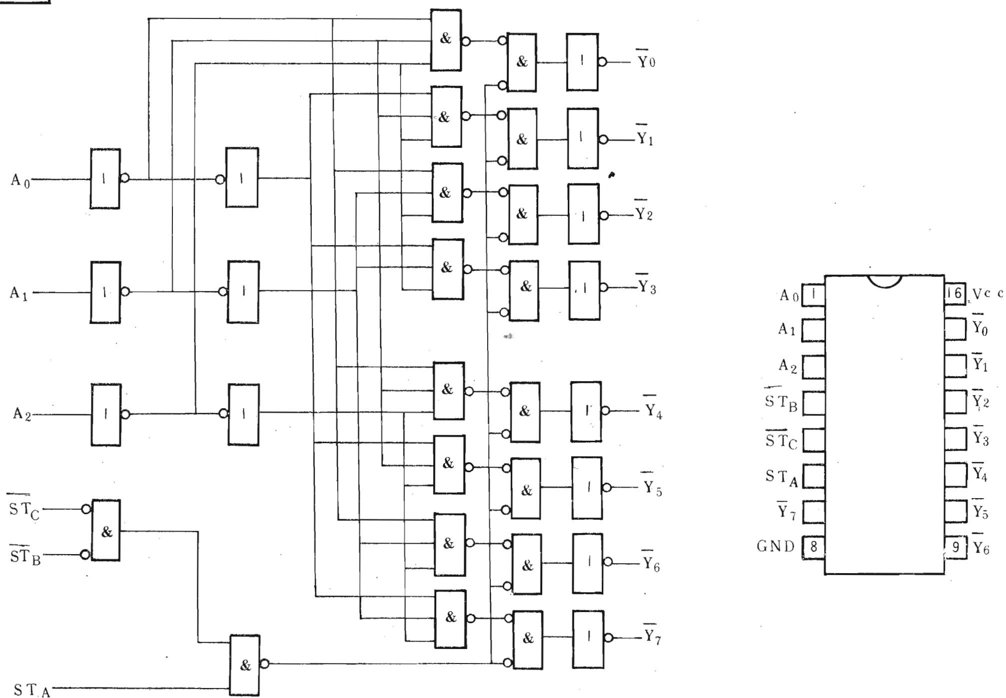


IN_0
IN_1
IN_2
IN_3
IN_4
IN_5
IN_6
IN_7
IN_8
IN_9
Y_0
Y_1
Y_2
Y_3



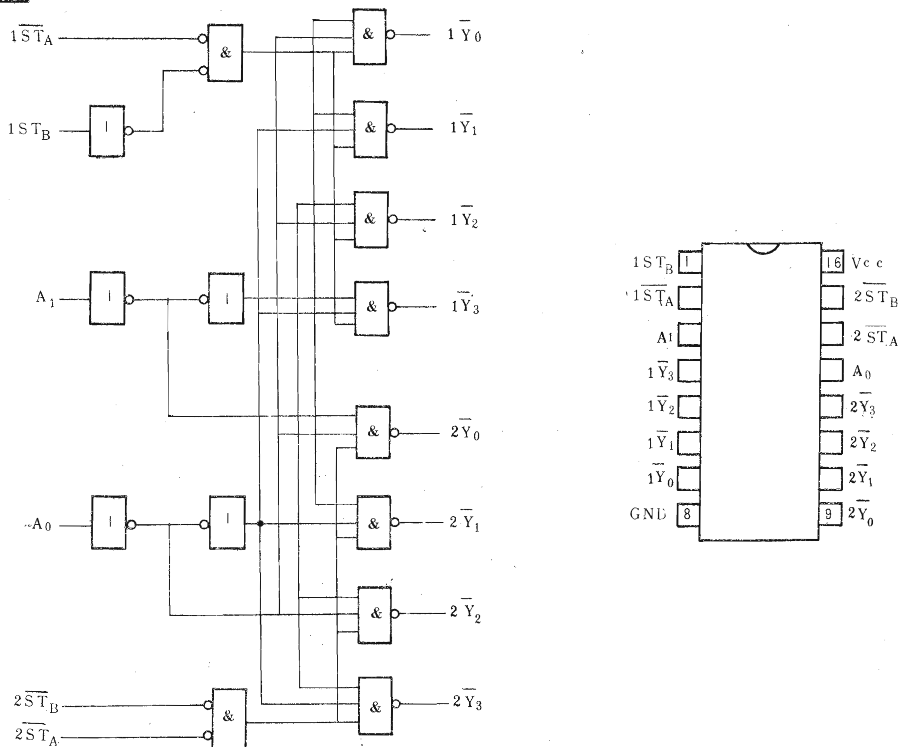
IN_4 1
IN_5
IN_6
IN_7
IN_8
Y_2
Y_1
V_{SS} 8
16 V_{DD}
IN_0
Y_3
IN_3
IN_2
IN_1
IN_9
9 Y_0

ZE 99



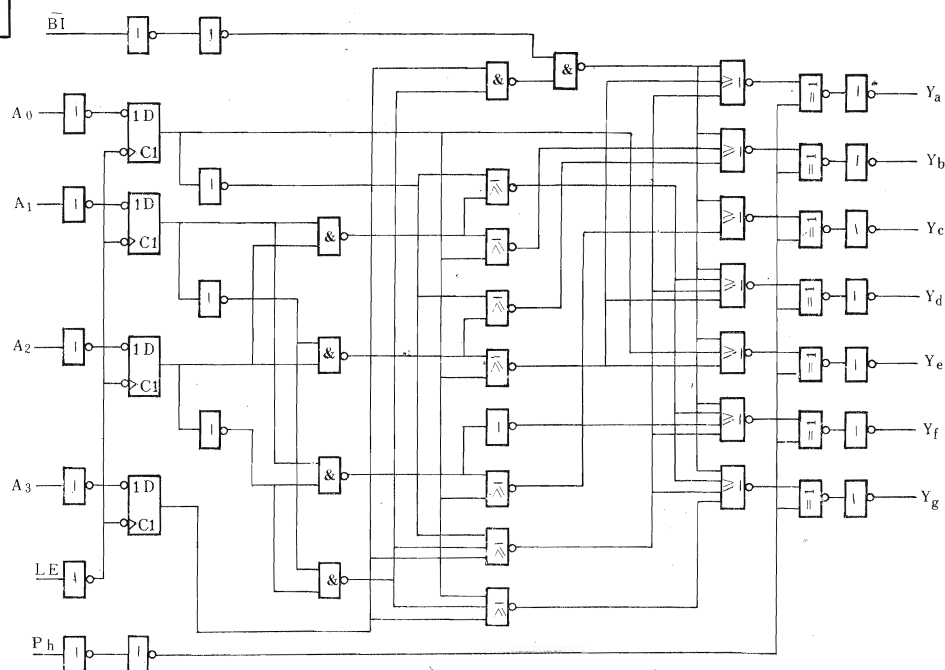
A0
A1
A2
$\overline{ST}_C$
$\overline{ST}_B$
ST A
$\overline{Y}_0$
$\overline{Y}_1$
$\overline{Y}_2$
$\overline{Y}_3$
$\overline{Y}_4$
$\overline{Y}_5$
$\overline{Y}_6$
$\overline{Y}_7$
A0 1 16 Vcc
A1 $\overline{Y}_0$
A2 $\overline{Y}_1$
$\overline{ST}_B$ $\overline{Y}_2$
$\overline{ST}_C$ $\overline{Y}_3$
ST_A $\overline{Y}_4$
$\overline{Y}_7$ $\overline{Y}_5$
GND 8 9 $\overline{Y}_6$

ZE100



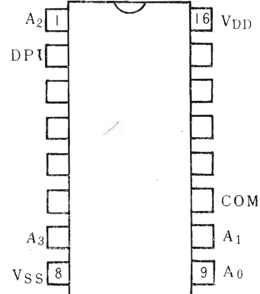
1$\overline{ST}_A$
1ST_B
A1
A0
2$\overline{ST}_B$
2$\overline{ST}_A$
1$\overline{Y}_0$
1$\overline{Y}_1$
1$\overline{Y}_2$
1$\overline{Y}_3$
2$\overline{Y}_0$
2$\overline{Y}_1$
2$\overline{Y}_2$
2$\overline{Y}_3$
1ST_B 1 16 Vcc
1$\overline{ST}_A$ 2$\overline{ST}_B$
A1 2$\overline{ST}_A$
1$\overline{Y}_3$ A0
1$\overline{Y}_2$ 2$\overline{Y}_3$
1$\overline{Y}_1$ 2$\overline{Y}_2$
1$\overline{Y}_0$ 2$\overline{Y}_1$
GND 8 9 2$\overline{Y}_0$

ZE101

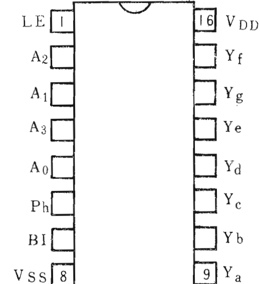


BI
A0
A1
A2
A3
LE
Ph
1D
C1
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

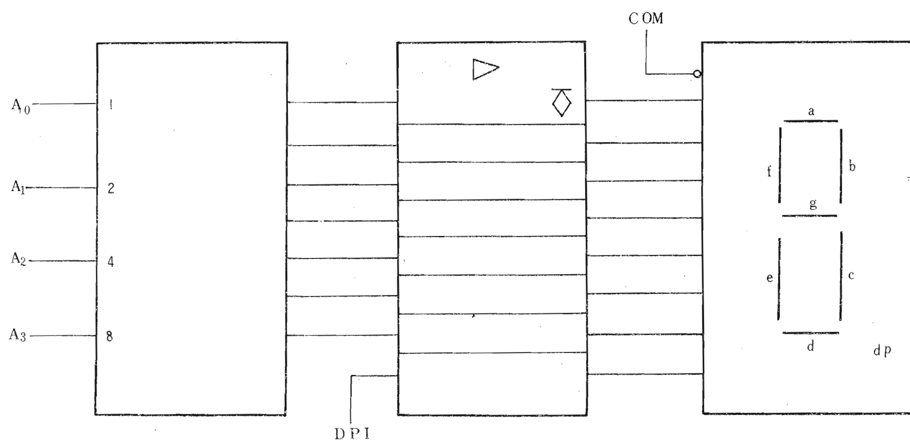
ZE102



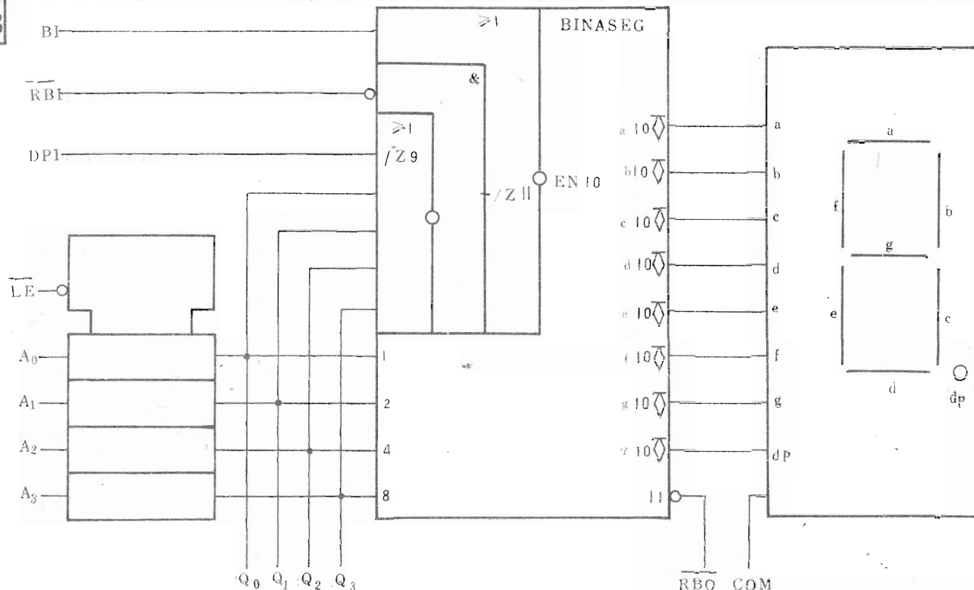
A2 1
DPI
A3
VSS 8
16 VDD
COM
A1
9 A0

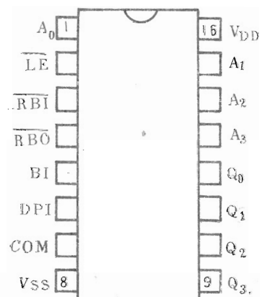


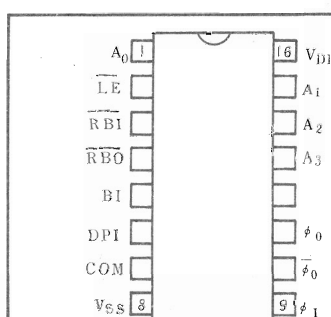
LE 1
A2
A1
A3
A0
Ph
BI
VSS 8
16 VDD
Yf
Yg
Ye
Yd
Yc
Yb
9 Ya

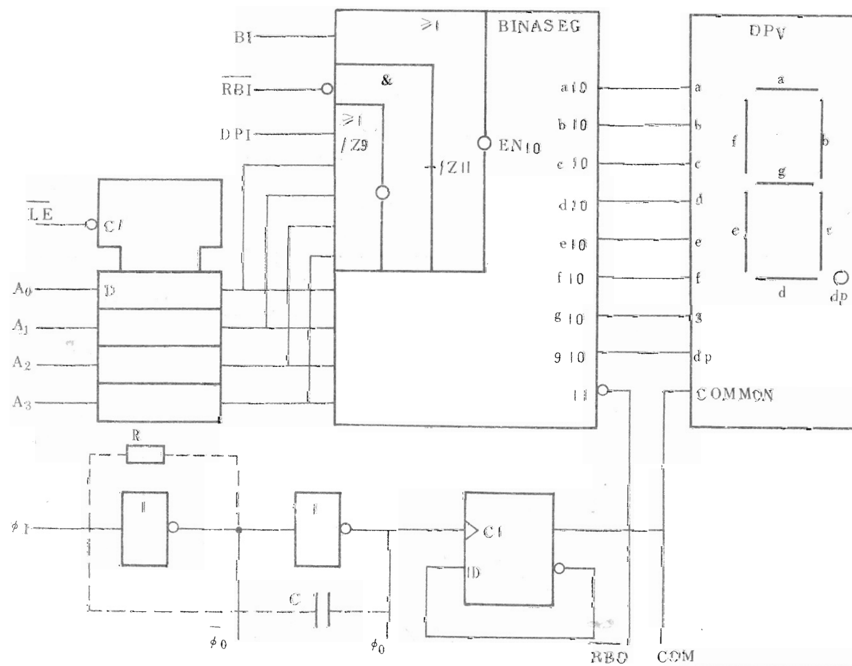


A0
A1
A2
A3
1
2
4
8
COM
a
b
c
d
e
f
g
dp
DPI

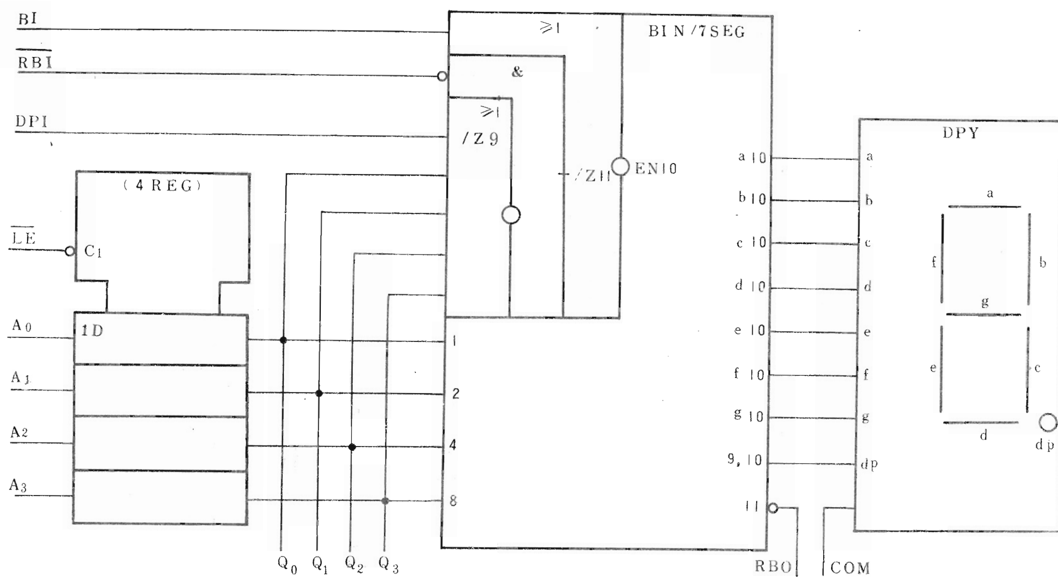

ZE103
BI
RBI
DPI
LE
A0
A1
A2
A3
BINASEG
EN 10
Q0
Q1
Q2
Q3
RBO
COM
dp


A0
LE
RBI
RBO
BI
DPI
COM
Vss
VDD
A1
A2
A3
Q0
Q1
Q2
Q3

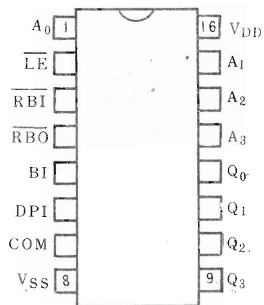

A0
LE
RBI
RBO
BI
DPI
COM
Vss
VDD
A1
A2
A3


ZE104
BI
RBI
DPI
LE
A0
A1
A2
A3
BINASEG
EN10
DPV
COMMON
R
C
RBO
COM

ZE105

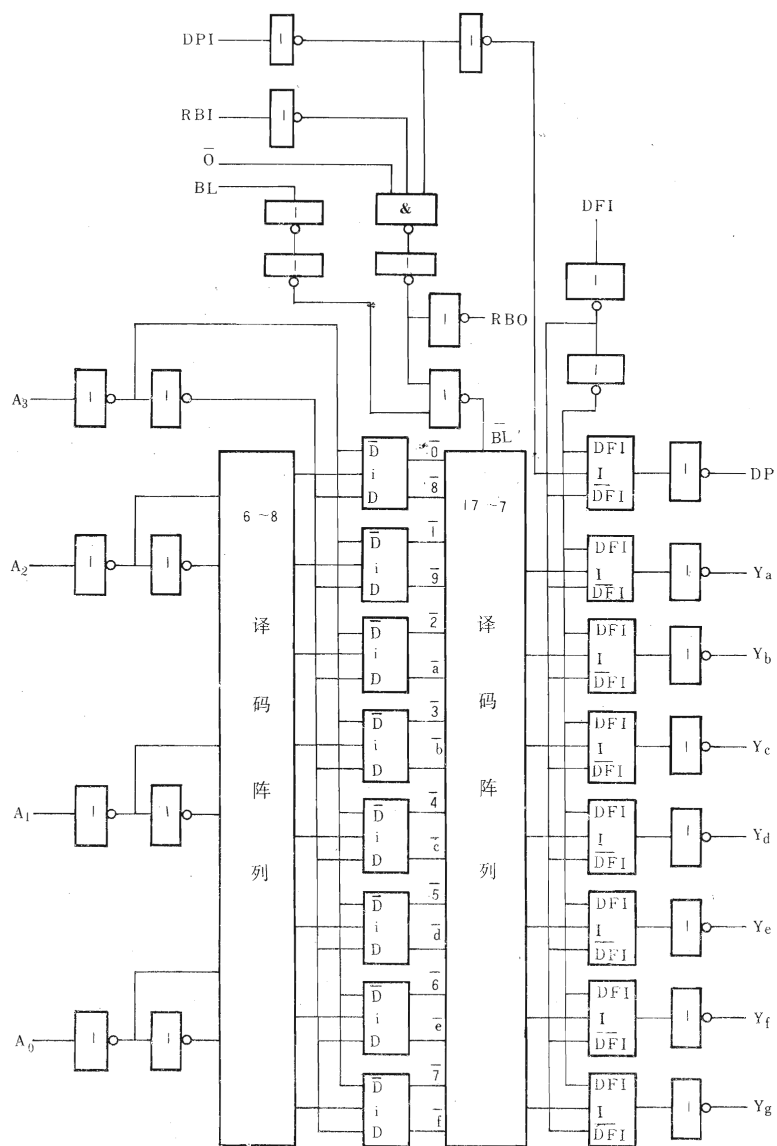


BI
RBI
DPI
(4REG)
LE
C1
A0
1D
A1
A2
A3
≥1
&
≥1
/Z9
/Z11
EN10
BIN/7SEG
1
2
4
8
a 10
b 10
c 10
d 10
e 10
f 10
g 10
9, 10
11
Q0
Q1
Q2
Q3
RBO
COM
DPY
a
b
c
d
e
f
g
dp

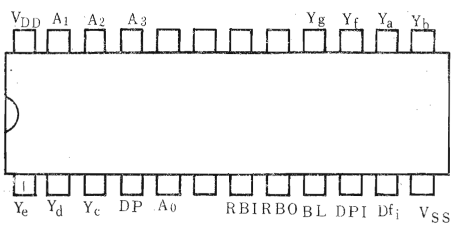


A0
LE
RBI
RBO
BI
DPI
COM
VSS
VDD
A1
A2
A3
Q0
Q1
Q2
Q3
1
8
16
9

ZE106

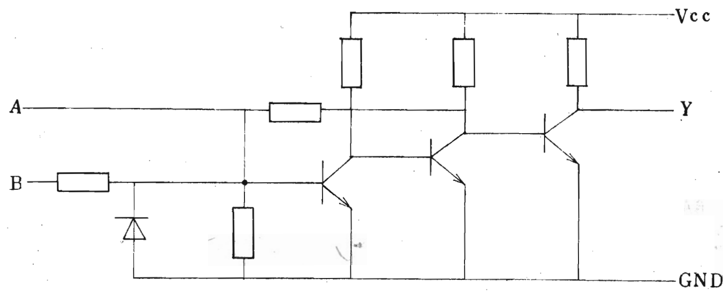


DPI
RBI
O
BL
&
DFI
RBO
BL'
A3
A2
A1
A0
6～8
译
码
阵
列
17～7
D
i
D
DFI
I
DFI
DP
Ya
Yb
Yc
Yd
Ye
Yf
Yg

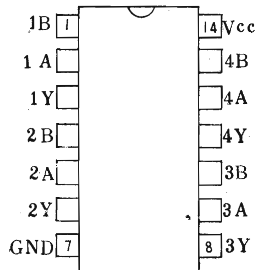


VDD A1 A2 A3 Yg Yf Ya Yb
Ye Yd Yc DP A0 RBI RBO BL DPI Dfi VSS

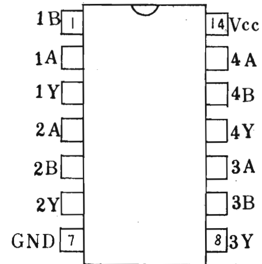
ZF 1



Vcc
A
Y
B
GND

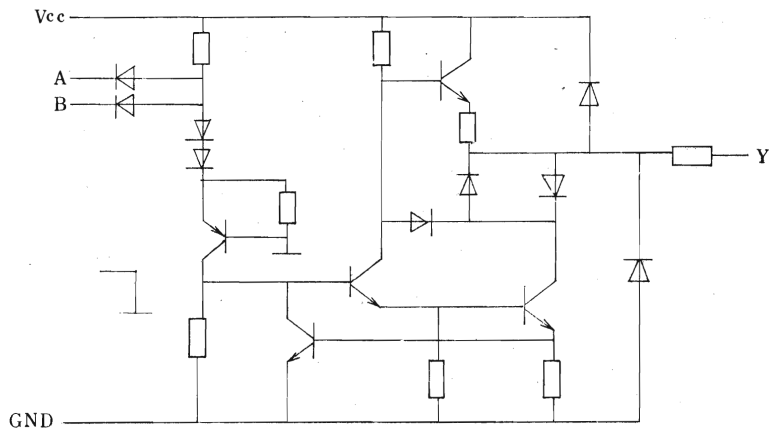


1B
1
14
Vcc
1 A
4B
1 Y
4A
2 B
4Y
2A
3B
2Y
3 A
GND
7
8
3Y



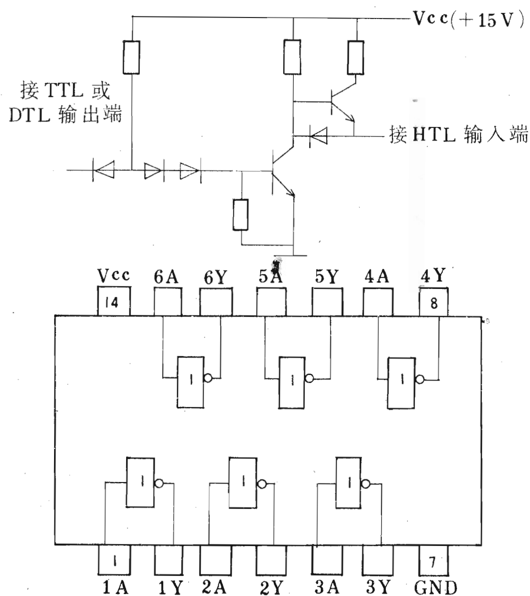
1B
1
14
Vcc
1A
4 A
1 Y
4B
2 A
4Y
2B
3A
2Y
3B
GND
7
8
3Y

ZF 2

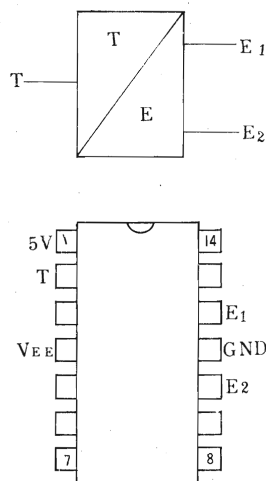


Vcc
A
B
Y
GND

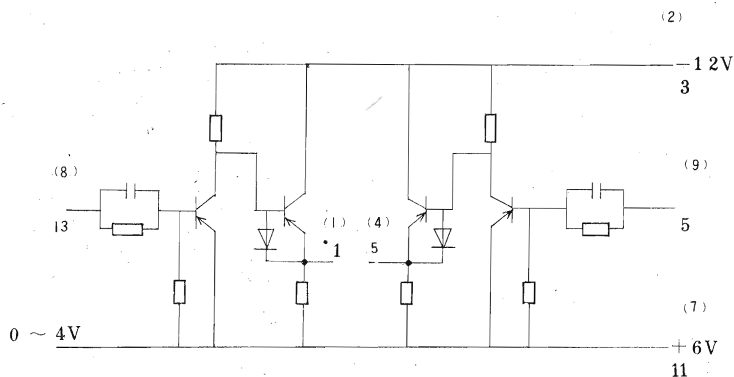
ZF 3



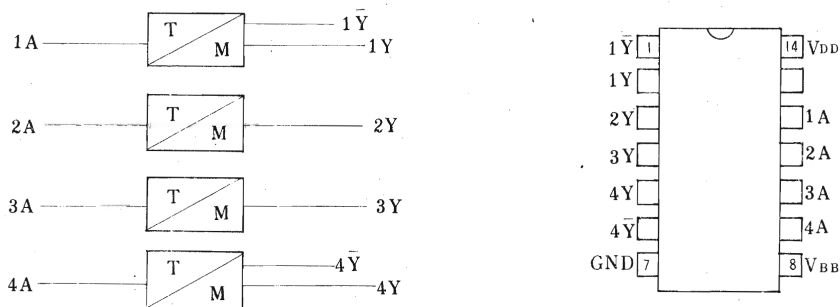
ZF 4



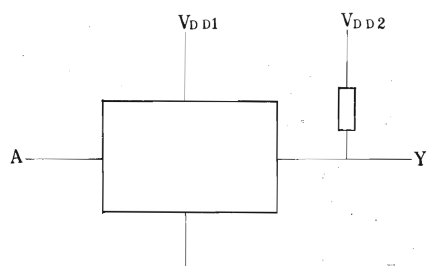
ZF 5

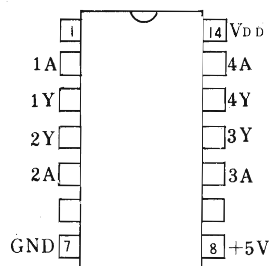


ZF 6

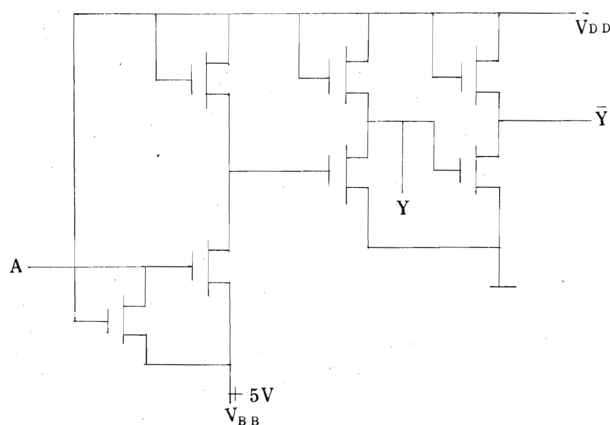


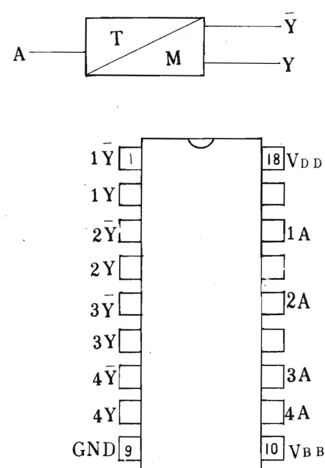
ZF 7



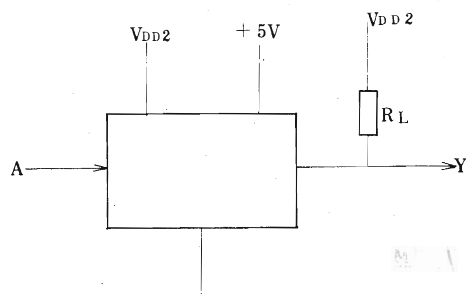


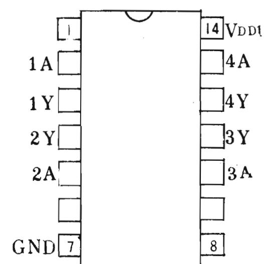
ZF 8



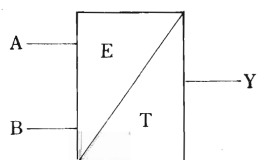


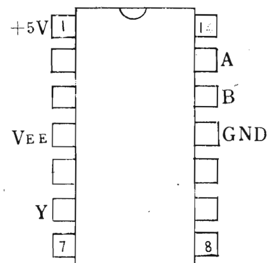
ZF 9



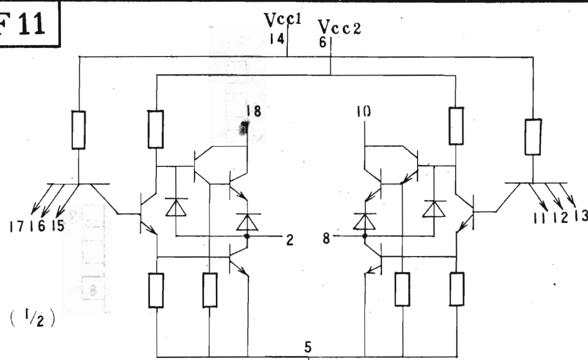


ZF 10





ZF11



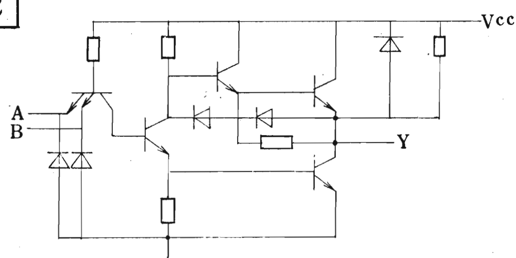
1A 1B 1C Vcc1 2A 2B 2C

18 … 10

1 … 9

1Y GND Vcc2 2Y

ZF12



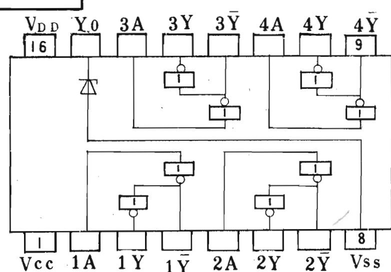
Vcc 4B 4A 4Y 3B 3A 3Y

14 … 8

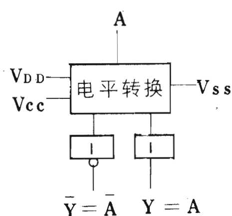
1 … 7

1A 1B 1Y 2Y 2A 2B GND

ZF13

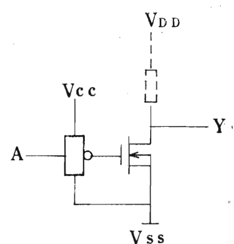


ZF14



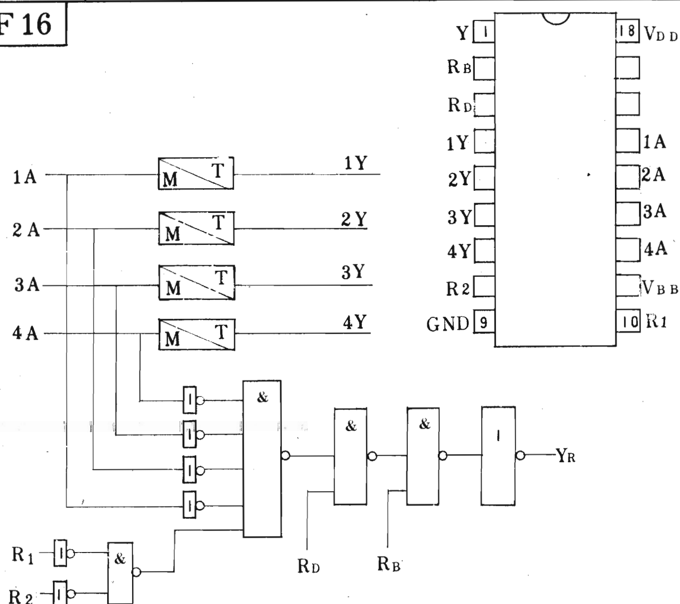
Vcc	1	16	VDD
1A			
1Y			3A
1Ȳ			3Y
2A			3Ȳ
2Y			4A
2Ȳ			4Y
Vss	8	9	4Ȳ

ZF15



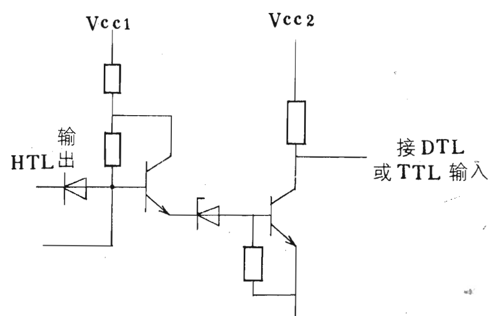
1Y	1	14	Vcc
1A			6Y
2Y			6A
2A			5Y
3Y			5A
3A			4Y
Vss	7	8	4A

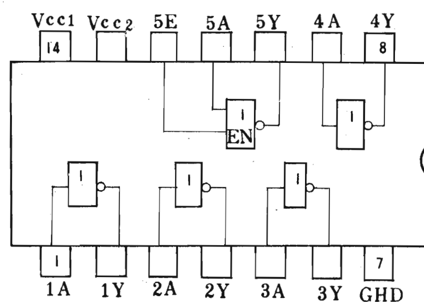
ZF16



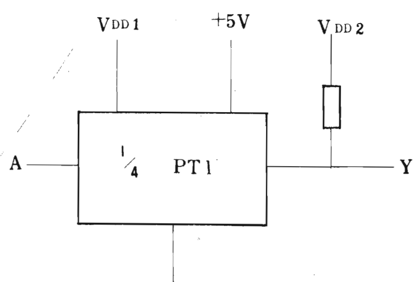
Y	1	18	VDD
RB			
RD			
1Y			1A
2Y			2A
3Y			3A
4Y			4A
R2			VBB
GND	9	10	R1

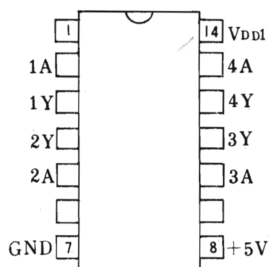
ZF 17



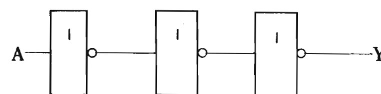


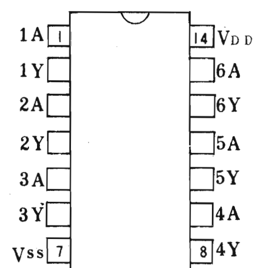
ZF 18



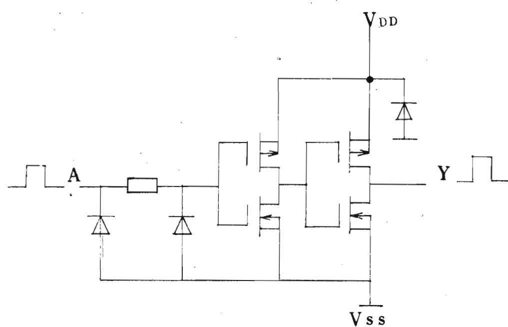


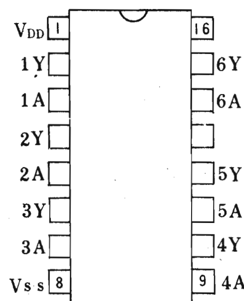
ZF 19



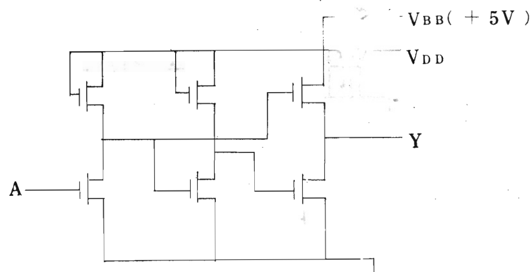


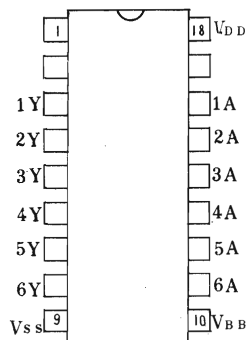
ZF 20

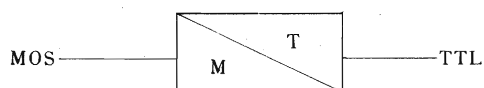




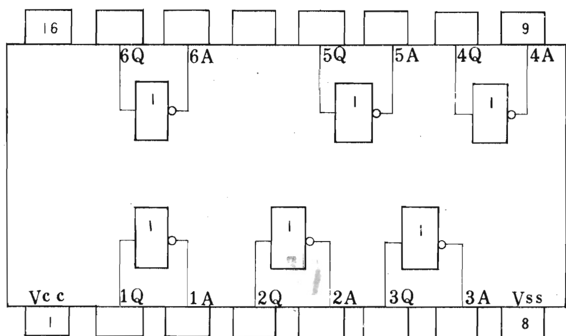
ZF 21



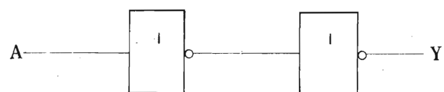


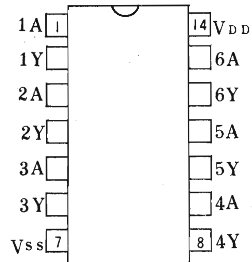


ZF 22

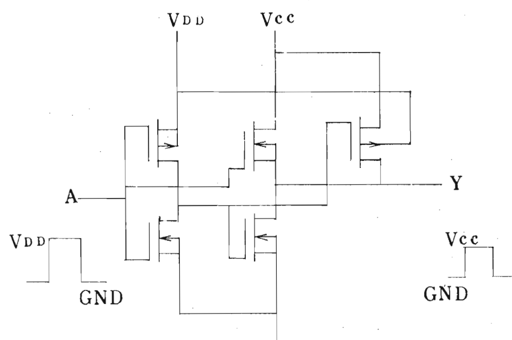


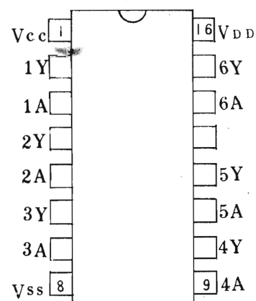
ZF 23



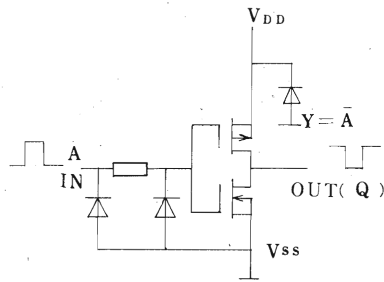


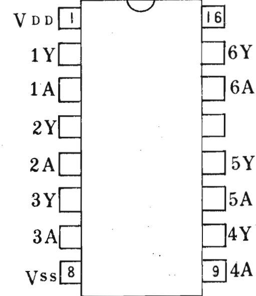
ZF 24



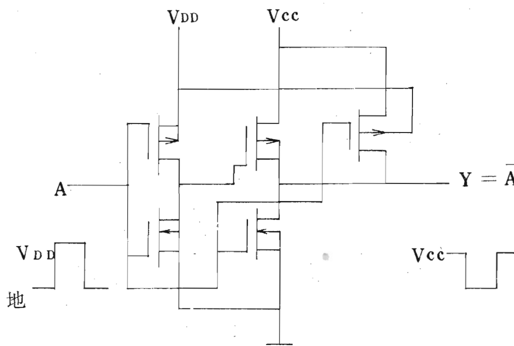


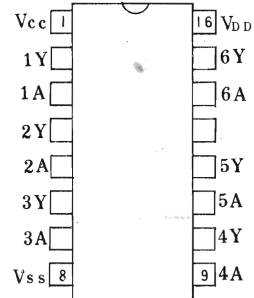
ZF 25





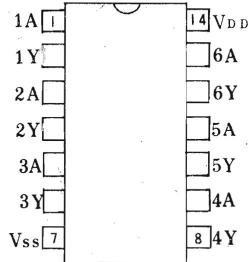
ZF 26





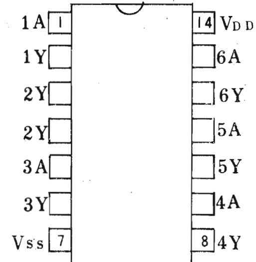
ZF 27

电路图同ZF20

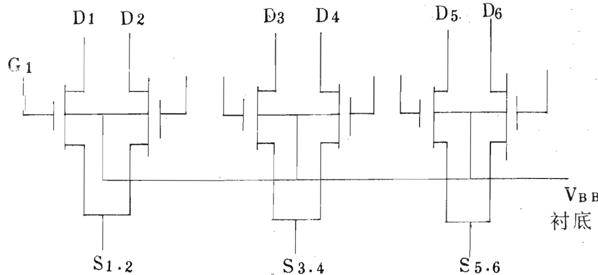


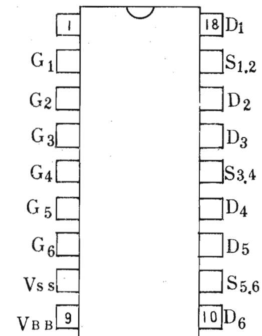
ZF 28

电路图同ZF 25

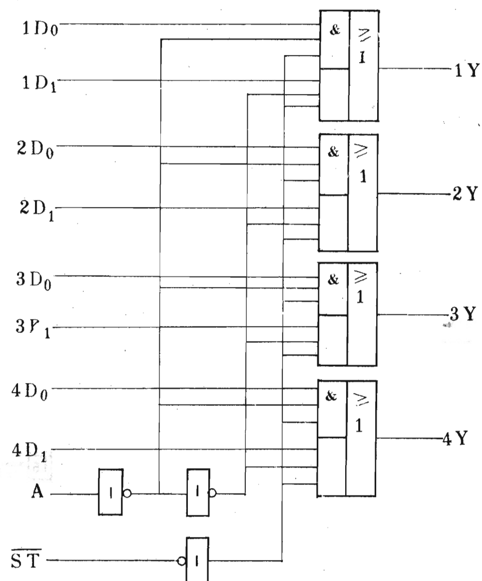


ZF 29

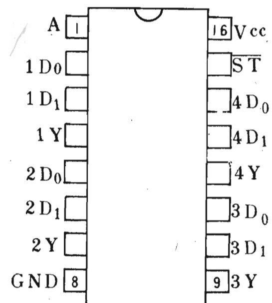




ZF30

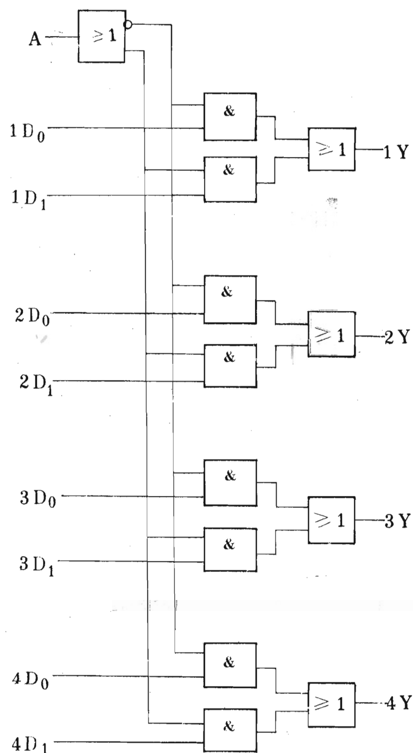


1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
A
ST
&
≥1
1Y
2Y
3Y
4Y

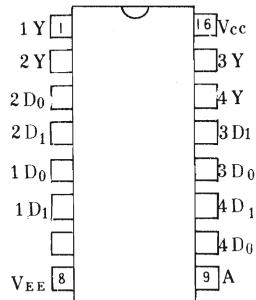


A 1
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND 8
16 Vcc
ST
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
9 3Y

ZF31

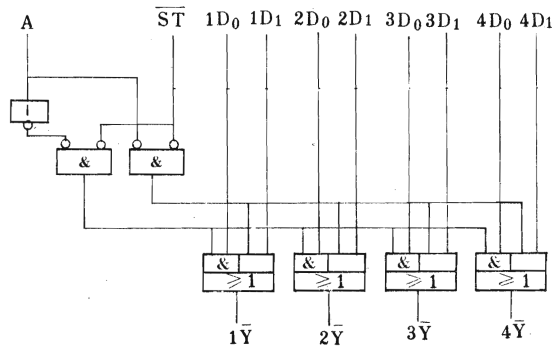


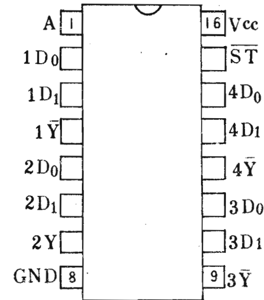
A
≥1
1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
&
1Y
2Y
3Y
4Y



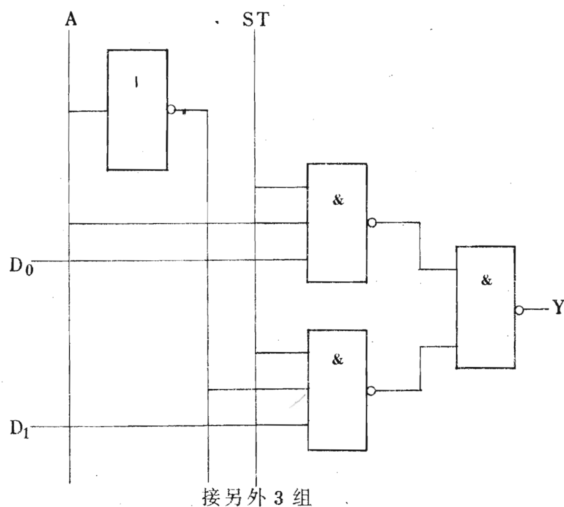
1Y 1
2Y
2D0
2D1
1D0
1D1
VEE 8
16 Vcc
3Y
4Y
3D1
3D0
4D1
4D0
9 A

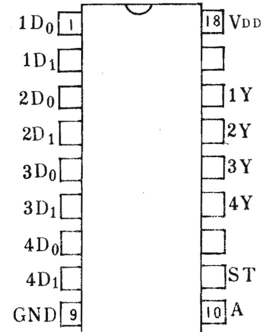
ZF32

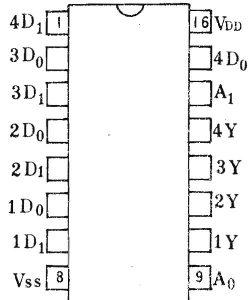




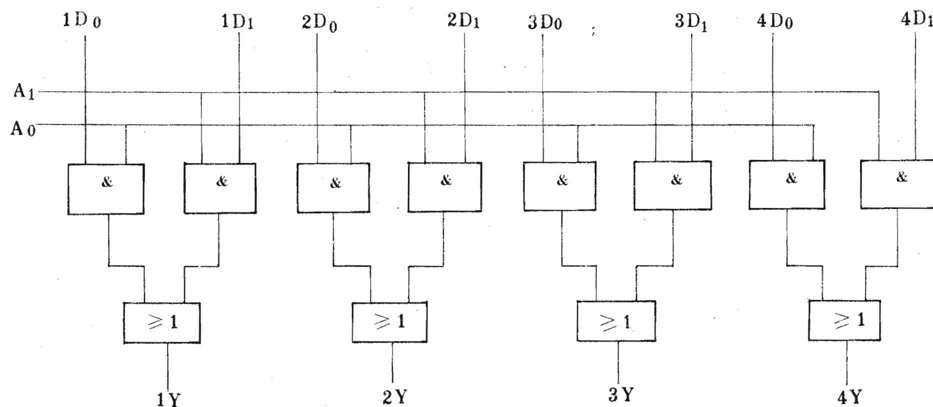
ZF33



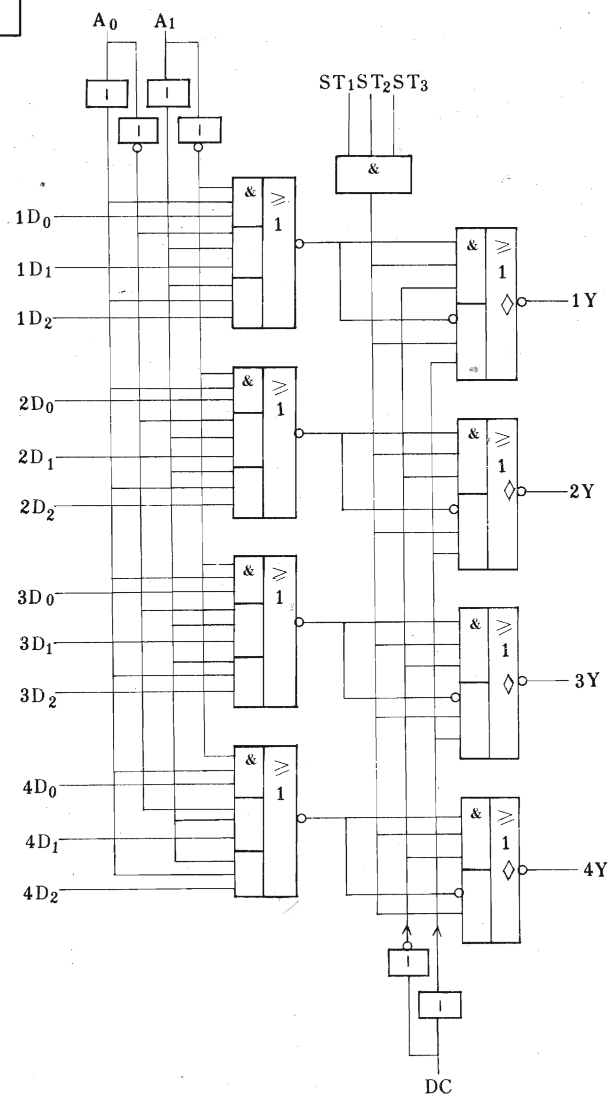




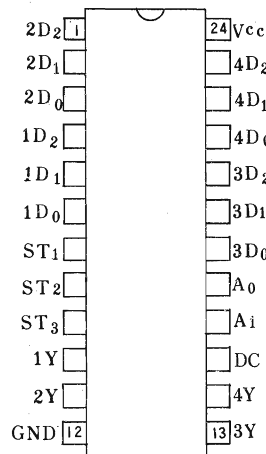
ZF34



ZF 35

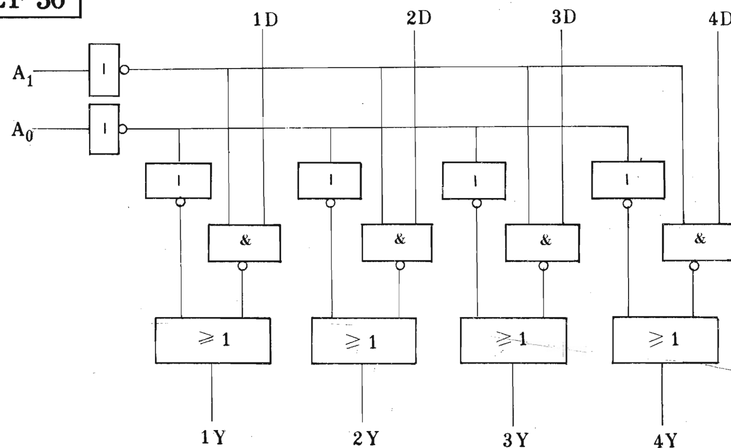


A0
A1
ST1 ST2 ST3
1D0
1D1
1D2
2D0
2D1
2D2
3D0
3D1
3D2
4D0
4D1
4D2
1Y
2Y
3Y
4Y
DC

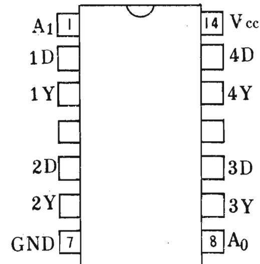


2D2 1
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
ST1
ST2
ST3
1Y
2Y
GND 12
24 Vcc
4D2
4D1
4D0
3D2
3D1
3D0
A0
A1
DC
4Y
13 3Y

ZF 36

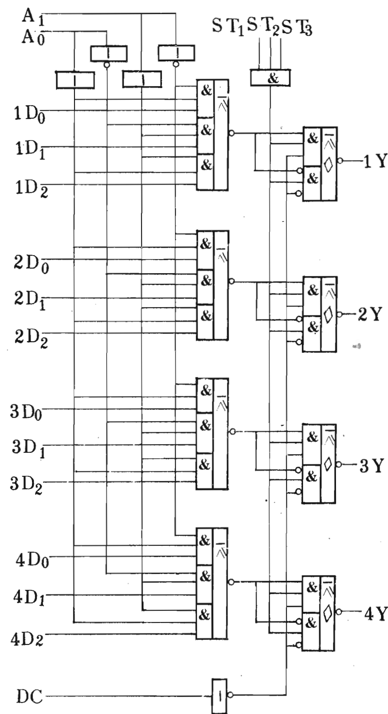


A1
A0
1D
2D
3D
4D
1Y
2Y
3Y
4Y

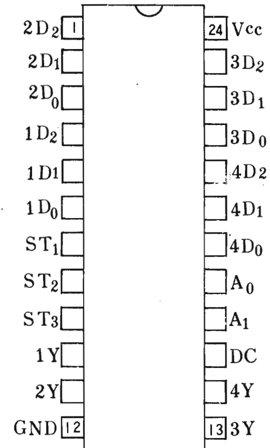


A1 1
1D
1Y
2D
2Y
GND 7
14 Vcc
4D
4Y
3D
3Y
8 A0

ZF 37

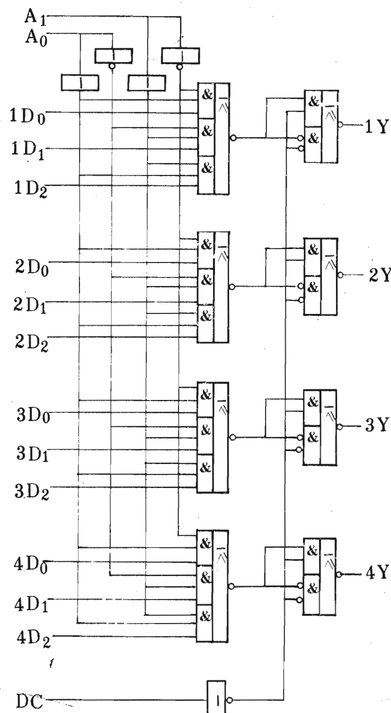


A1
A0
ST1 ST2 ST3
1D0
1D1
1D2
1Y
2D0
2D1
2D2
2Y
3D0
3D1
3D2
3Y
4D0
4D1
4D2
4Y
DC

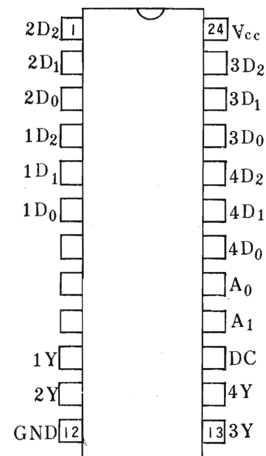


2D2 1
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
ST1
ST2
ST3
1Y
2Y
GND 12
24 Vcc
3D2
3D1
3D0
4D2
4D1
4D0
A0
A1
DC
4Y
13 3Y

ZF 38

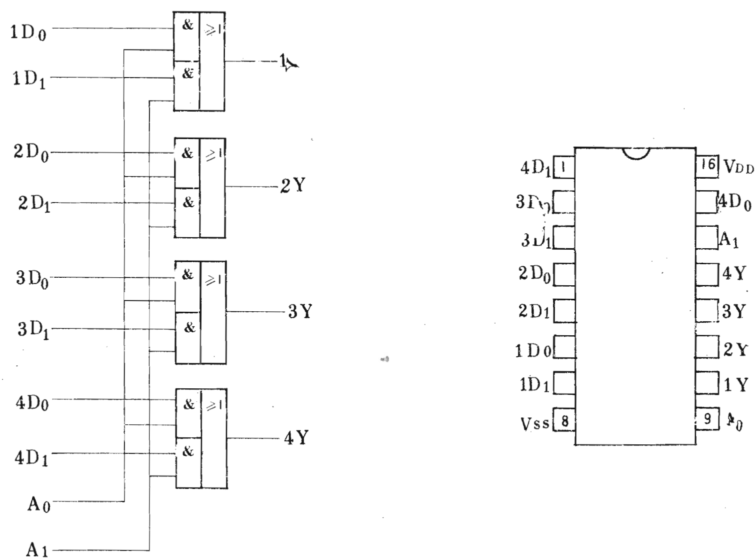


A1
A0
1D0
1D1
1D2
1Y
2D0
2D1
2D2
2Y
3D0
3D1
3D2
3Y
4D0
4D1
4D2
4Y
DC



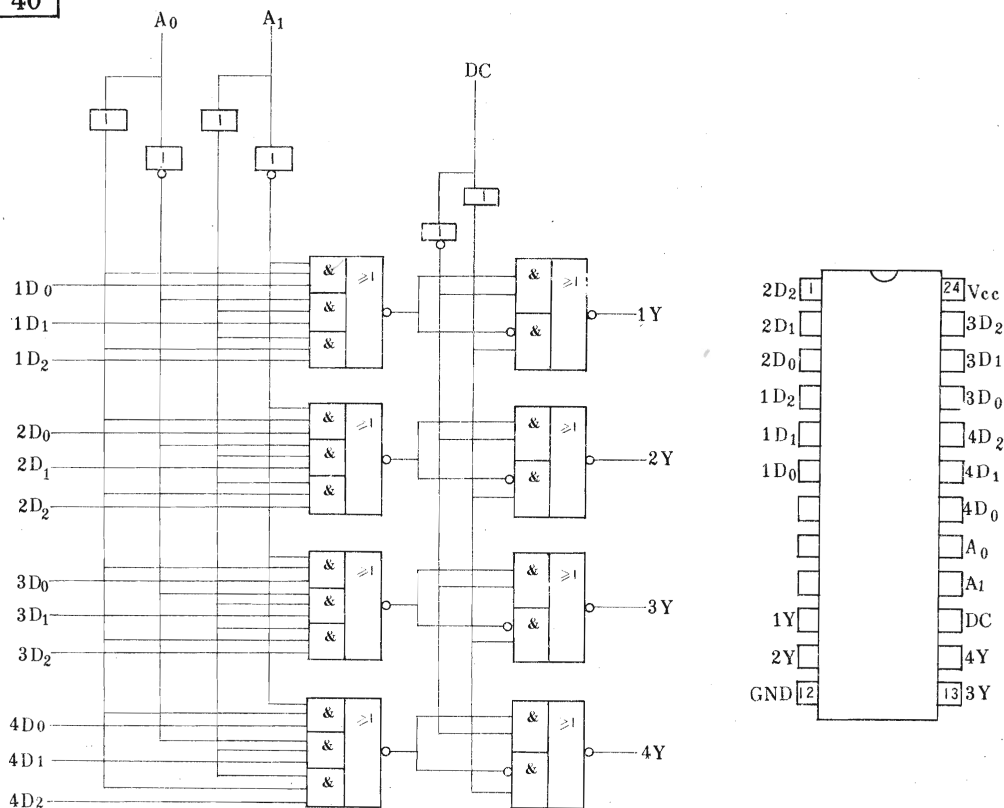
2D2 1
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
1Y
2Y
GND 12
24 Vcc
3D2
3D1
3D0
4D2
4D1
4D0
A0
A1
DC
4Y
13 3Y

ZF 39



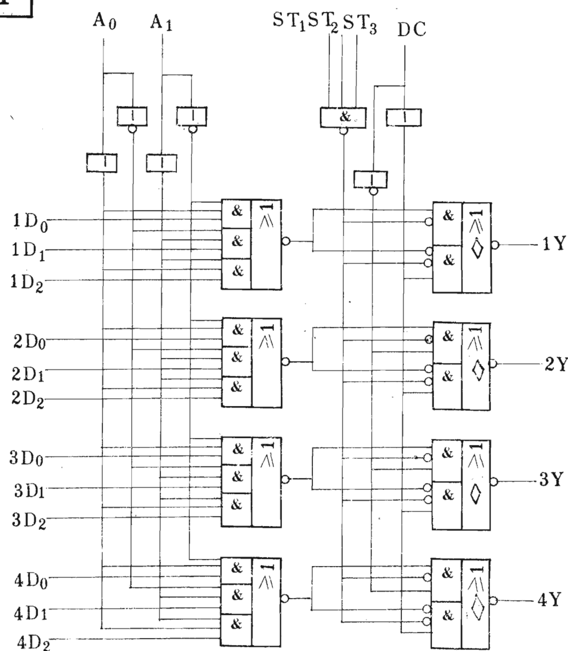
1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
A0
A1
2Y
3Y
4Y
4D1
3D1
2D0
2D1
1D0
1D1
Vss
VDD
4D0
A1
4Y
3Y
2Y
1Y

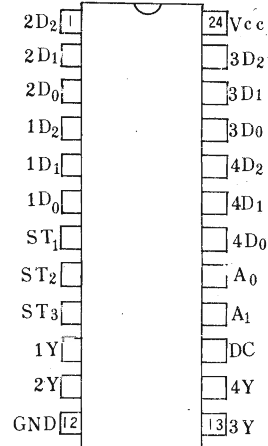
ZF 40



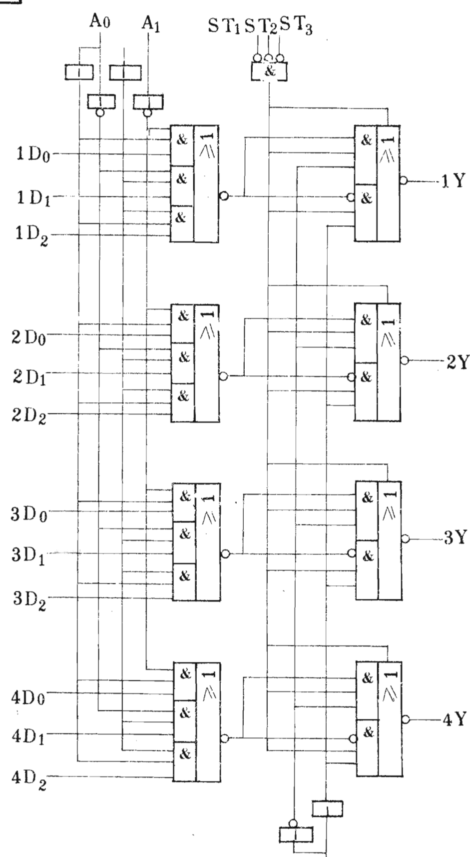
A0
A1
DC
1D0
1D1
1D2
2D0
2D1
2D2
3D0
3D1
3D2
4D0
4D1
4D2
1Y
2Y
3Y
4Y
2D2
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
1Y
2Y
GND
Vcc
3D2
3D1
3D0
4D2
4D1
4D0
A0
A1
DC
4Y
3Y

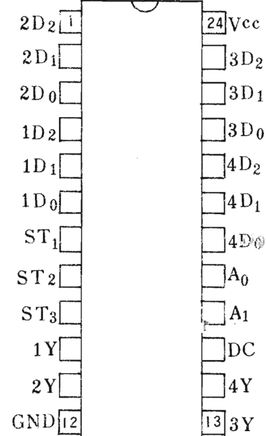
ZF41


A0
A1
ST1 ST2 ST3
DC
1D0
1D1
1D2
2D0
2D1
2D2
3D0
3D1
3D2
4D0
4D1
4D2
1Y
2Y
3Y
4Y

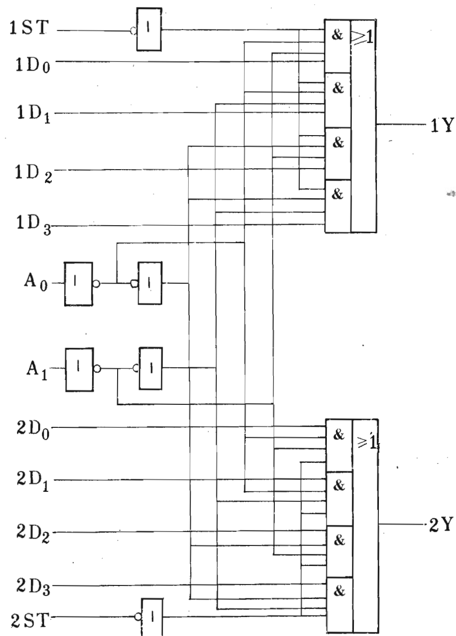

2D2
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
ST1
ST2
ST3
1Y
2Y
GND
Vcc
3D2
3D1
3D0
4D2
4D1
4D0
A0
A1
DC
4Y
3Y

ZF 42

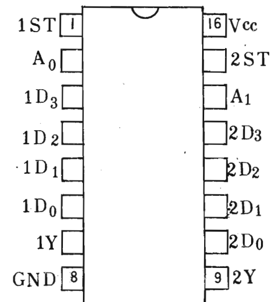

A0
A1
ST1 ST2 ST3
1D0
1D1
1D2
2D0
2D1
2D2
3D0
3D1
3D2
4D0
4D1
4D2
1Y
2Y
3Y
4Y


2D2
2D1
2D0
1D2
1D1
1D0
ST1
ST2
ST3
1Y
2Y
GND
Vcc
3D2
3D1
3D0
4D2
4D1
4D0
A0
A1
DC
4Y
3Y

ZF43

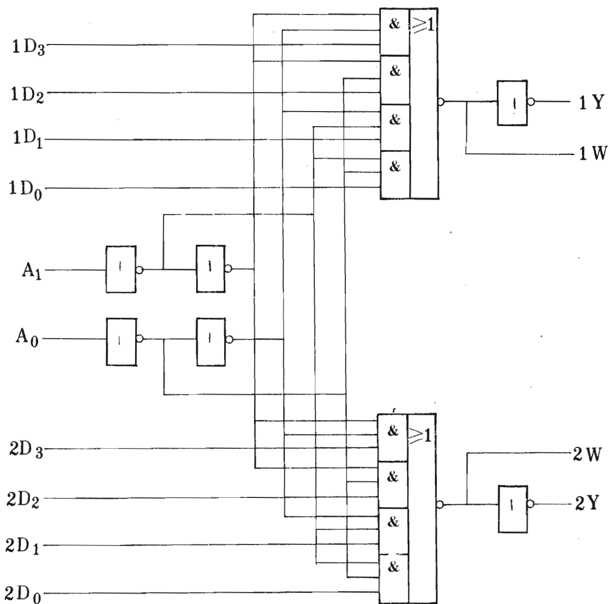


1ST
1D0
1D1
1D2
1D3
A0
A1
2D0
2D1
2D2
2D3
2ST
1Y
2Y

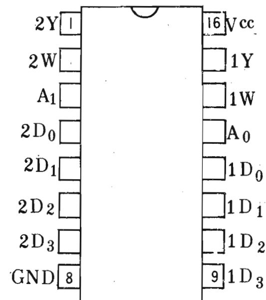


1ST
A0
1D3
1D2
1D1
1D0
1Y
GND
Vcc
2ST
A1
2D3
2D2
2D1
2D0
2Y

ZF44

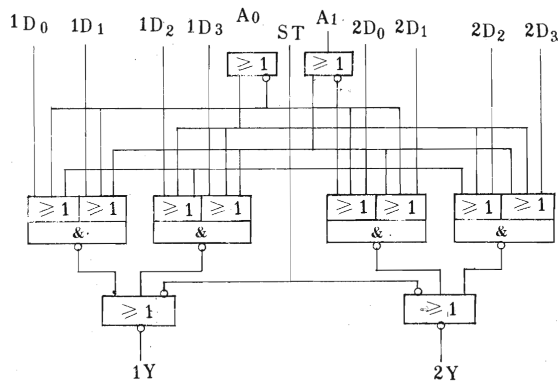


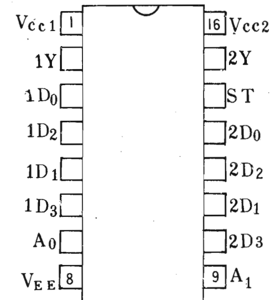
1D3
1D2
1D1
1D0
A1
A0
2D3
2D2
2D1
2D0
1Y
1W
2W
2Y



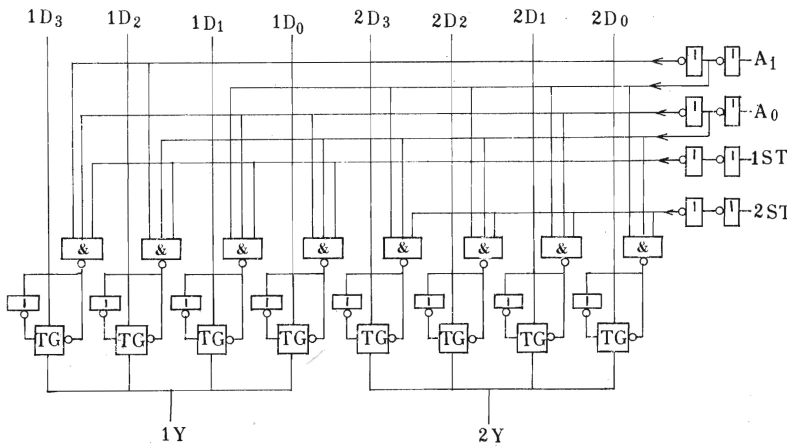
2Y
2W
A1
2D0
2D1
2D2
2D3
GND
Vcc
1Y
1W
A0
1D0
1D1
1D2
1D3

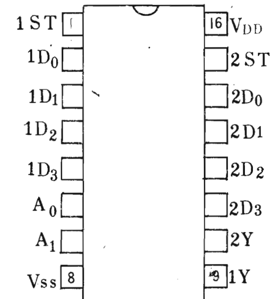
ZF 45



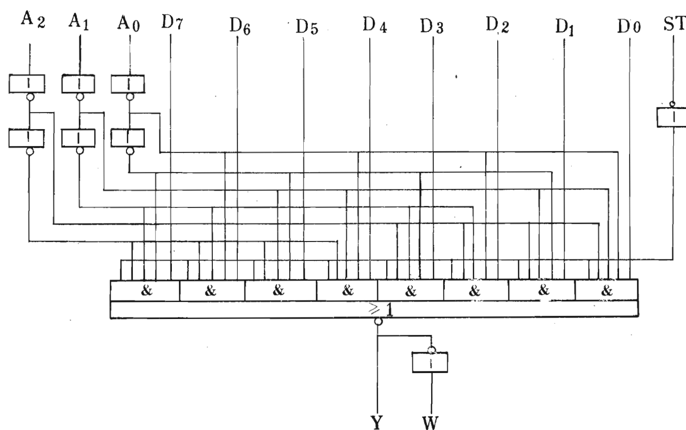


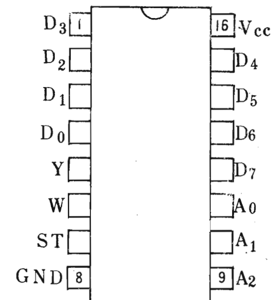
ZF 46



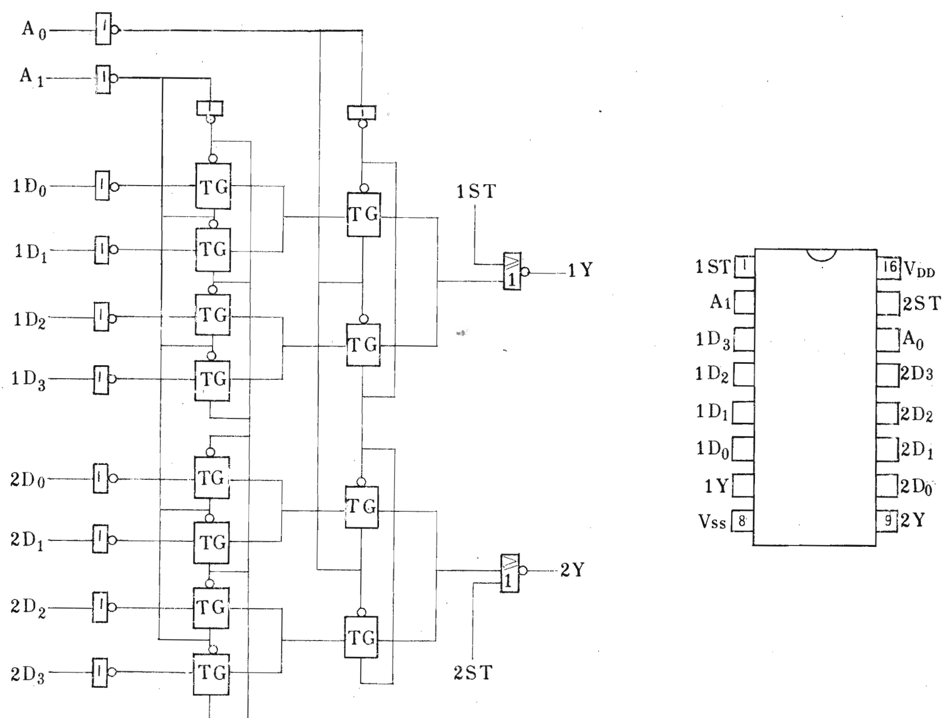


ZF 47



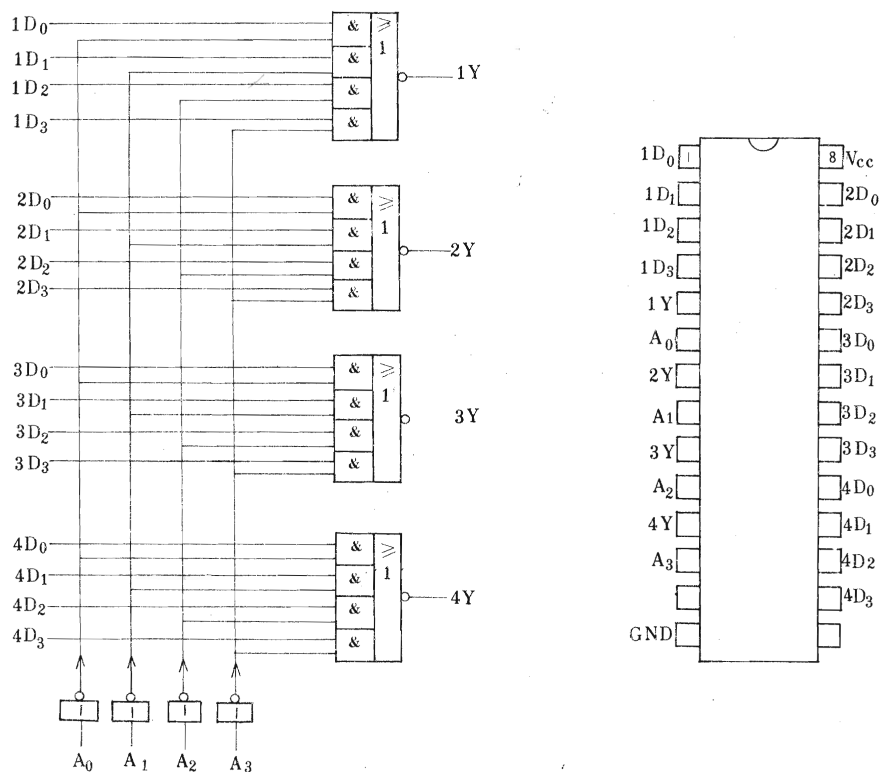


ZF 48



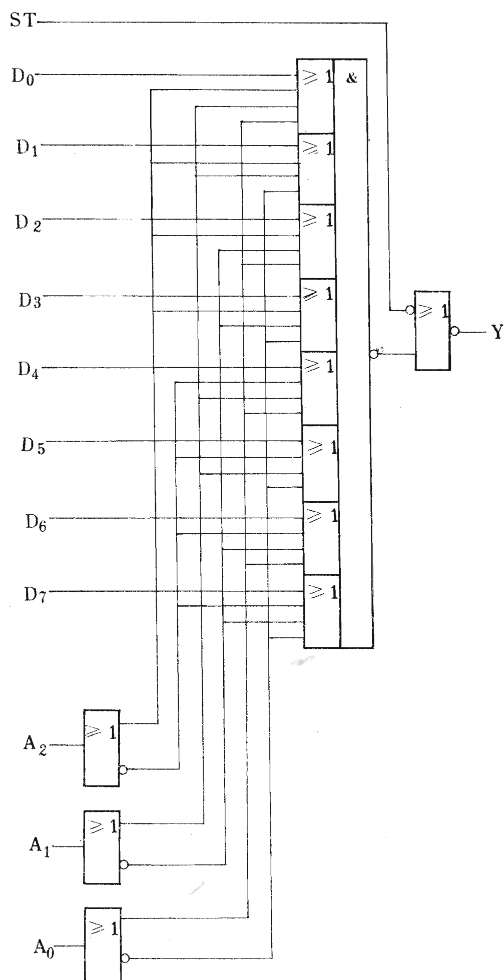
A0
A1
1D0
1D1
1D2
1D3
2D0
2D1
2D2
2D3
TG
1ST
1Y
2Y
2ST
1ST
A1
1D3
1D2
1D1
1D0
1Y
Vss
VDD
2ST
A0
2D3
2D2
2D1
2D0
2Y

ZF 49

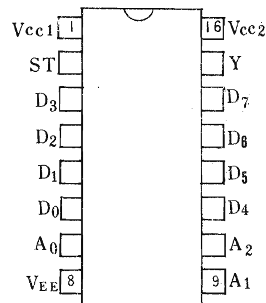


1D0
1D1
1D2
1D3
1Y
2D0
2D1
2D2
2D3
2Y
3D0
3D1
3D2
3D3
3Y
4D0
4D1
4D2
4D3
4Y
A0
A1
A2
A3
1D0
1D1
1D2
1D3
1Y
A0
2Y
A1
3Y
A2
4Y
A3
GND
Vcc
2D0
2D1
2D2
2D3
3D0
3D1
3D2
3D3
4D0
4D1
4D2
4D3

ZF 50

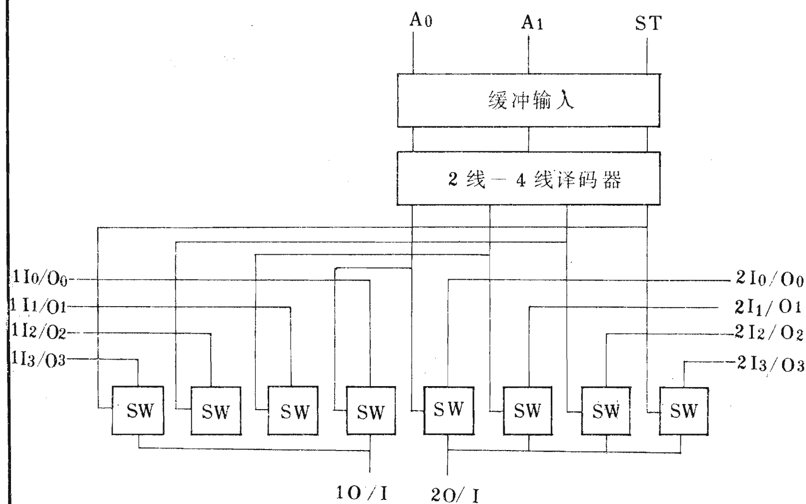


ST
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
≥1
&
Y
A2
A1
A0

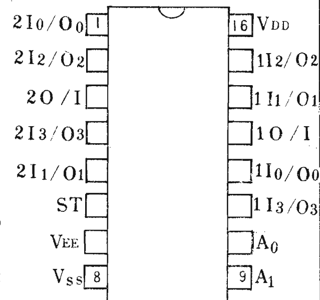


Vcc1
ST
D3
D2
D1
D0
A0
VEE
Vcc2
Y
D7
D6
D5
D4
A2
A1

ZF 51

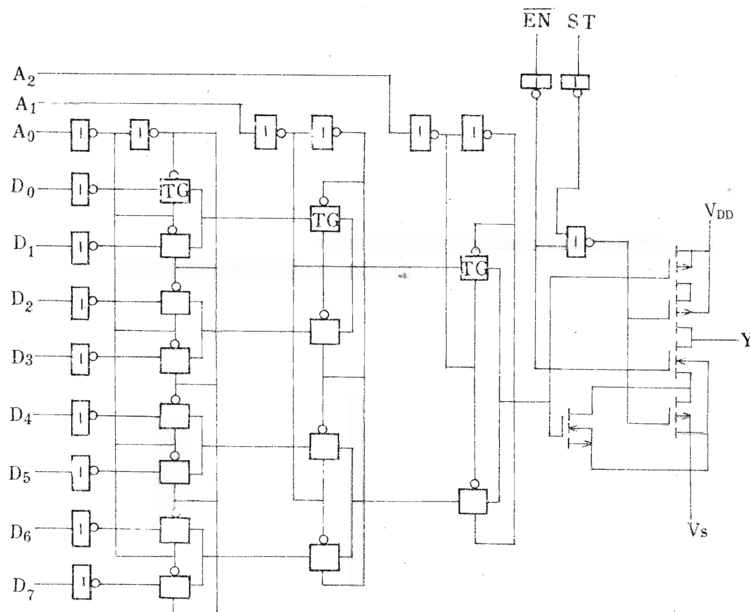


A0
A1
ST
缓冲输入
2 线一 4 线译码器
1I0/O0
1I1/O1
1I2/O2
1I3/O3
2I0/O0
2I1/O1
2I2/O2
2I3/O3
SW
1O/I
2O/I

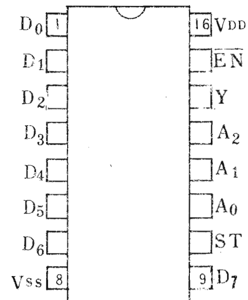


2I0/O0
2I2/O2
2O/I
2I3/O3
2I1/O1
ST
VEE
Vss
VDD
1I2/O2
1I1/O1
1O/I
1I0/O0
1I3/O3
A0
A1

ZF 52

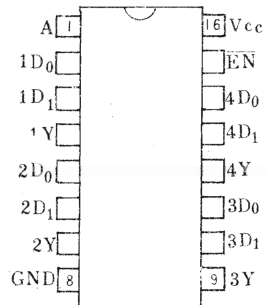


EN
ST
A2
A1
A0
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
TG
TG
TG
VDD
Y
Vs

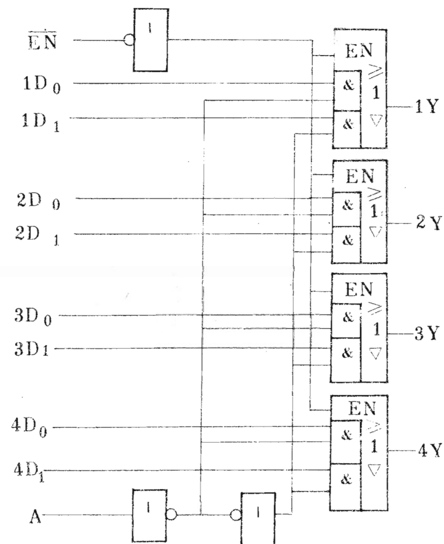


D0 1
D1
D2
D3
D4
D5
D6
Vss 8
16 VDD
EN
Y
A2
A1
A0
ST
9 D7

ZF 53

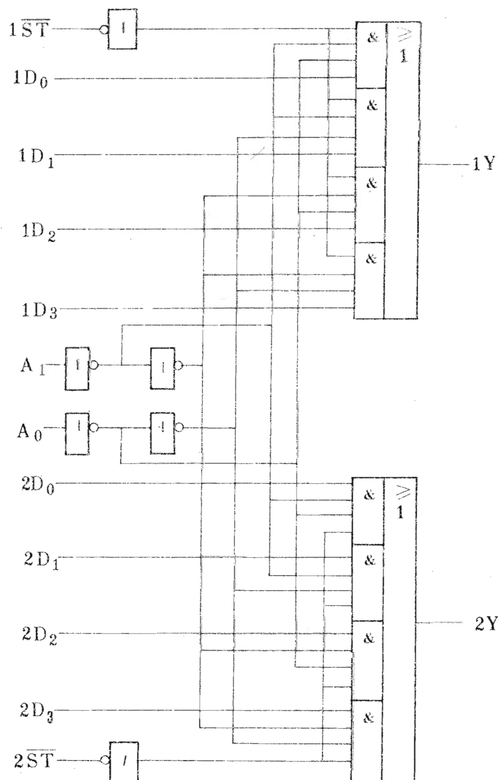


A 1
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND 8
16 Vcc
EN
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
9 3Y

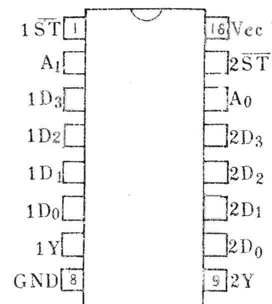


EN
1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
A
1Y
2Y
3Y
4Y

ZF 54

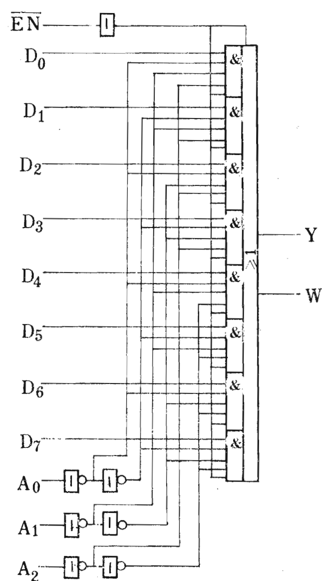


1ST
1D0
1D1
1D2
1D3
A1
A0
2D0
2D1
2D2
2D3
2ST
1Y
2Y

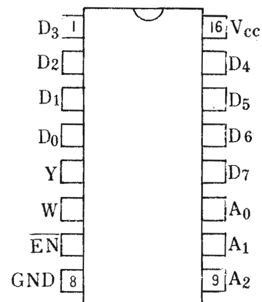


1ST 1
A1
1D3
1D2
1D1
1D0
1Y
GND 8
16 Vcc
2ST
A0
2D3
2D2
2D1
2D0
9 2Y

ZF 55

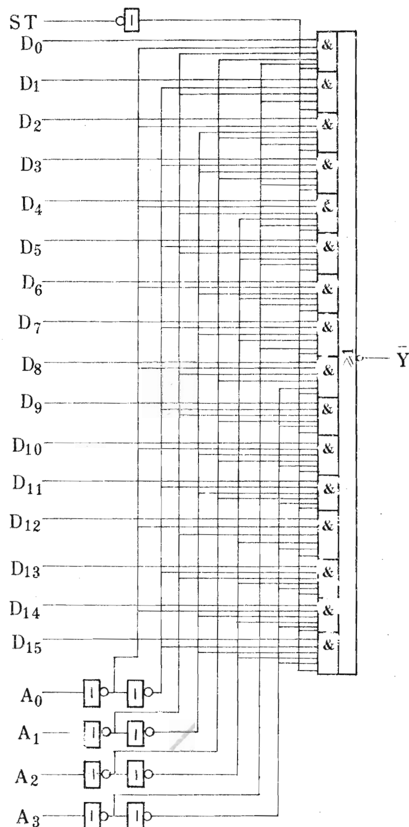


EN
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
A0
A1
A2
Y
W

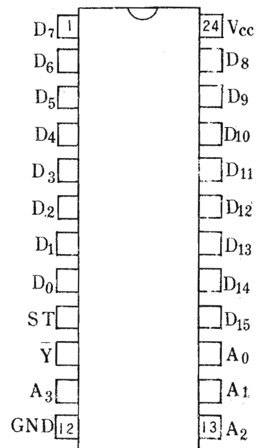


D3 1
D2
D1
D0
Y
W
EN
GND 8
16 Vcc
D4
D5
D6
D7
A0
A1
9 A2

ZF 56

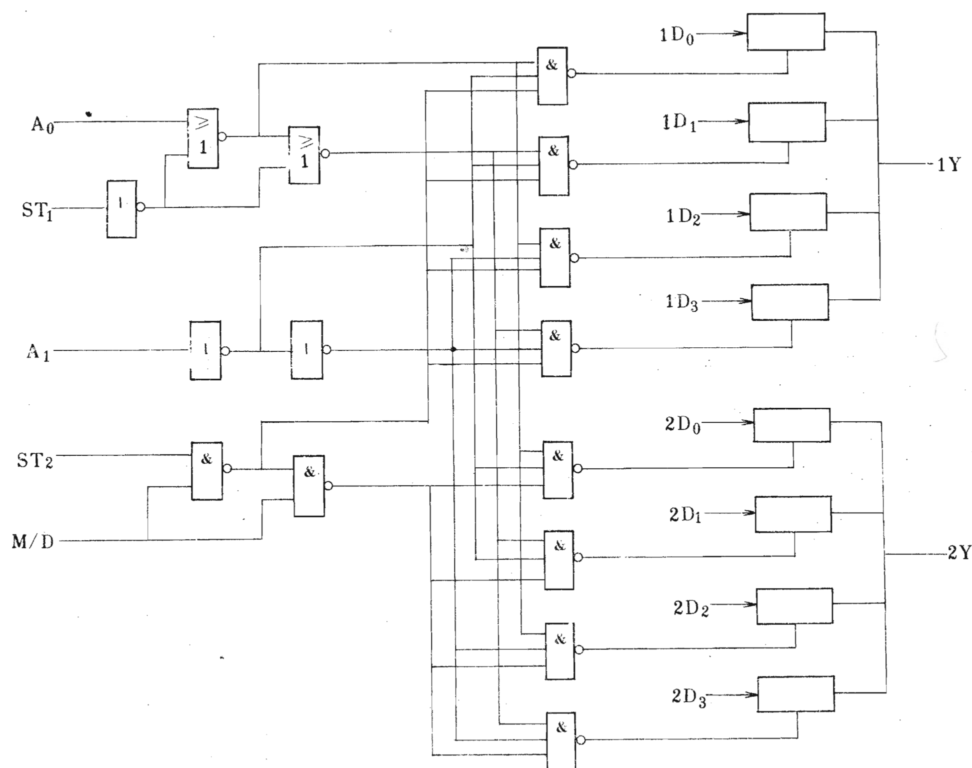


ST
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
A0
A1
A2
A3
Y

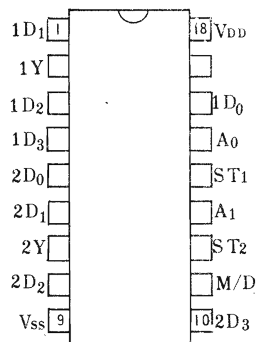


D7 1
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
ST
Y
A3
GND 12
24 Vcc
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
A0
A1
13 A2

ZF 57



A0
ST1
A1
ST2
M/D
1D0
1D1
1D2
1D3
1Y
2D0
2D1
2D2
2D3
2Y



1D1
1Y
1D2
1D3
2D0
2D1
2Y
2D2
Vss
VDD
1D0
A0
ST1
A1
ST2
M/D
2D3

ZF 58

Pin	Name	Pin	Name
1	I4/O4	16	VDD
2	I6/O6	15	I2/O2
3	O/I	14	I1/O1
4	I7/O7	13	I0/O0
5	I5/O5	12	I3/O3
6	ST	11	A0
7	VEE	10	A1
8	VSS	9	A2

ZF 59

Vcc D1 D2 D3 $\overline{DE}$ Y D4 D5 D6 D7

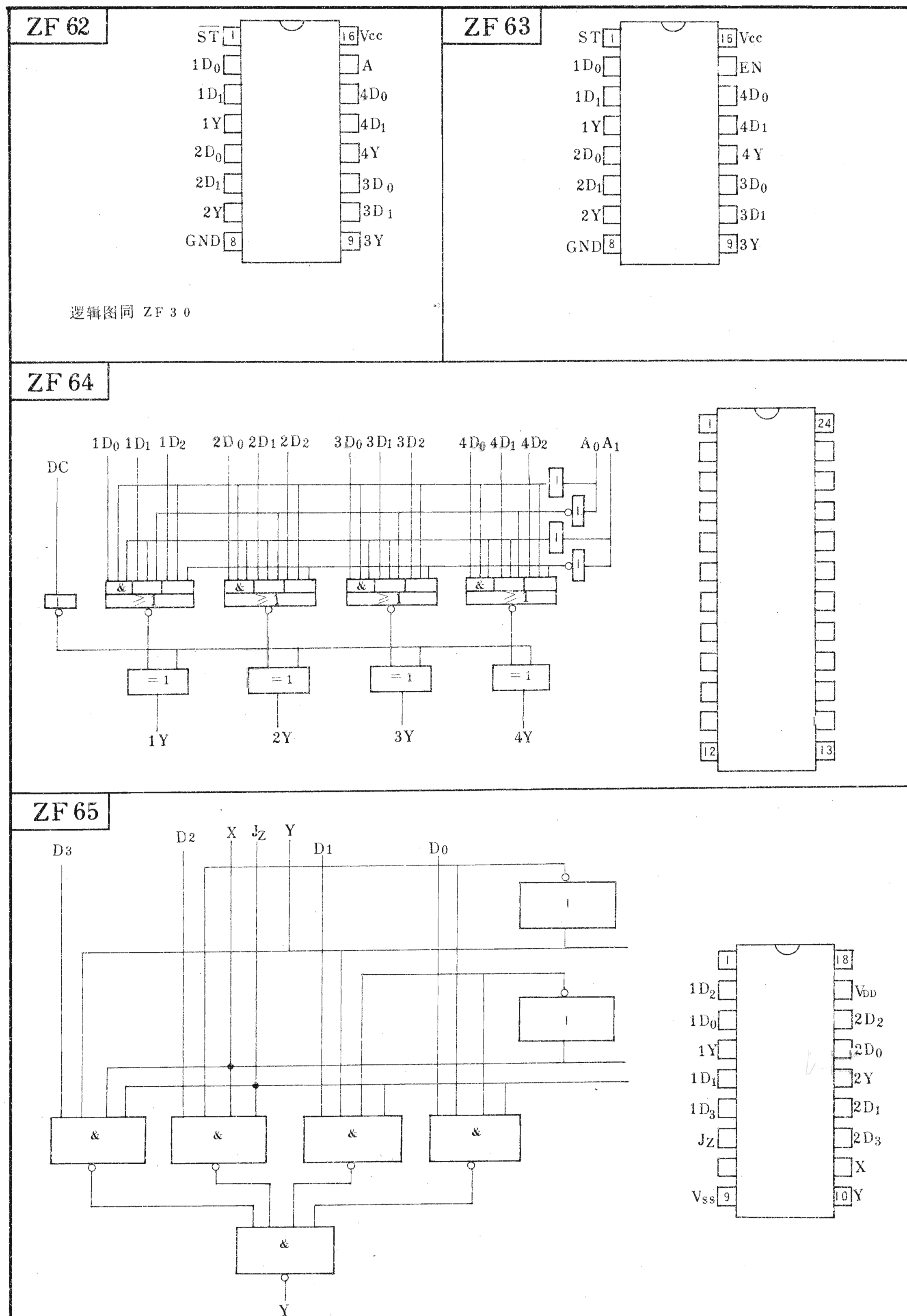
D0 $\overline{ME}$ $\overline{RE}$ A0 A1 A2 CP $\overline{CR}$ PDL GND

ZF 60

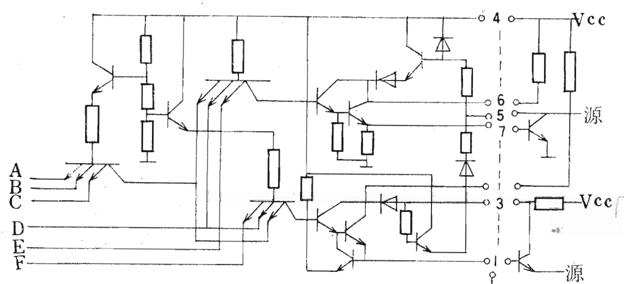
Pin	Name	Pin	Name
1	1D0	18	VDD
2	2D0	17	
3	2D0	16	1Y
4	2D1	15	2Y
5	3D0	14	3Y
6	2D1	13	4Y
7	4D0	12	
8	4D1	11	$\overline{ST}$
9	GND	10	A

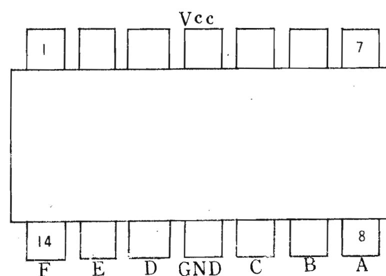
ZF 61

Pin	Name	Pin	Name
1	A	16	Vcc
2	1D0	15	$\overline{ST}$
3	1D1	14	4D0
4	1Y	13	4D1
5	2D0	12	4Y
6	2D1	11	3D0
7	2Y	10	3D1
8	GND	9	3Y

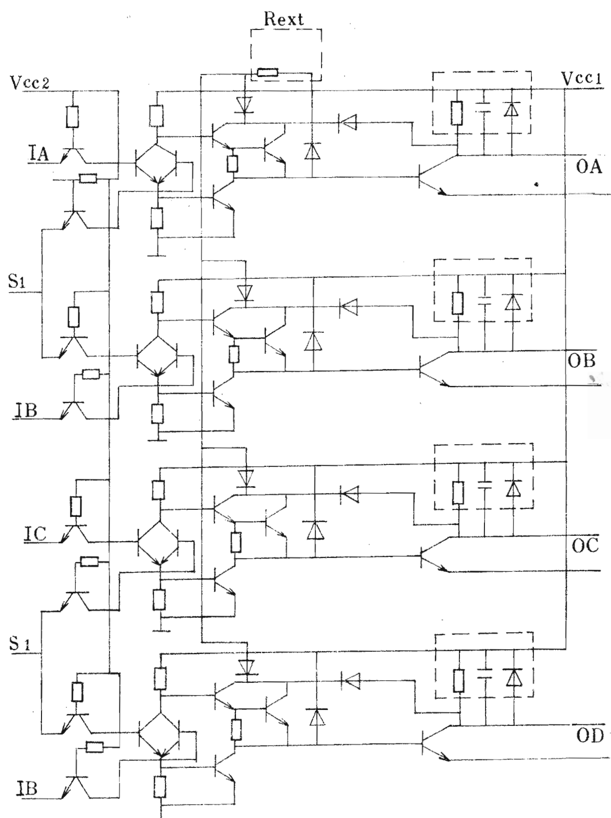

ZF 62
ST
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND
Vcc
A
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
3Y
逻辑图同 ZF30
ZF 63
ST
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND
Vcc
EN
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
3Y
ZF 64
DC
1D0 1D1 1D2
2D0 2D1 2D2
3D0 3D1 3D2
4D0 4D1 4D2
A0 A1
1Y
2Y
3Y
4Y
ZF 65
D3
D2
X
JZ
Y
D1
D0
1D2
1D0
1Y
1D1
1D3
JZ
Vss
VDD
2D2
2D0
2Y
2D1
2D3
X
Y

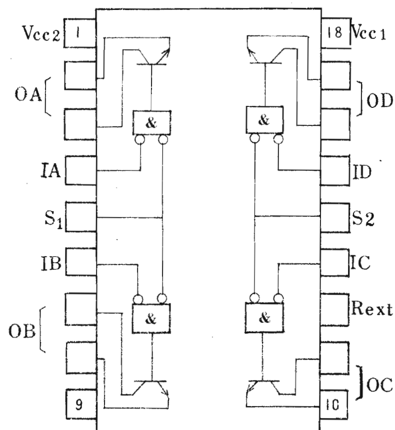
ZF 66


Vcc
A
B
C
D
E
F
4
6
5
7
3
1
源
Vcc
源

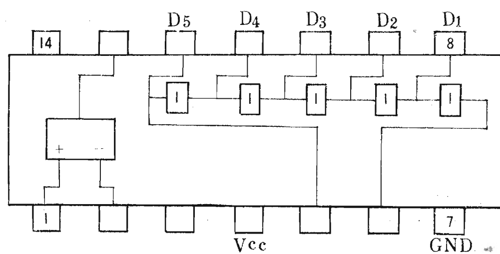

Vcc
1
7
14
8
F
E
D
GND
C
B
A

ZF 67

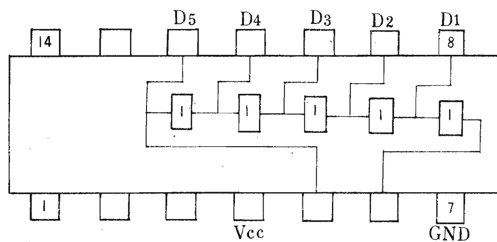

Rext
Vcc2
Vcc1
IA
OA
S1
OB
IB
IC
OC
S1
OD
IB


Vcc2
1
18
Vcc1
OA
OD
IA
ID
S1
S2
IB
IC
OB
Rext
OC
9
10
&
&
&
&

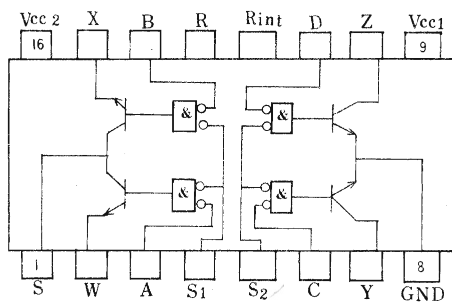
ZF 68



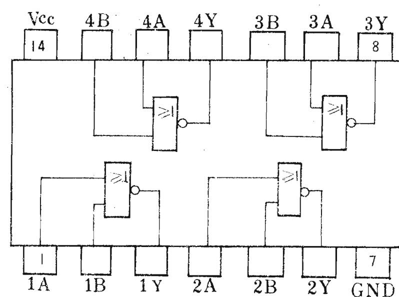
ZF 69



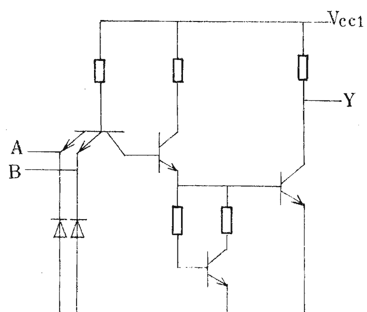
ZF 70

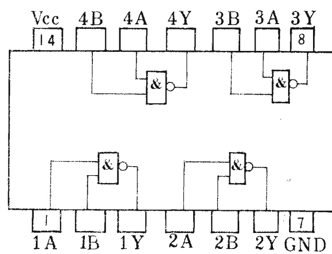


ZF 71

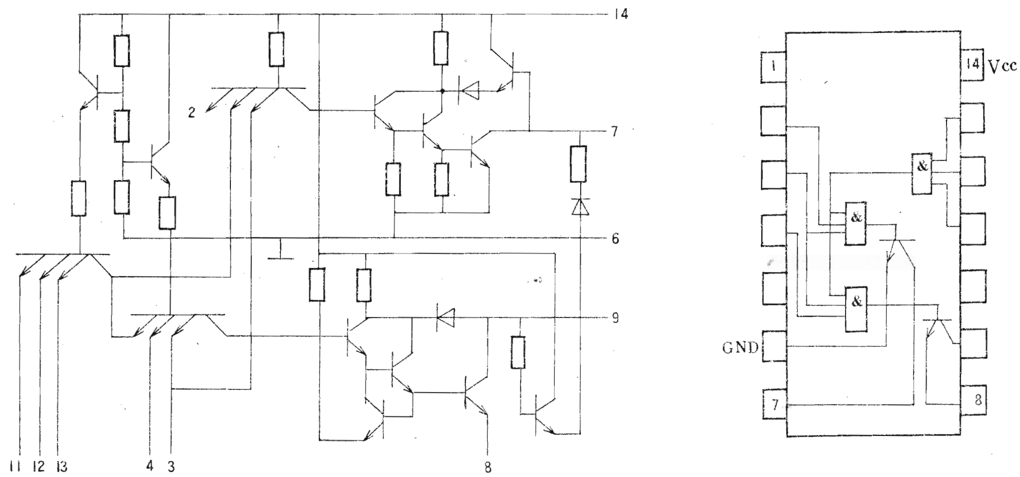


ZF 72

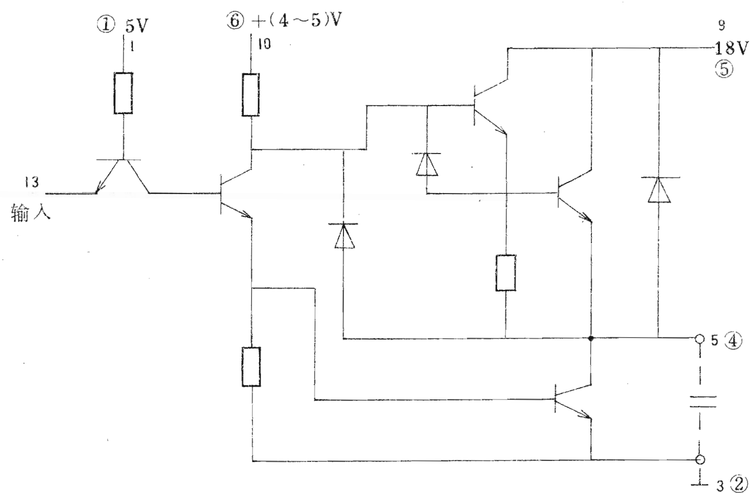




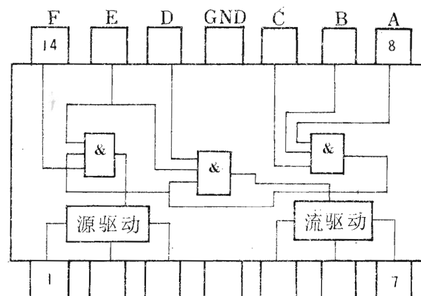
ZF 73



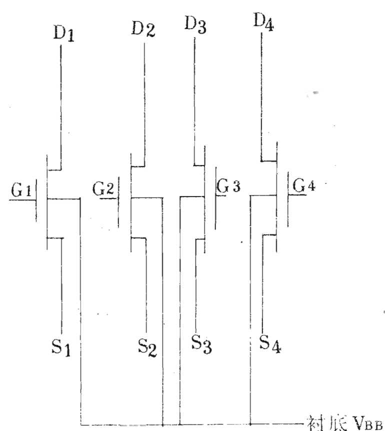
ZF 74

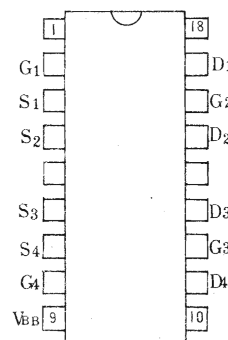


ZF 75

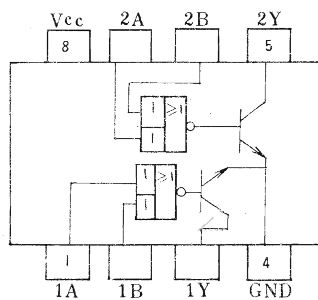


ZF 76

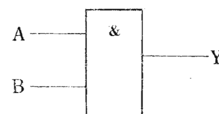


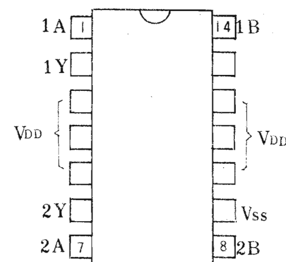


ZF 77

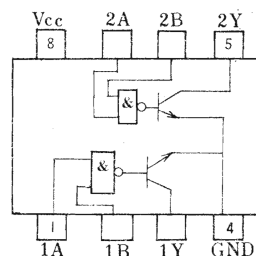


ZF 78



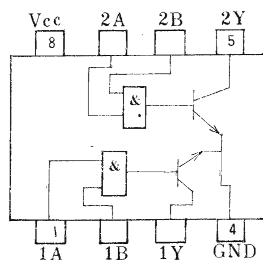


a）

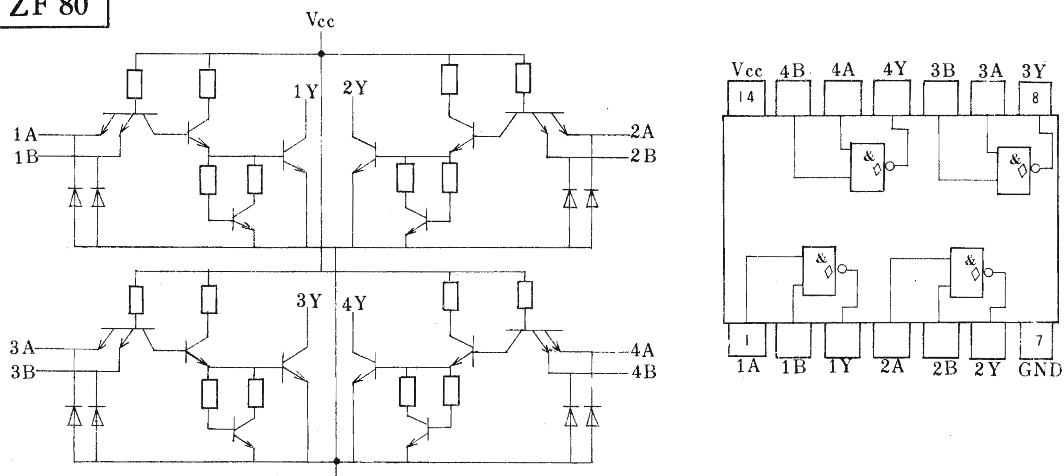


b）

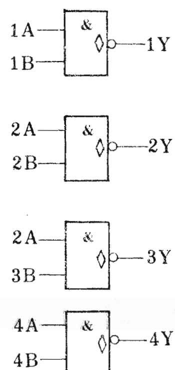
ZF 79

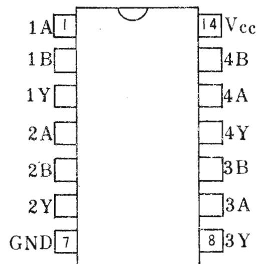


ZF 80

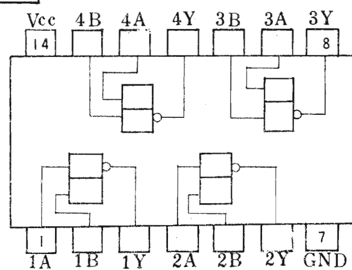


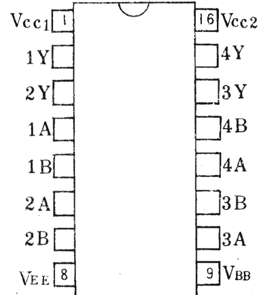
ZF 81



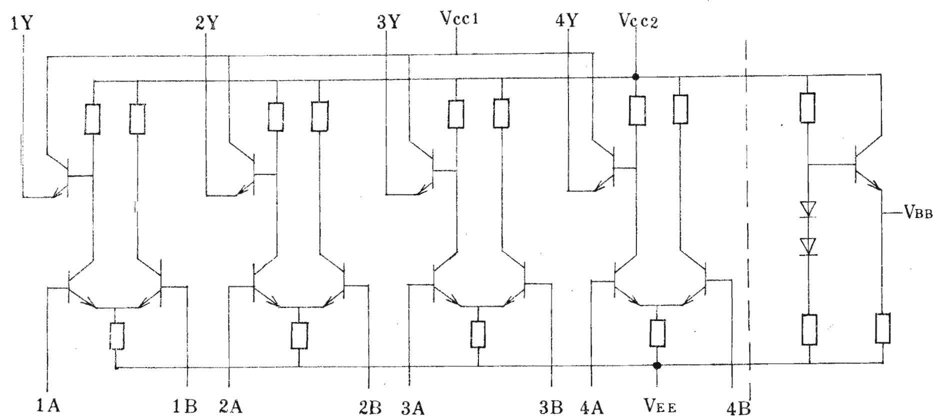


ZF 82

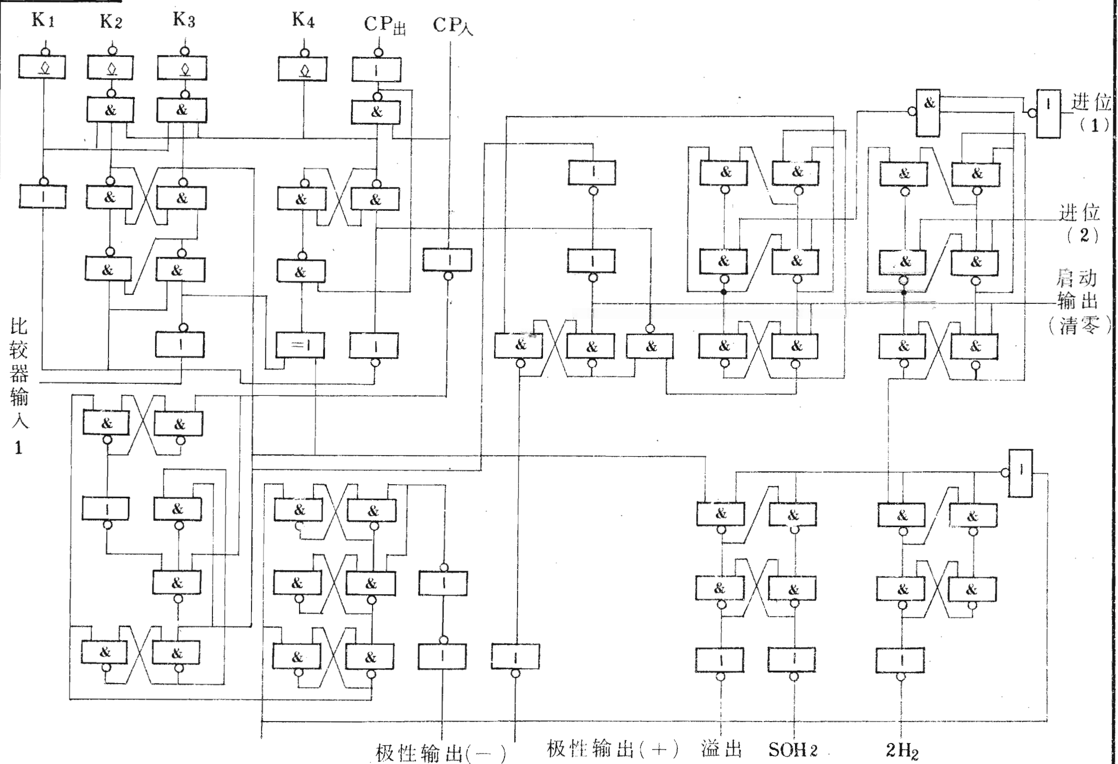




ZF 83

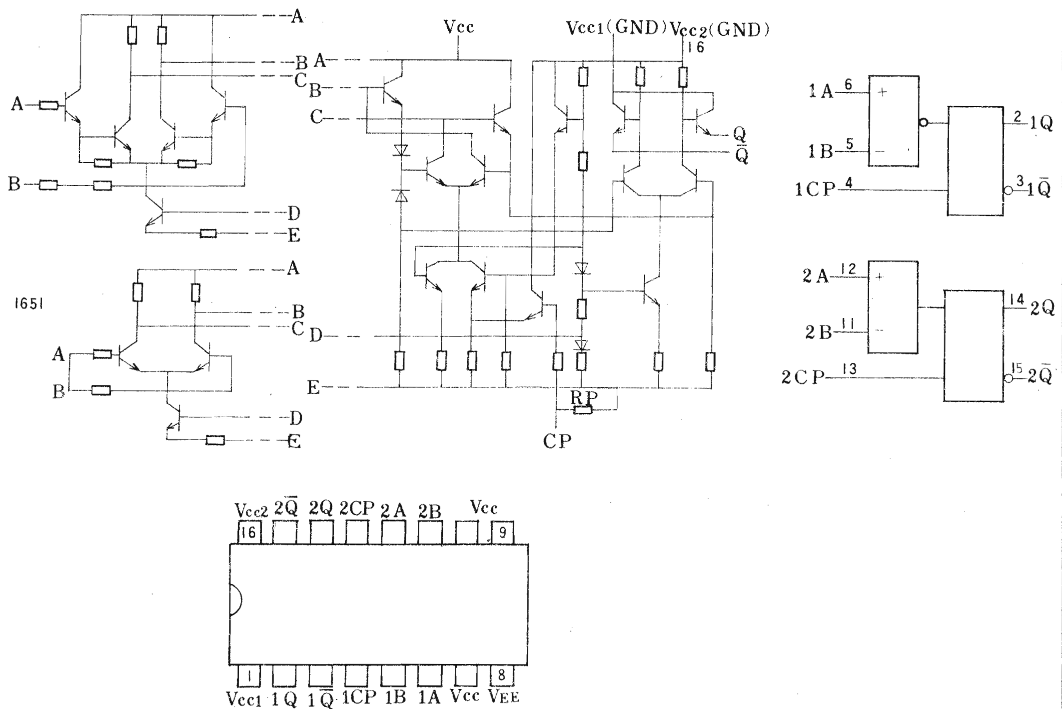


ZF 84



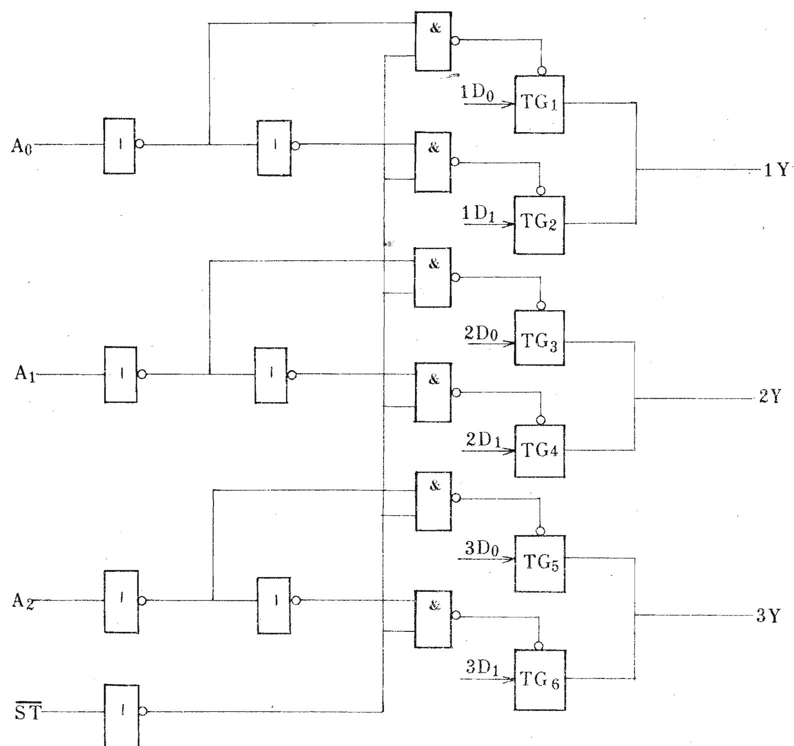
K1
K2
K3
K4
CP出
CP入
进位（1）
进位（2）
启动输出（清零）
比较器输入1
极性输出(－)
极性输出(＋)
溢出
SOH2
2H2

ZF 85

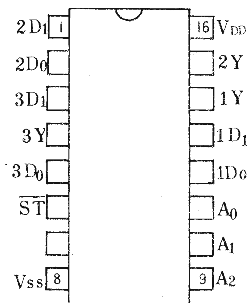


Vcc
Vcc1(GND)
Vcc2(GND)
RP
CP
1A
1B
1CP
1Q
2A
2B
2CP
2Q
Vcc2
Vcc1
VEE

ZF 86

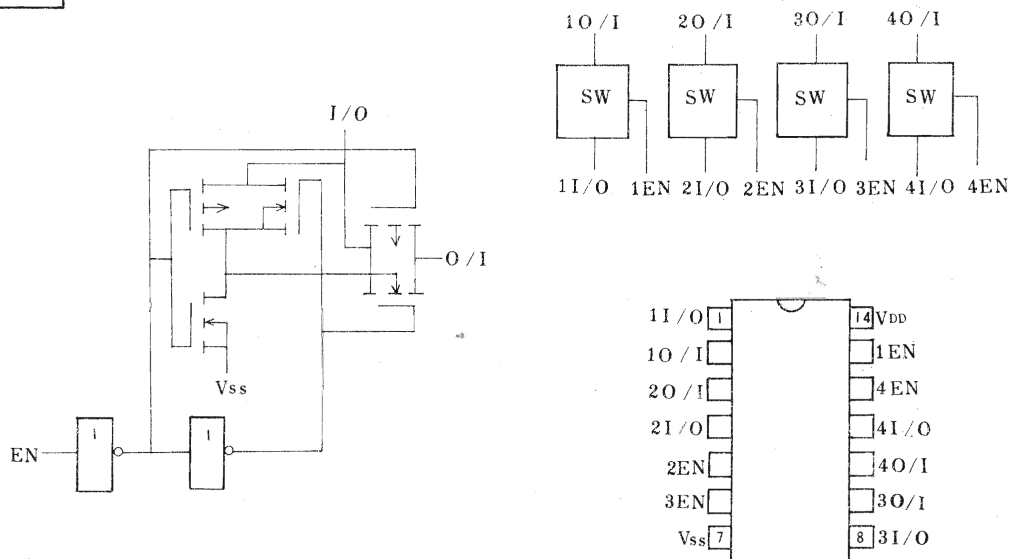


A0
A1
A2
ST
&
1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
TG1
TG2
TG3
TG4
TG5
TG6
1Y
2Y
3Y

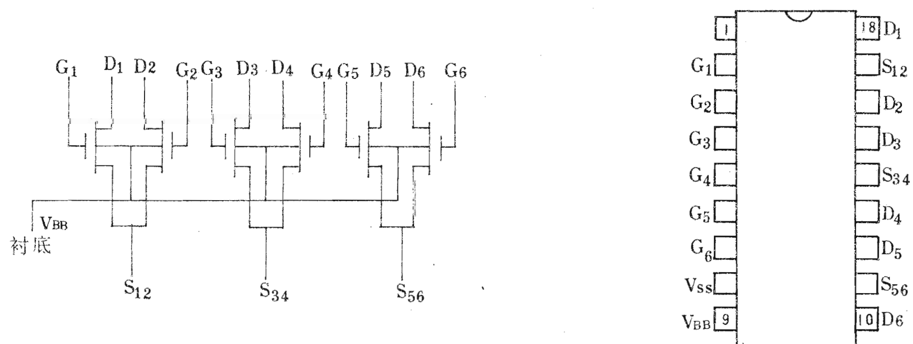


2D1
2D0
3D1
3Y
3D0
ST
Vss
VDD
2Y
1Y
1D1
1D0
A0
A1
A2
1
8
16
9

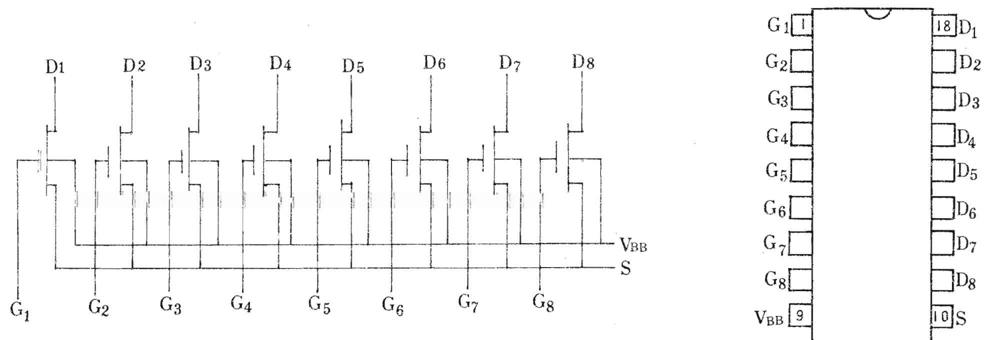
ZF 87



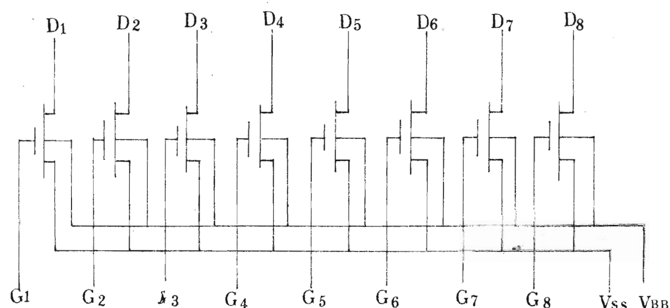
ZF 88

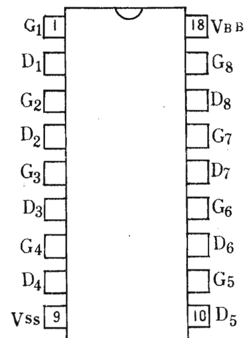


ZF 89

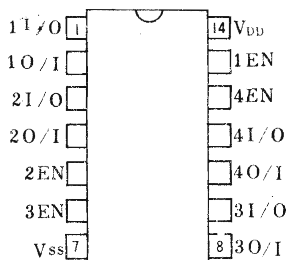


ZF 90

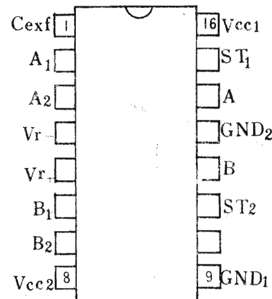




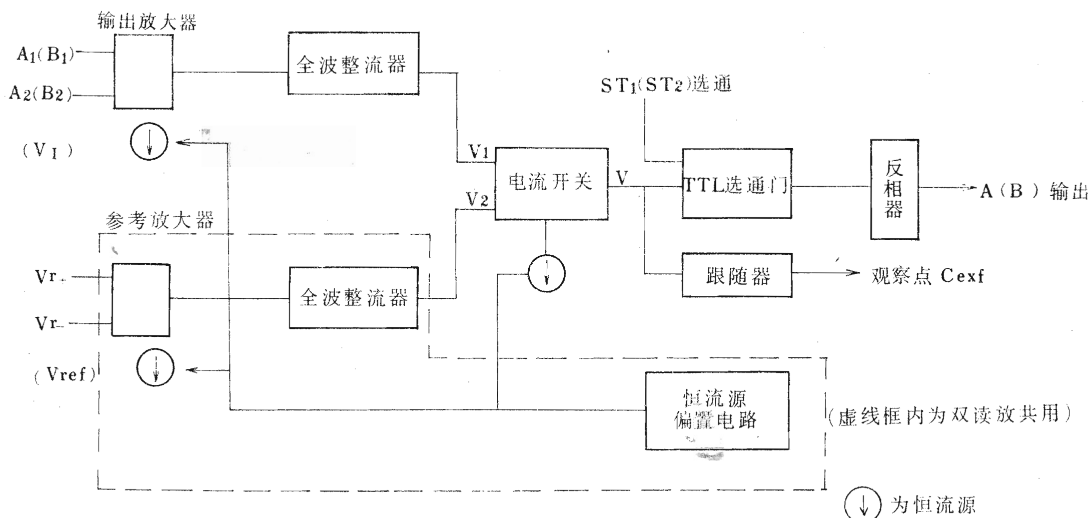
ZF 91



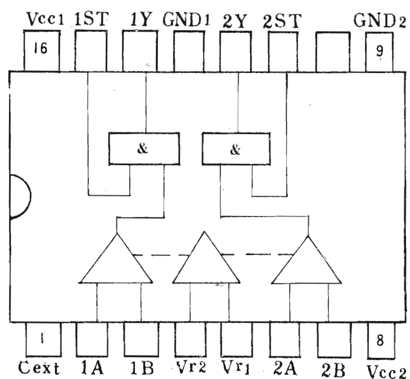
电路图逻辑
图同ZF 87



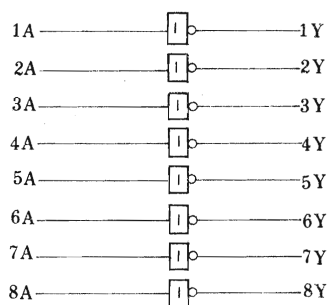
ZF 92

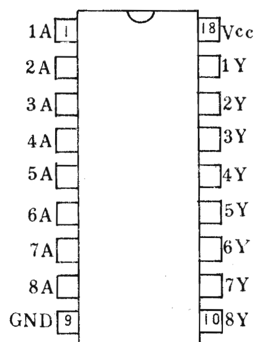


ZF 93

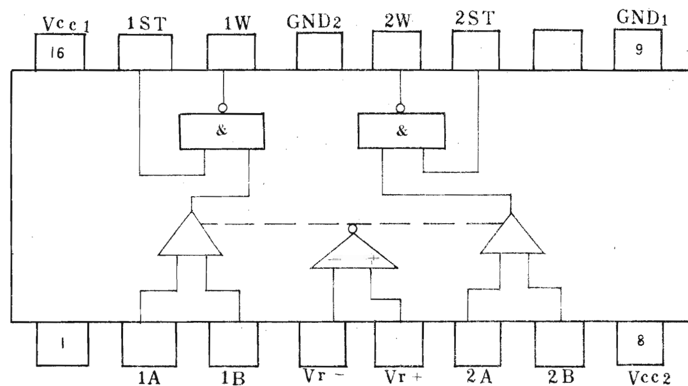


ZF 94

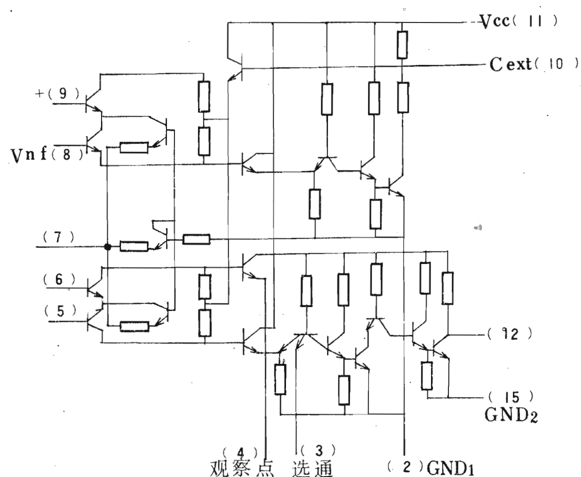


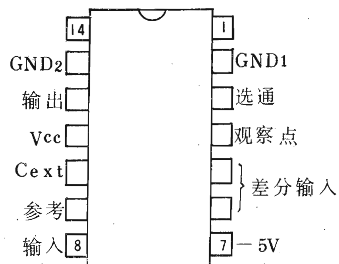


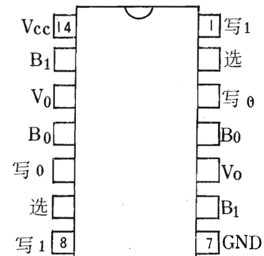
ZF 95



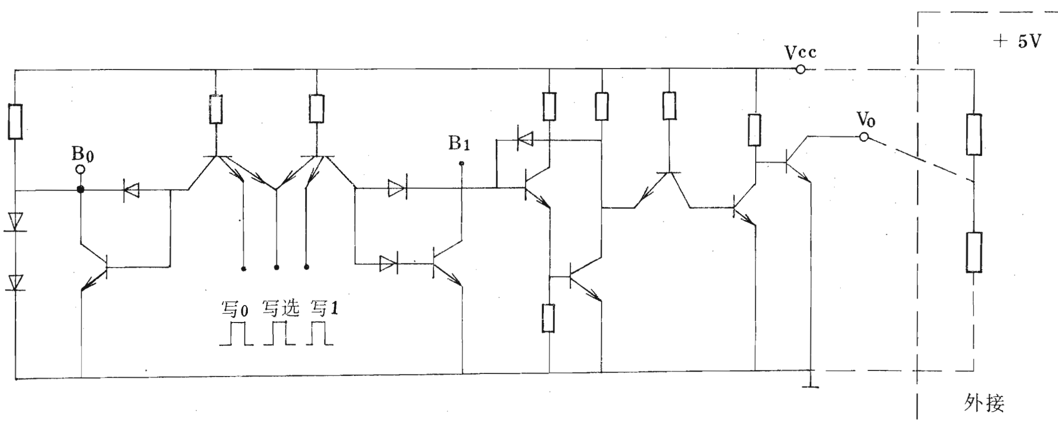
ZF96



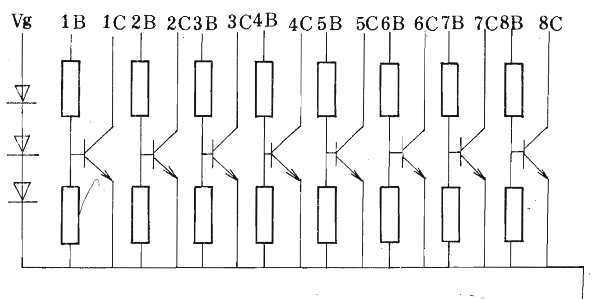


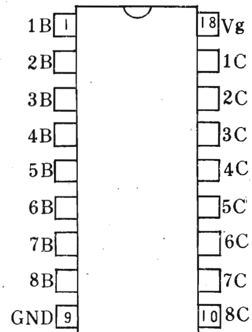


ZF97

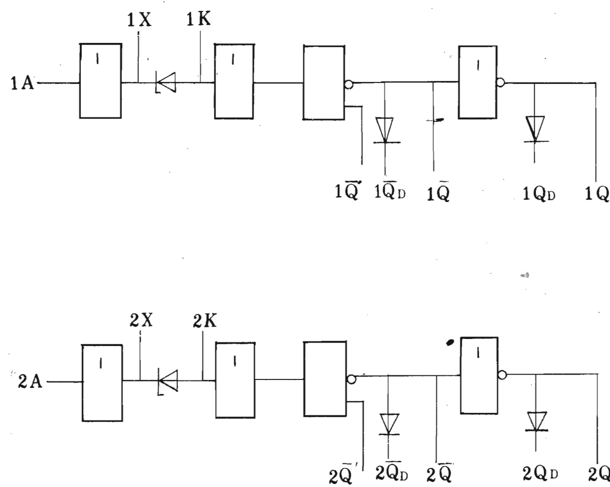


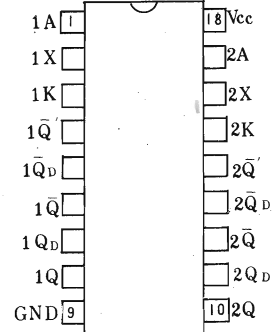
ZF98



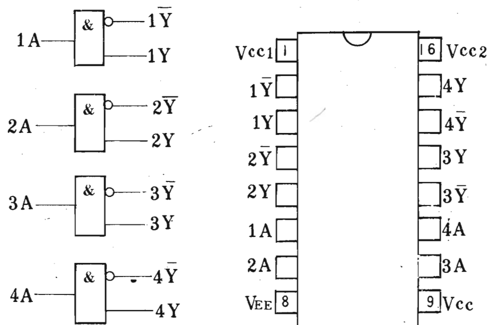


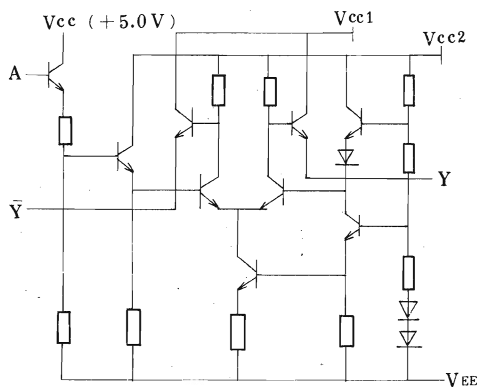
ZF 99



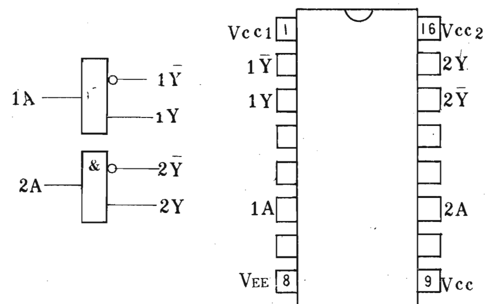


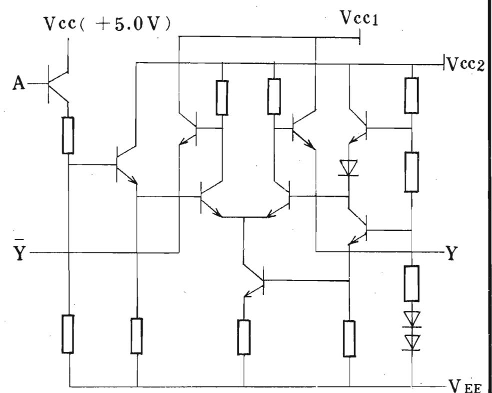
ZF 100



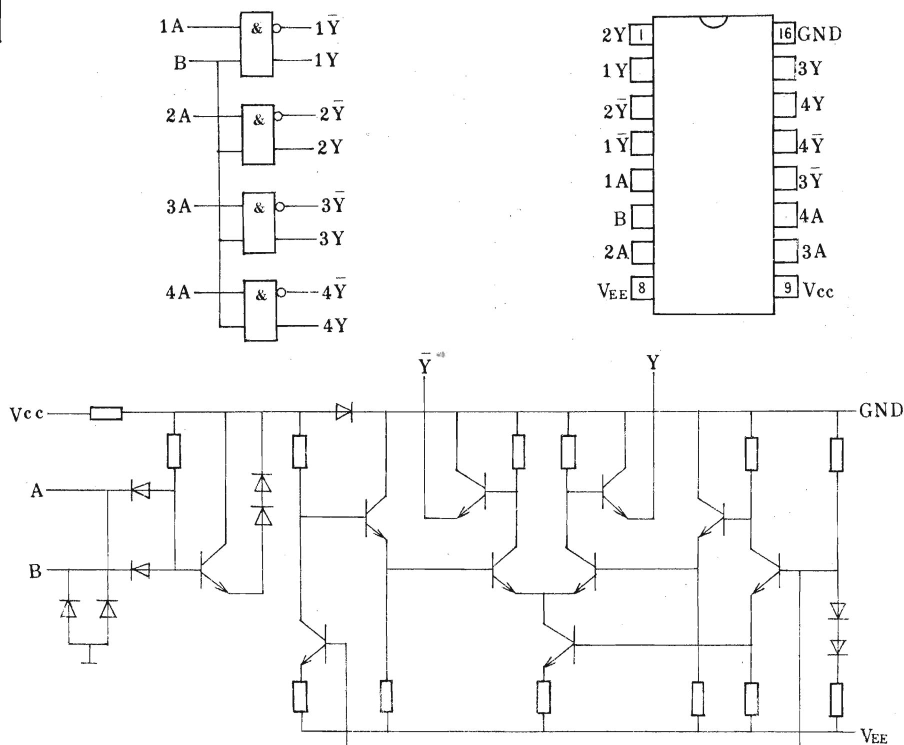


ZF 101

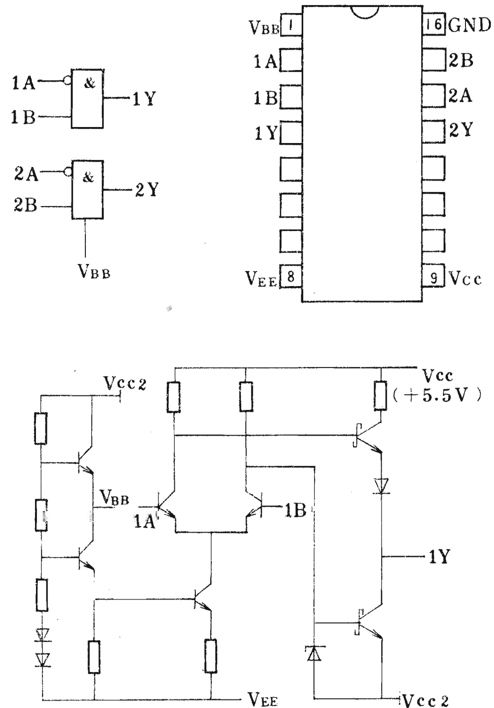




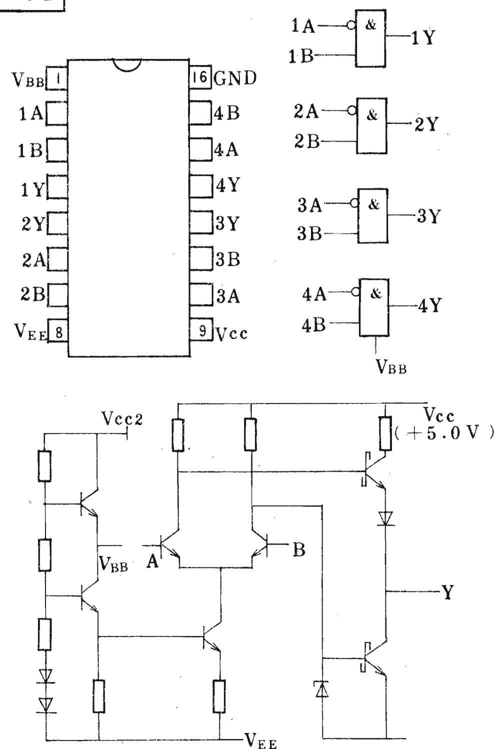
ZF 102



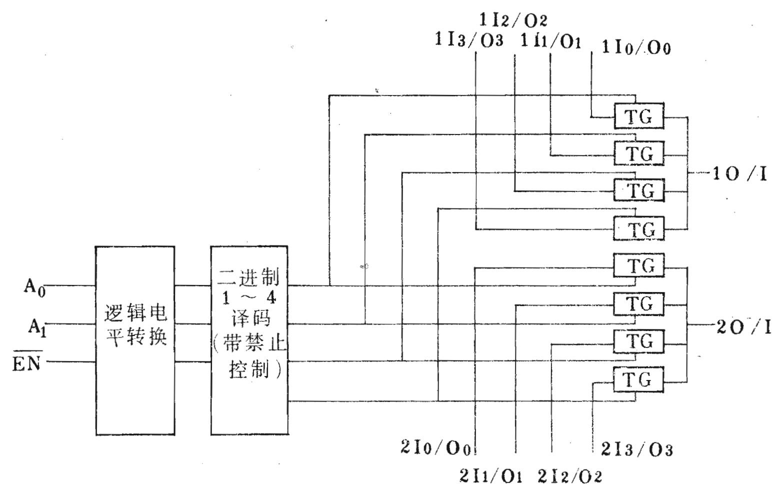
ZF 103



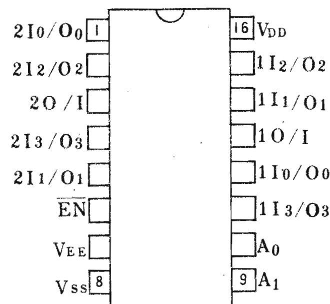
ZF 104



ZF 105

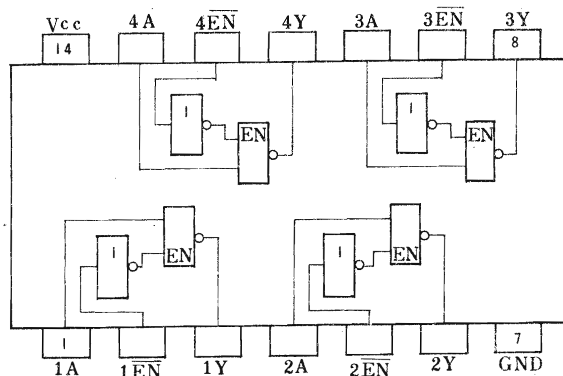


1I2/O2
1I3/O3
1I1/O1
1I0/O0
TG
1O/I
2O/I
A0
A1
EN
逻辑电平转换
二进制1～4译码(带禁止控制)
2I0/O0
2I1/O1
2I2/O2
2I3/O3



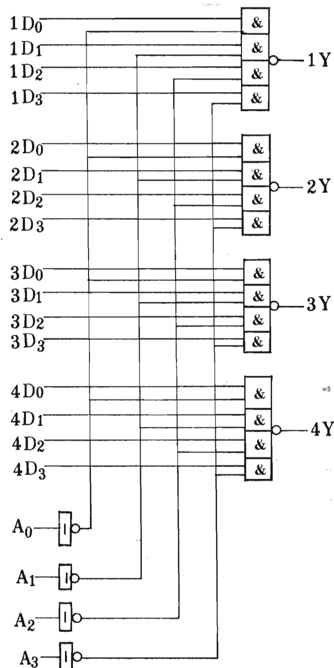
2I0/O0
2I2/O2
2O/I
2I3/O3
2I1/O1
EN
VEE
Vss
VDD
1I2/O2
1I1/O1
1O/I
1I0/O0
1I3/O3
A0
A1

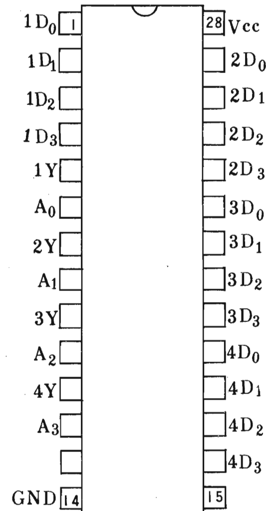
ZF 106



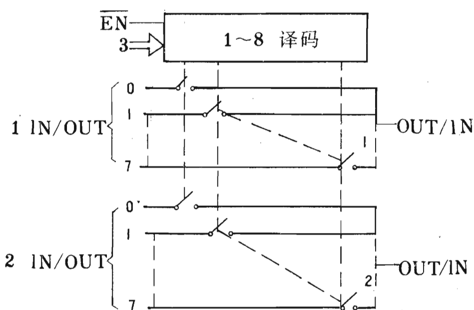
Vcc
4A
4EN
4Y
3A
3EN
3Y
EN
1A
1EN
1Y
2A
2EN
2Y
GND

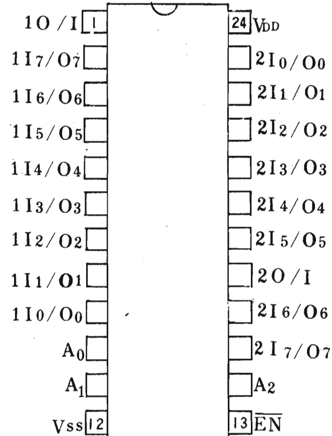
ZF 107



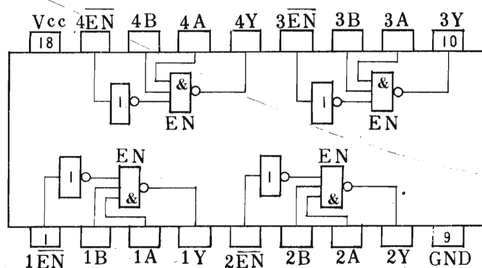


ZF 108

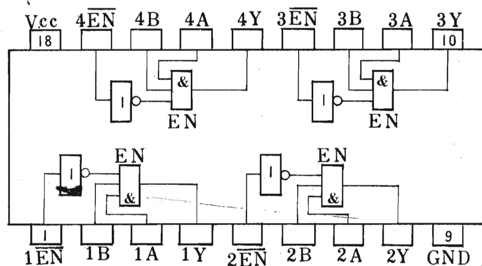




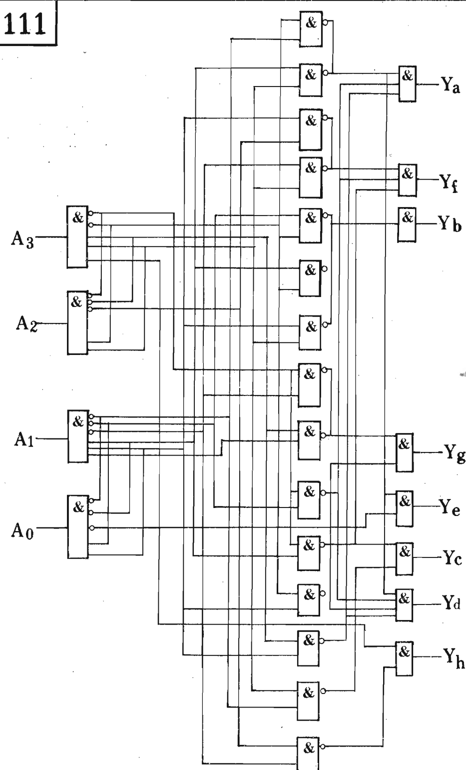
ZF 109



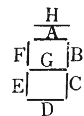
ZF 110

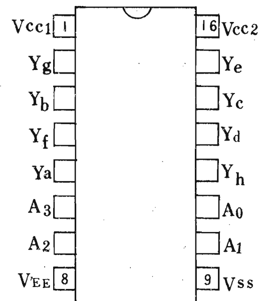


ZF 111

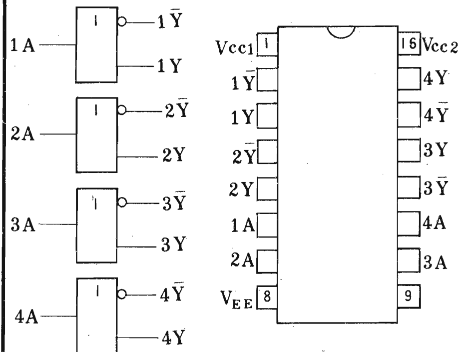


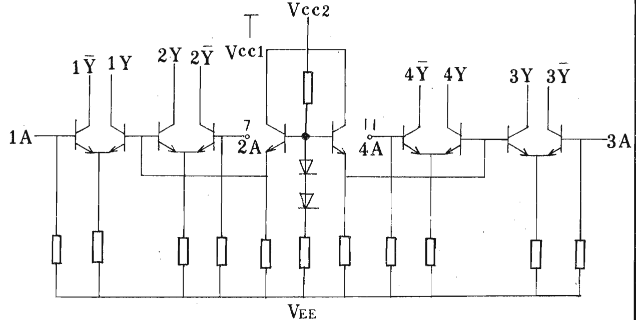
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



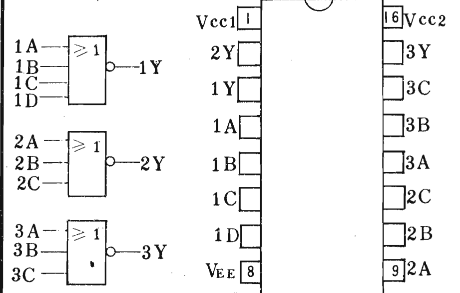


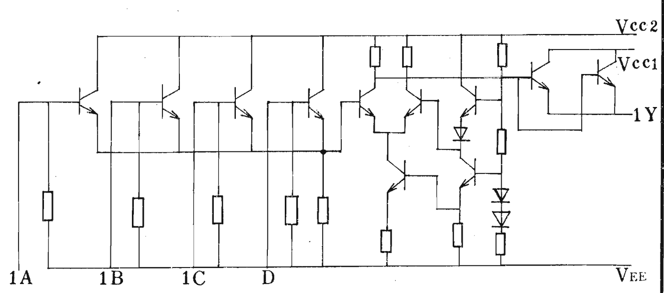
ZF 112



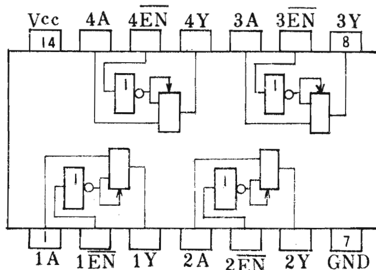


ZF 113

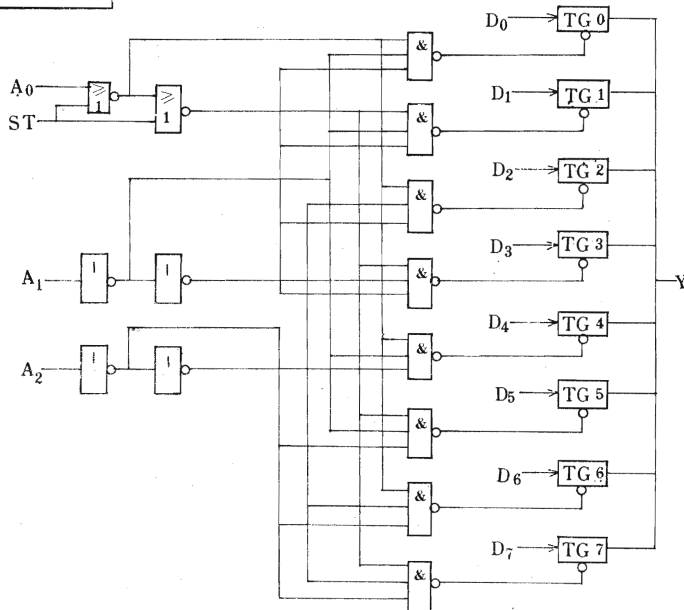


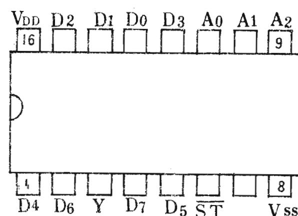


ZF 114

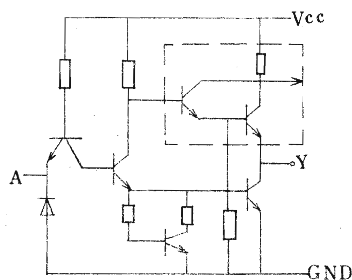


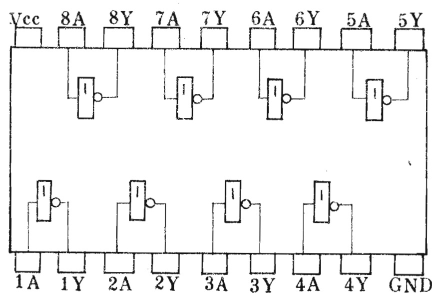
ZF 115



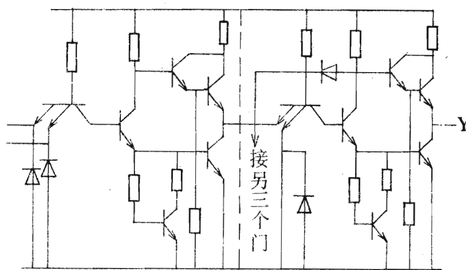


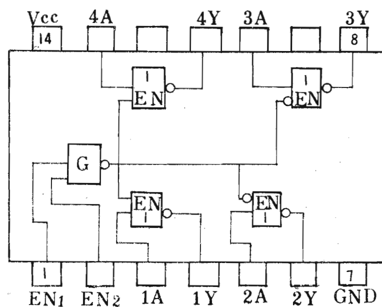
ZF 116



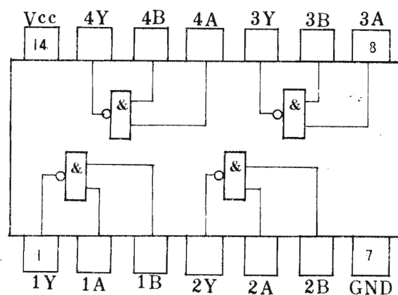


ZF 118

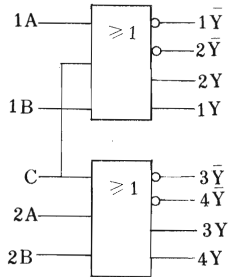




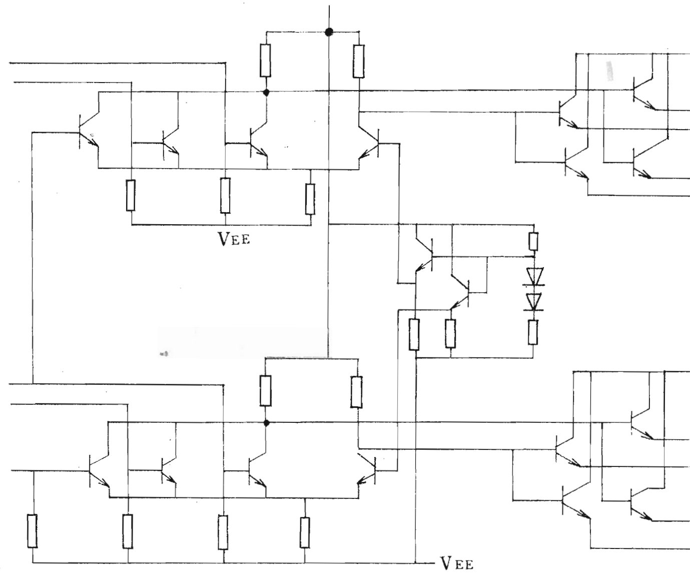
ZF 117



ZF 119

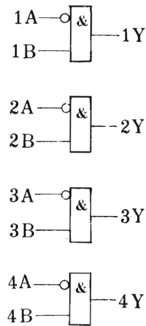


1A
1B
C
2A
2B
≥1
≥1
1$\bar{Y}$
2$\bar{Y}$
2Y
1Y
3$\bar{Y}$
4$\bar{Y}$
3Y
4Y

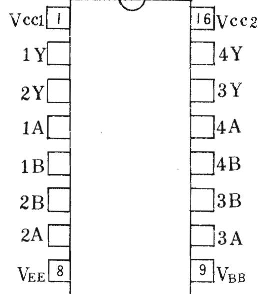


VEE
VEE

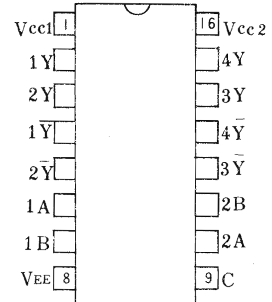
ZF 120



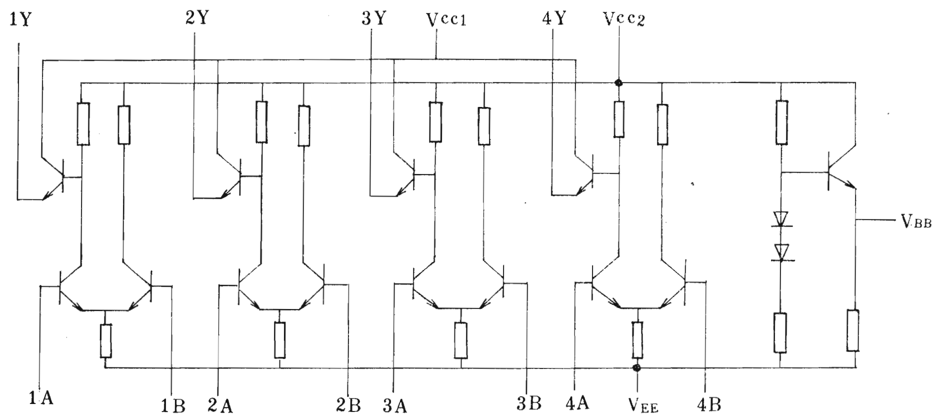
1A
1B
1Y
2A
2B
2Y
3A
3B
3Y
4A
4B
4Y
&



Vcc1 1
1Y
2Y
1A
1B
2B
2A
VEE 8
16 Vcc2
4Y
3Y
4A
4B
3B
3A
9 VBB

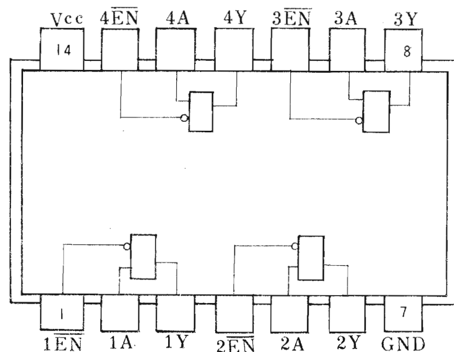


Vcc1 1
1Y
2Y
1$\bar{Y}$
2$\bar{Y}$
1A
1B
VEE 8
16 Vcc2
4Y
3Y
4$\bar{Y}$
3$\bar{Y}$
2B
2A
9 C

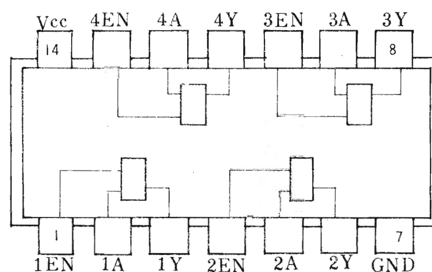


1Y
2Y
3Y
Vcc1
4Y
Vcc2
VBB
1A
1B
2A
2B
3A
3B
4A
VEE
4B

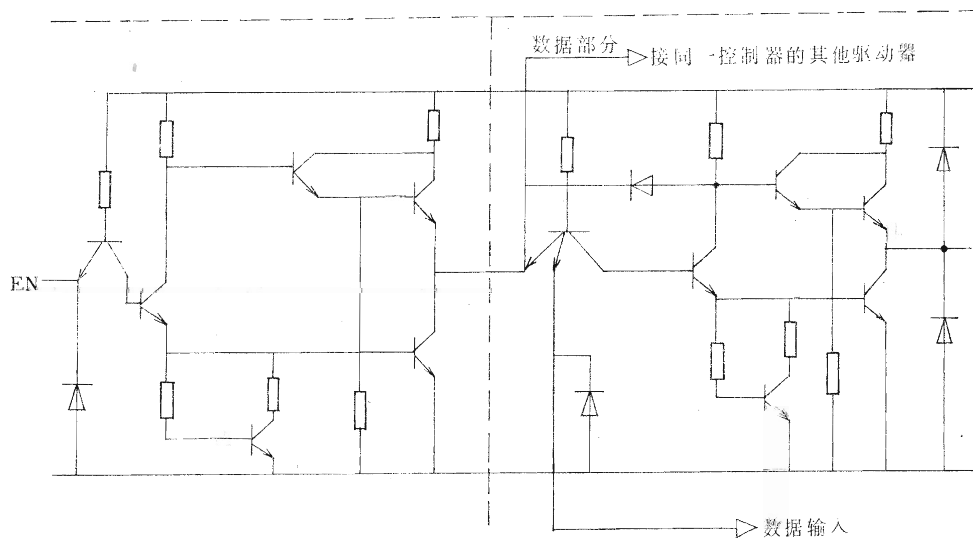
ZF 121

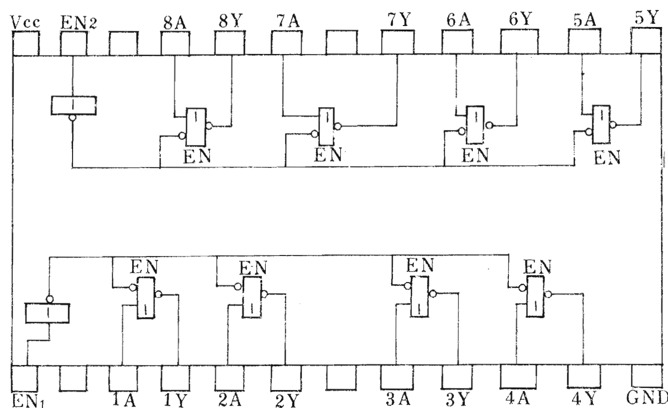


ZF 122

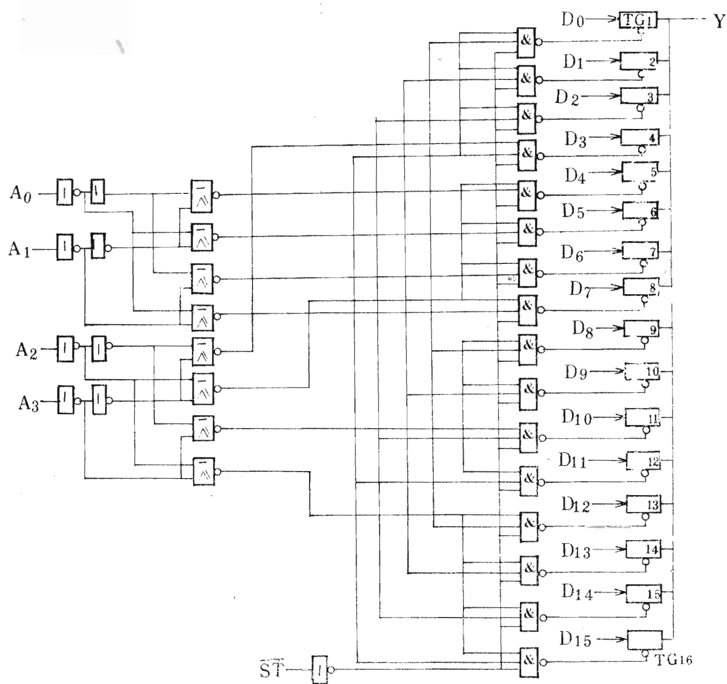


ZF 123

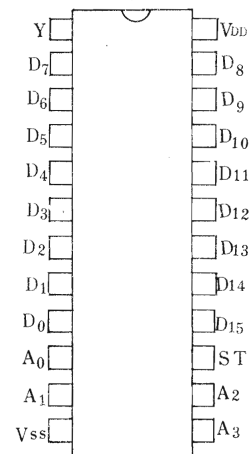




ZF 124

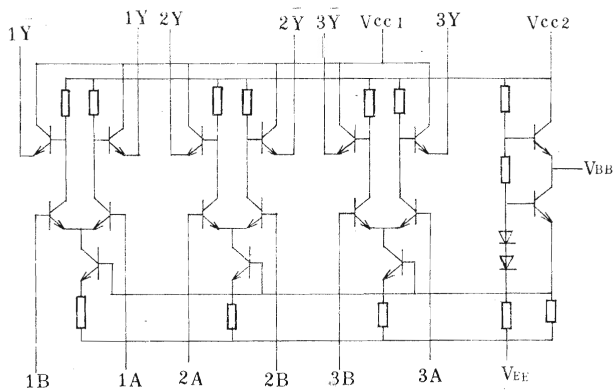


A0
A1
A2
A3
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
TG1
TG16
Y
ST

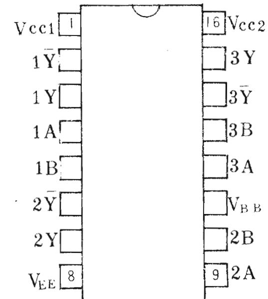


Y
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
A0
A1
Vss
VDD
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
ST
A2
A3

ZF 125

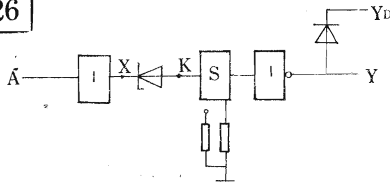


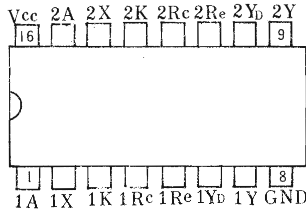
1Y
1Y 2Y
2Y 3Y
Vcc1
3Y
Vcc2
VBB
1B
1A
2A
2B
3B
3A
VEE



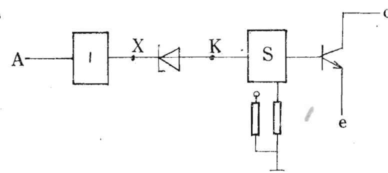
Vcc1
1Y
1Y
1A
1B
2Y
2Y
VEE
Vcc2
3Y
3Y
3B
3A
VBB
2B
2A

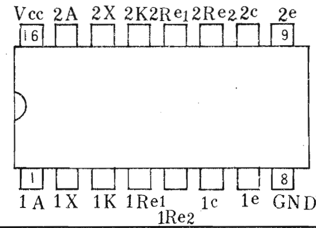
ZF 126



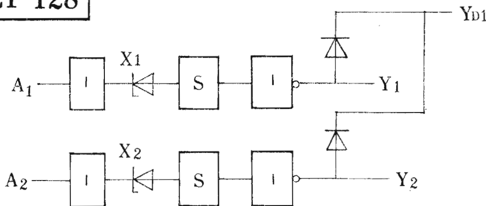


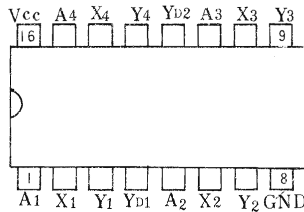
ZF 127



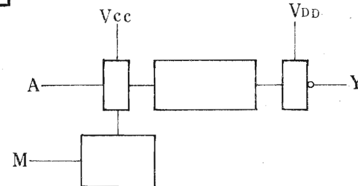


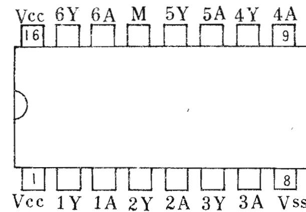
ZF 128



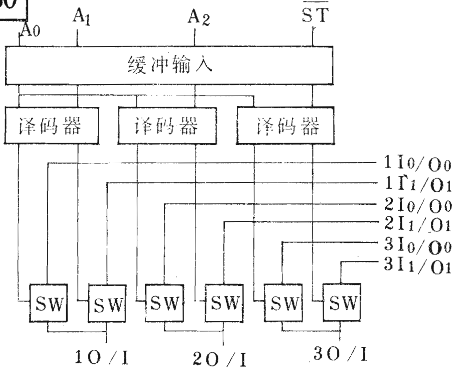


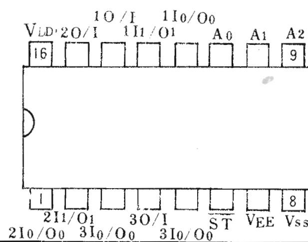
ZF 129



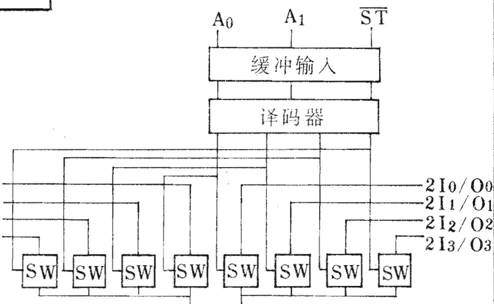


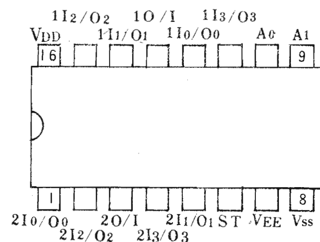
ZF 130



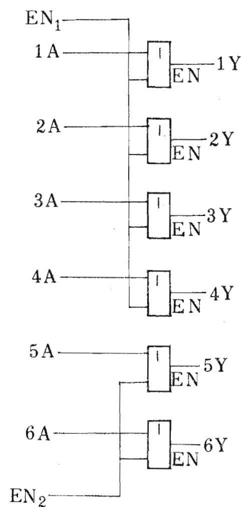


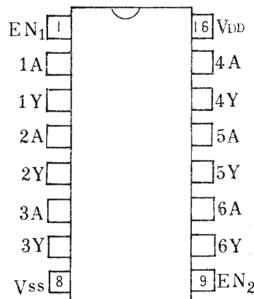
ZF 131



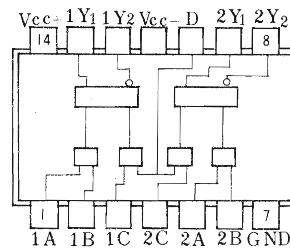


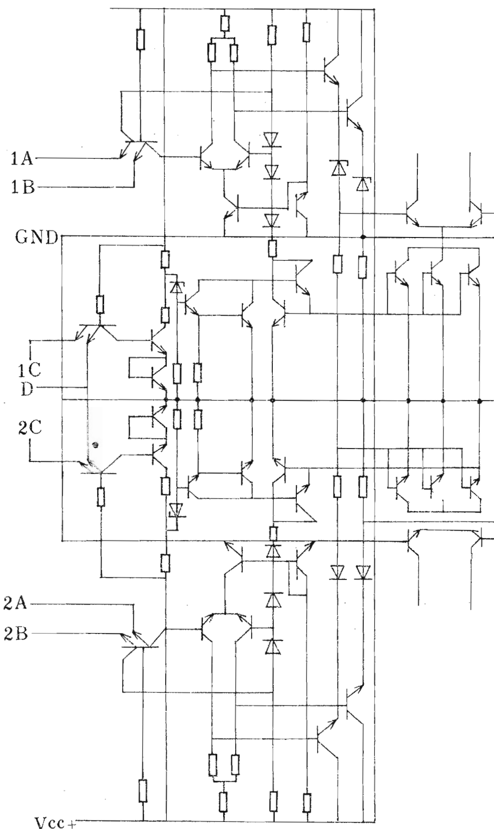
ZF132



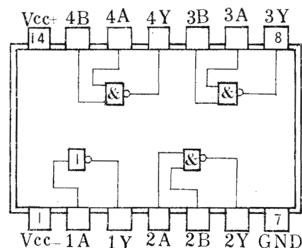


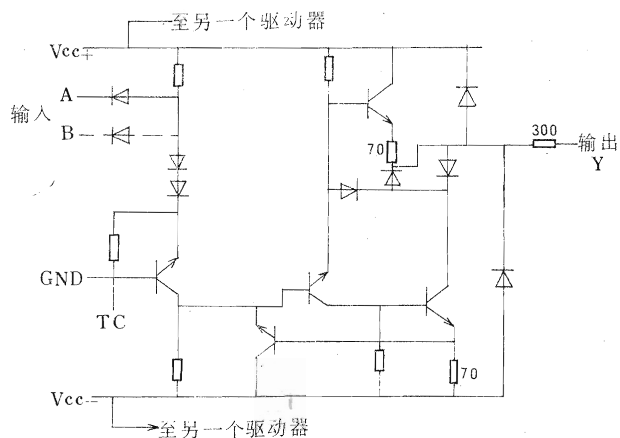
ZF133



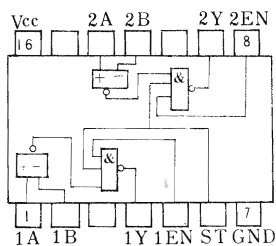


ZF134

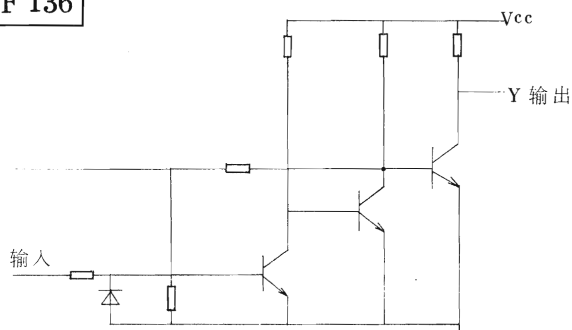


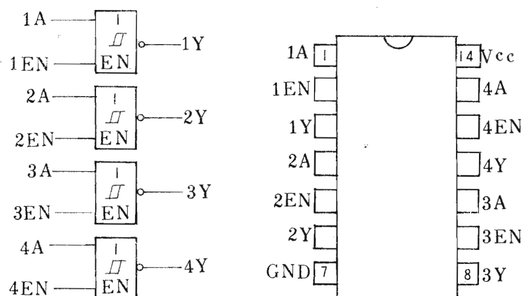


ZF 135

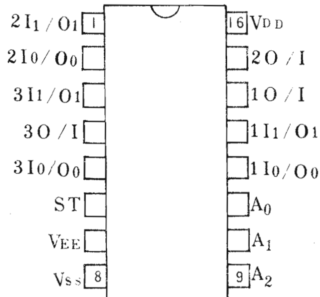


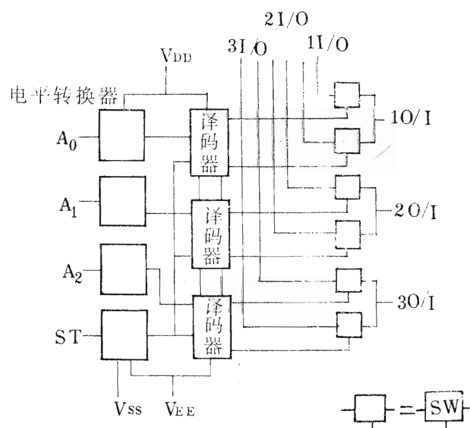
ZF 136



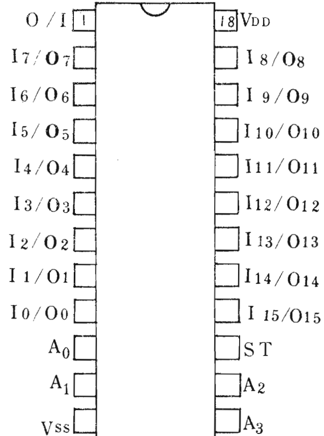


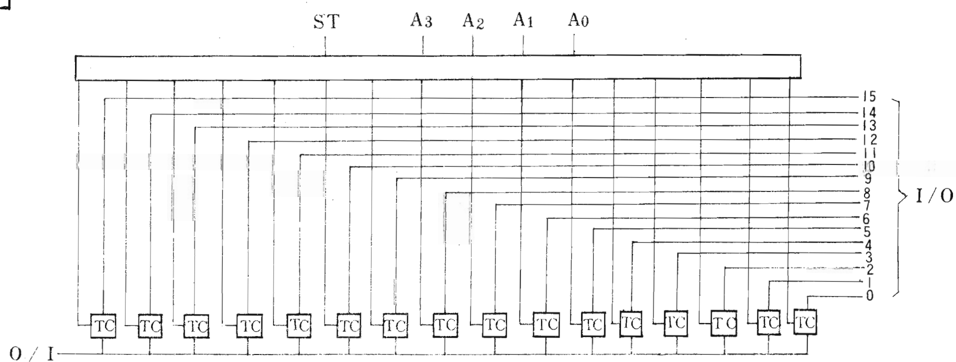
ZF 137



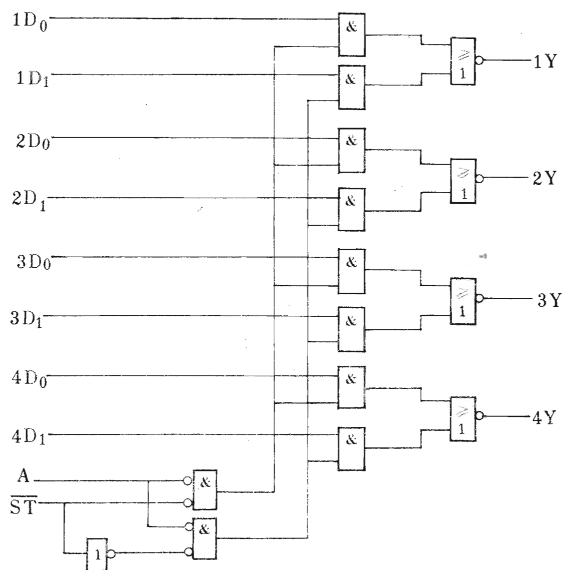


ZF 138

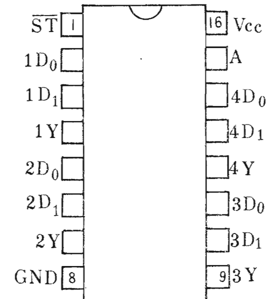




ZF 139

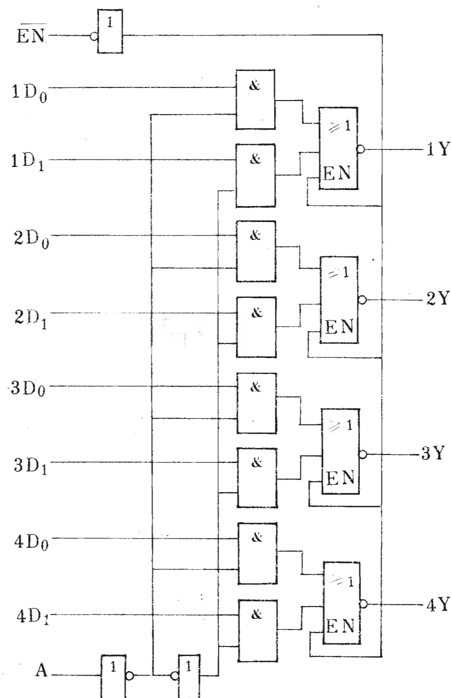


1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
A
ST
1Y
2Y
3Y
4Y

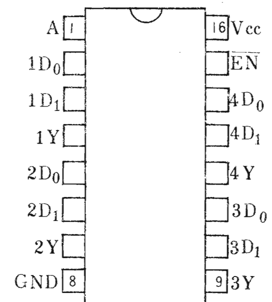


ST
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND
Vcc
A
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
3Y

ZF 140

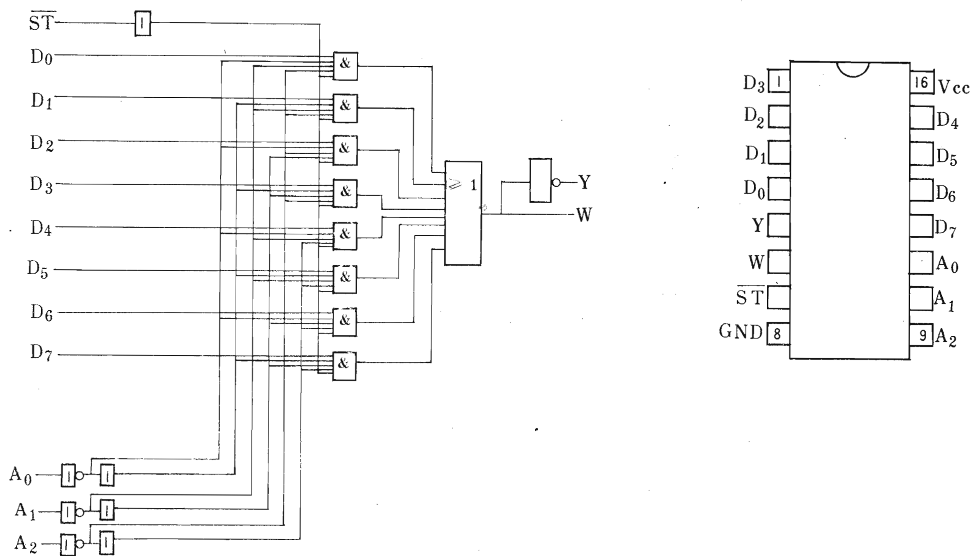


EN
1D0
1D1
2D0
2D1
3D0
3D1
4D0
4D1
A
1Y
2Y
3Y
4Y



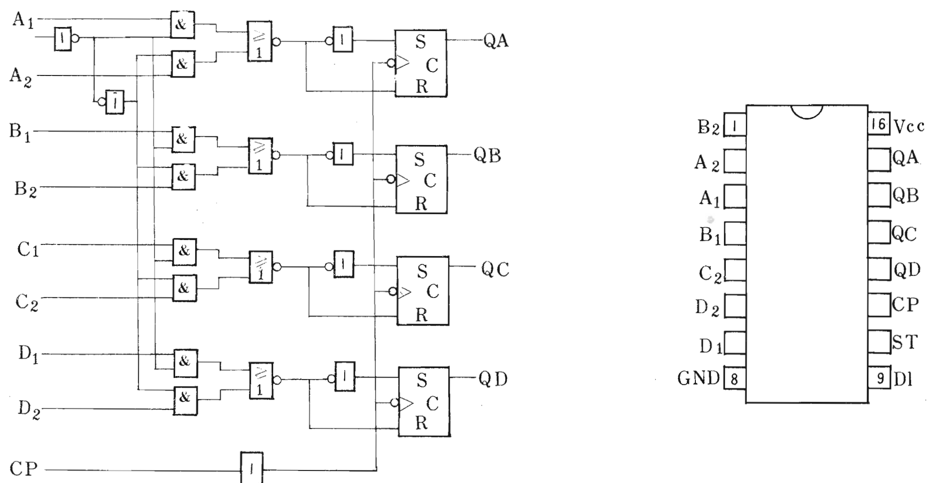
A
1D0
1D1
1Y
2D0
2D1
2Y
GND
Vcc
EN
4D0
4D1
4Y
3D0
3D1
3Y

ZF 141



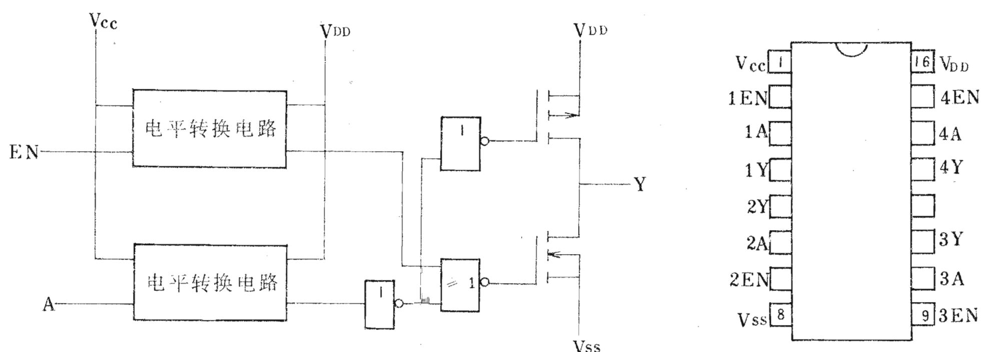
ST
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
A0
A1
A2
Y
W
D3
D2
D1
D0
Y
W
ST
GND
Vcc
D4
D5
D6
D7
A0
A1
A2

ZF142



A1
A2
B1
B2
C1
C2
D1
D2
CP
QA
QB
QC
QD
S
C
R
B2
A2
A1
B1
C2
D2
D1
GND
Vcc
QA
QB
QC
QD
CP
ST
DI

ZF 143



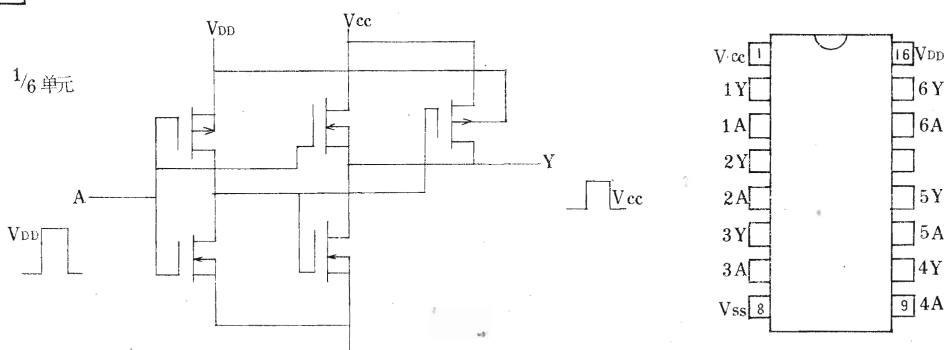
ZF 144

VDD Vcc VDD VDD EN Y VDD VDD

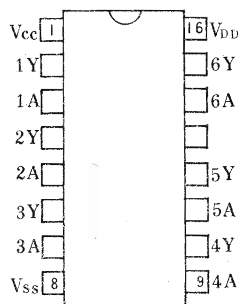
VDD Vcc VDD A VDD VDD

Vcc	1	16	VDD
1EN			4EN
1A			4A
1Y			4Y
2Y			
2A			3Y
2EN			3A
Vss	8	9	3EN

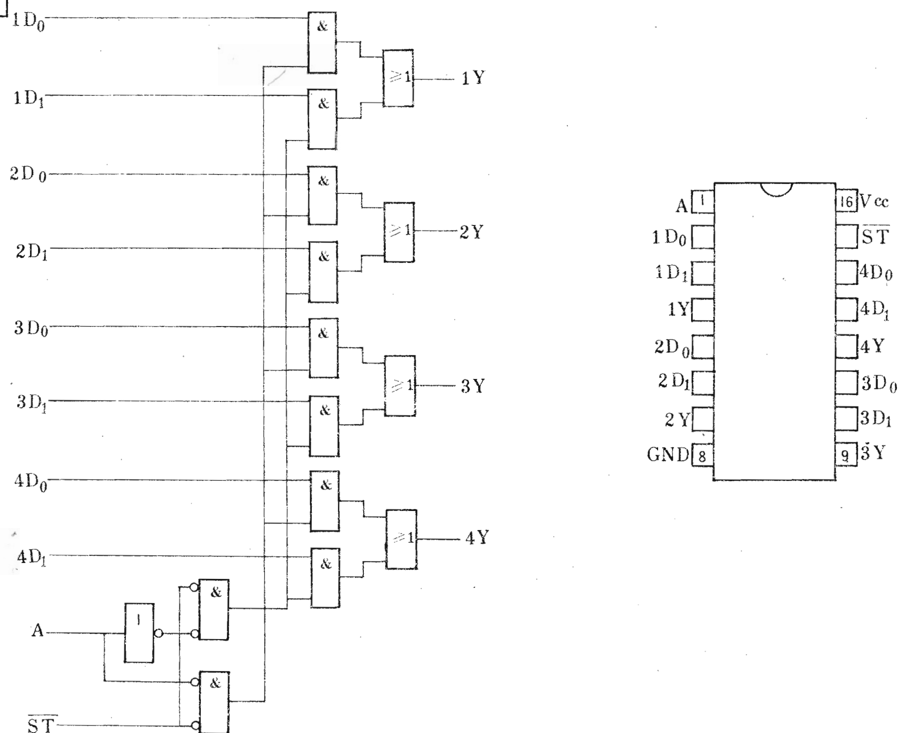
ZF145



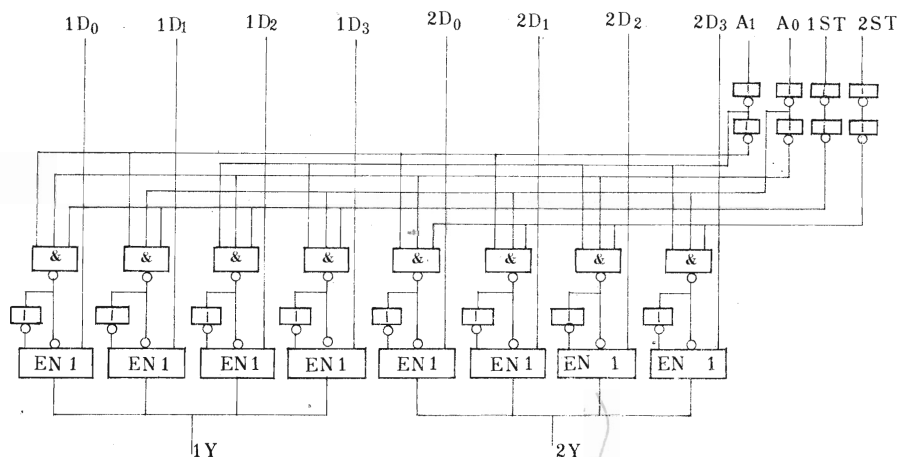
ZF146



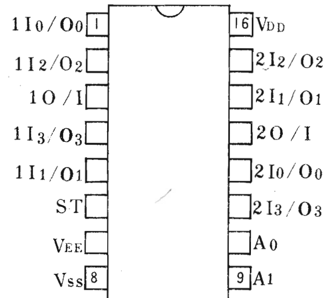
ZF147

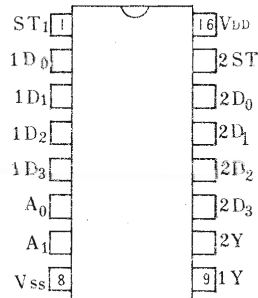


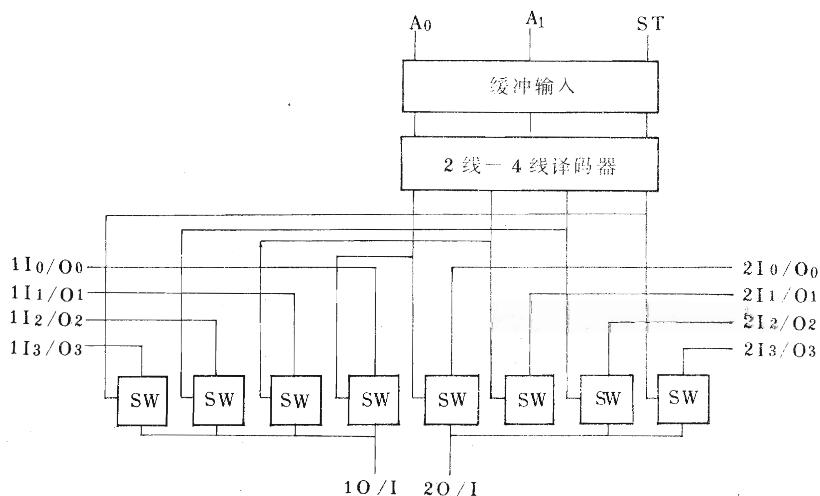
ZF 148


1D0
1D1
1D2
1D3
2D0
2D1
2D2
2D3
A1
A0
1ST
2ST
&
EN 1
1Y
2Y

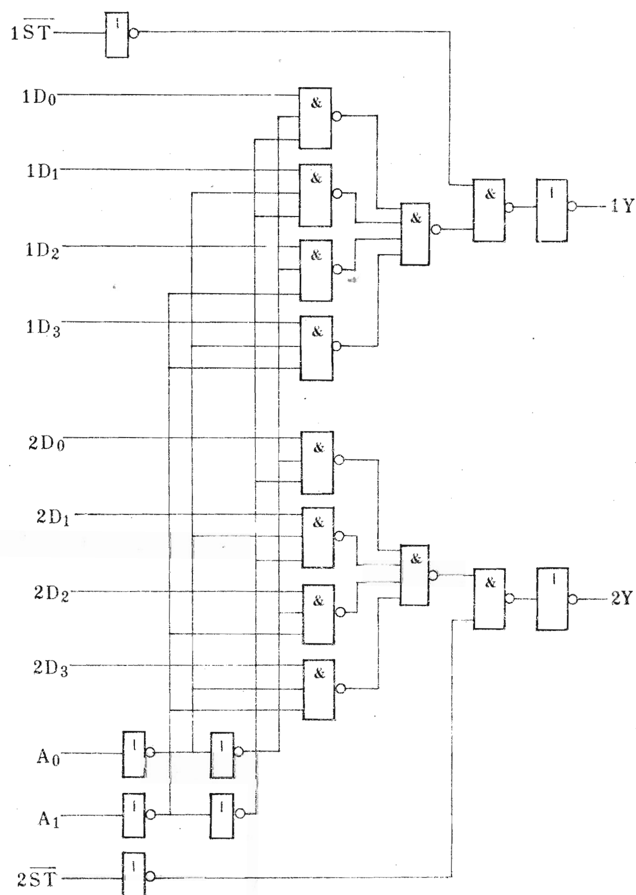
ZF 149


1I0/O0
1I2/O2
1O/I
1I3/O3
1I1/O1
ST
VEE
Vss
VDD
2I2/O2
2I1/O1
2O/I
2I0/O0
2I3/O3
A0
A1

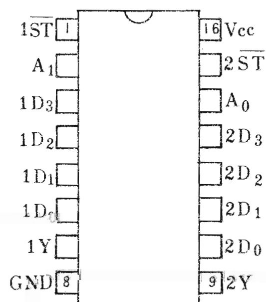

ST1
1D0
1D1
1D2
1D3
A0
A1
Vss
VDD
2ST
2D0
2D1
2D2
2D3
2Y
1Y


A0
A1
ST
缓冲输入
2线—4线译码器
1I0/O0
1I1/O1
1I2/O2
1I3/O3
2I0/O0
2I1/O1
2I2/O2
2I3/O3
SW
1O/I
2O/I

ZF 150



1ST
1D0
1D1
1D2
1D3
2D0
2D1
2D2
2D3
A0
A1
2ST
1Y
2Y



1ST 1
A1
1D3
1D2
1D1
1D0
1Y
GND 8
16 Vcc
2ST
A0
2D3
2D2
2D1
2D0
9 2Y

ZF 151

1EN 1 | 16 Vcc
A_1 | 2EN
$1D_3$ | A_0
$1D_2$ | $2D_3$
$1D_1$ | $2D_2$
$1D_0$ | $2D_1$
1Y | $2D_0$
GND 8 | 9 2Y

1EN, $1D_0$, $1D_1$, $1D_2$, $1D_3$, Vcc, 1Y, $2D_0$, $2D_1$, $2D_2$, $2D_3$, Vcc, 2Y, A_0, A_1, 2EN

ZF 152

I_0/O_0 . . . . . . I_7/O_7

A_0, A_1, A_2, ST

缓冲输入

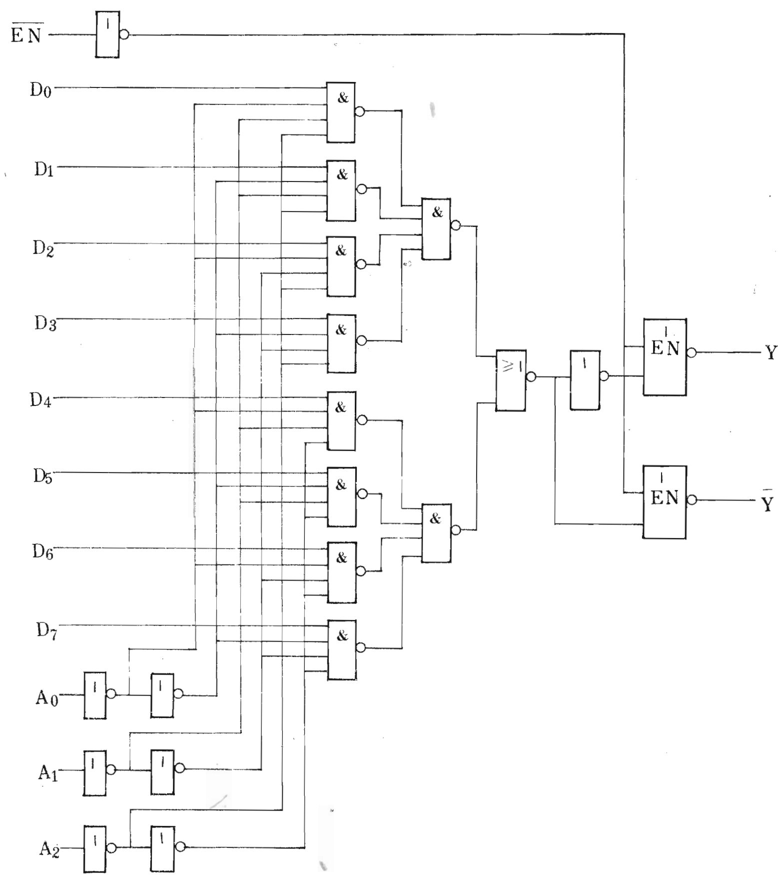
3线-8线译码器

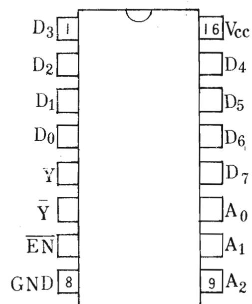
SW

O / I

I_4/O_4 1 | 16 V_{DD}
I_6/O_6 | I_2/O_2
O / I | I_1/O_1
I_7/O_7 | I_0/O_0
I_5/O_5 | I_3/O_3
ST | A_0
V_{EE} | A_1
V_{SS} 8 | 9 A_2

ZF 153


EN
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
A0
A1
A2
&
≥1
EN
Y
Ȳ


D3 1
D2
D1
D0
Y
Ȳ
EN
GND 8
16 Vcc
D4
D5
D6
D7
A0
A1
9 A2

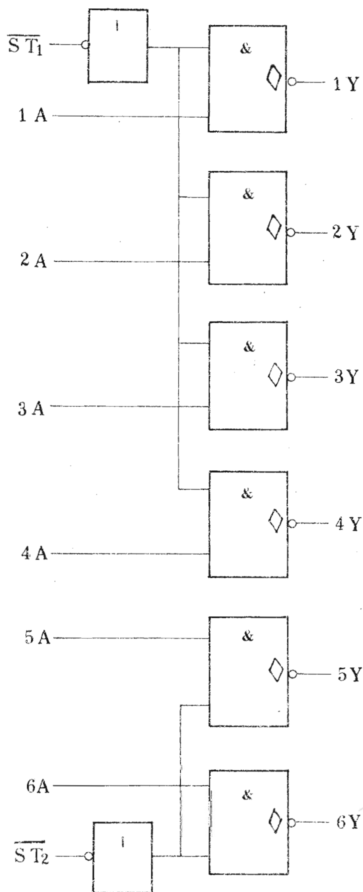
ZF 154

$\overline{ST}$
D_0
D_1
D_2
D_3
D_4
D_5
D_6
D_7
A_0
A_1
A_2
$\overline{Y}$
Y
D_3 1
D_2
D_1
D_0
Y
$\overline{Y}$
$\overline{ST}$
GND 8
16 Vcc
D_4
D_5
D_6
D_7
A_0
A_1
9 A_2

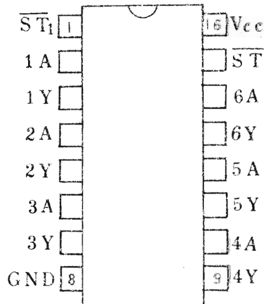
ZF 155

1Yp
1Ys
2Ys
2Yp
1S
1RTC
1RT
1B
1A
2A
2B
2RT
2RTC
2S
1Ys 1
1Yp
1S
1RTC
1B
1RT
1A
GND 8
16 Vcc
2Ys
2Yp
2S
2RTC
2B
2RT
9 2A

ZF 156

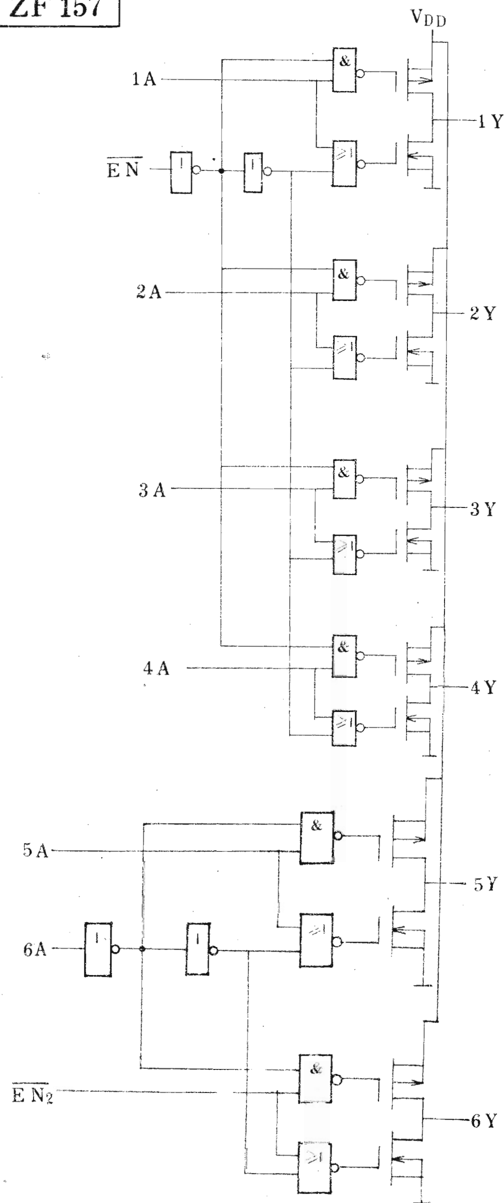


ST1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
5A
5Y
6A
6Y
ST2

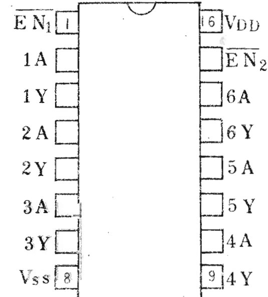


ST1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
GND
Vcc
ST
6A
6Y
5A
5Y
4A
4Y

ZF 157

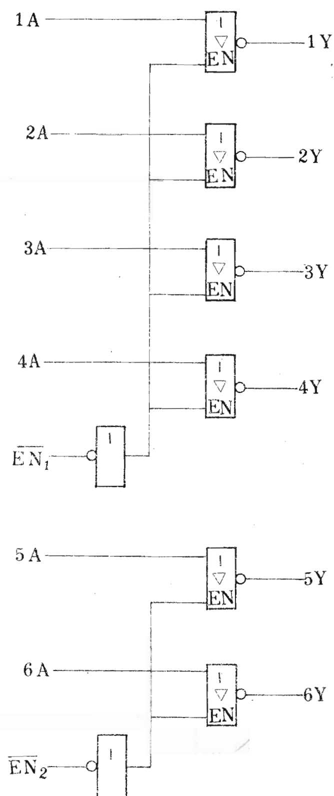


VDD
1A
1Y
EN
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
5A
5Y
6A
EN2
6Y

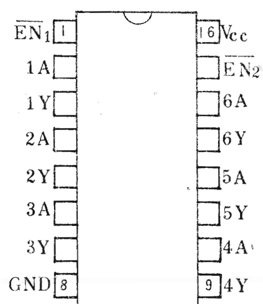


EN1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
Vss
VDD
EN2
6A
6Y
5A
5Y
4A
4Y

ZF 158

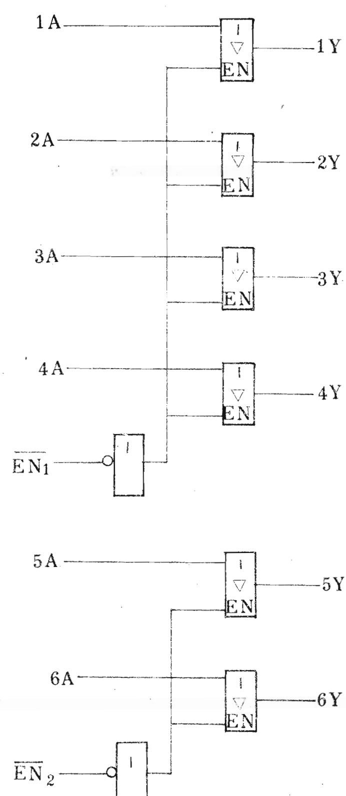


1A
1Y
EN
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
$\overline{EN_1}$
5A
5Y
6A
6Y
$\overline{EN_2}$

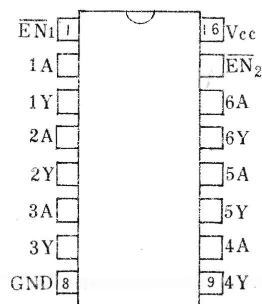


$\overline{EN_1}$ 1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
GND 8
16 Vcc
$\overline{EN_2}$
6A
6Y
5A
5Y
4A
9 4Y

ZF 159

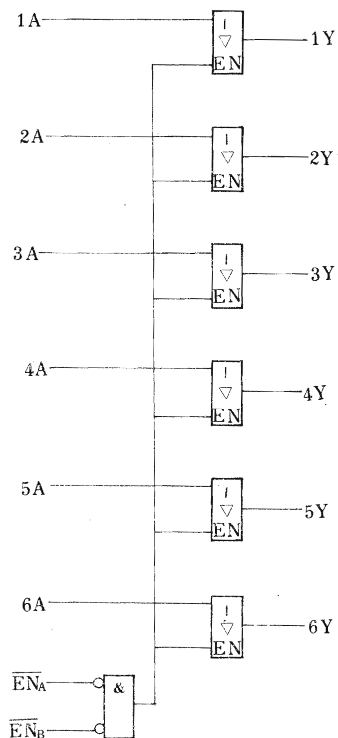


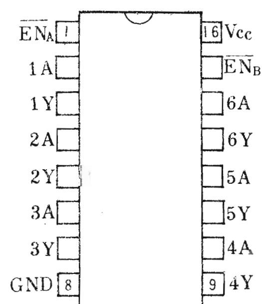
1A
1Y
EN
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
$\overline{EN_1}$
5A
5Y
6A
6Y
$\overline{EN_2}$

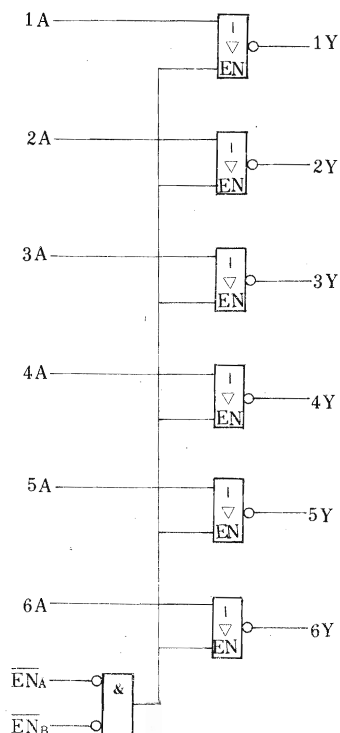


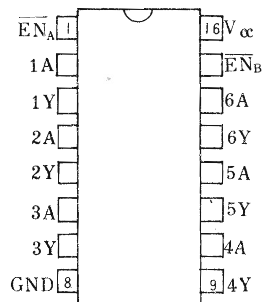
$\overline{EN_1}$ 1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
GND 8
16 Vcc
$\overline{EN_2}$
6A
6Y
5A
5Y
4A
9 4Y

ZF 160	ZF 161

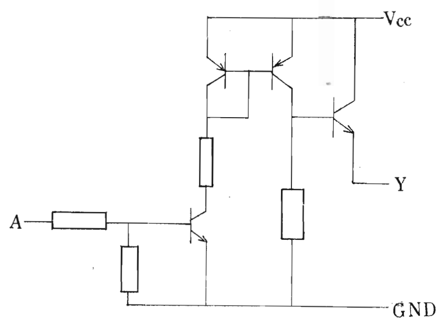

1A
1Y
EN
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
5A
5Y
6A
6Y
&
$\overline{EN}_A$
$\overline{EN}_B$

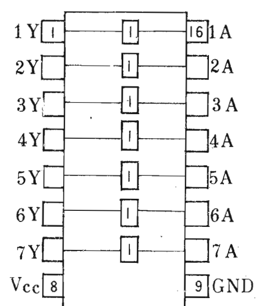

$\overline{EN}_A$ 1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
GND 8
16 Vcc
$\overline{EN}_B$
6A
6Y
5A
5Y
4A
9 4Y


1A
1Y
EN
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
5A
5Y
6A
6Y
&
$\overline{EN}_A$
$\overline{EN}_B$

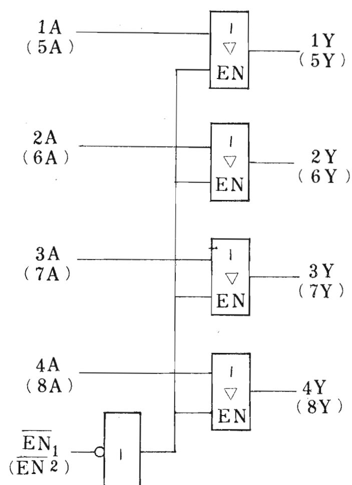

$\overline{EN}_A$ 1
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
GND 8
16 Vcc
$\overline{EN}_B$
6A
6Y
5A
5Y
4A
9 4Y

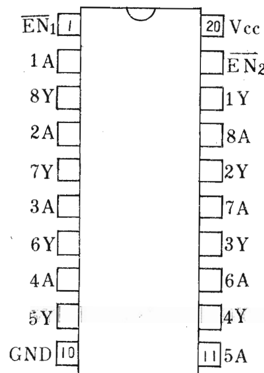
ZF 162



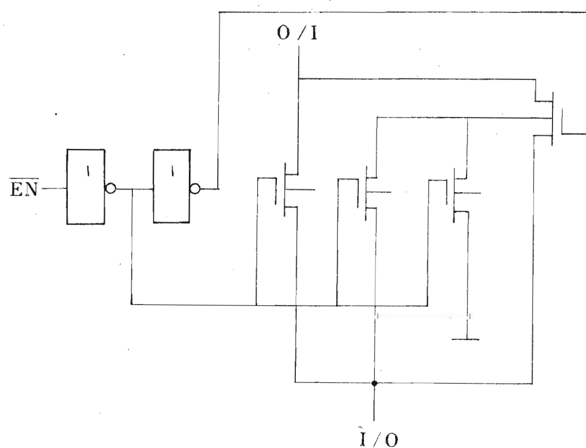


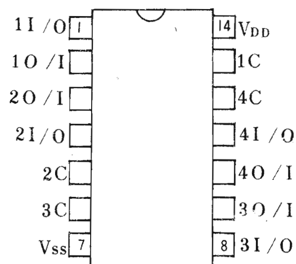
ZF 163



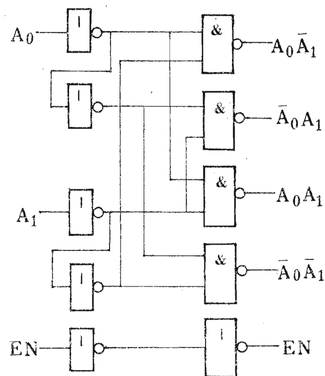


ZF 164

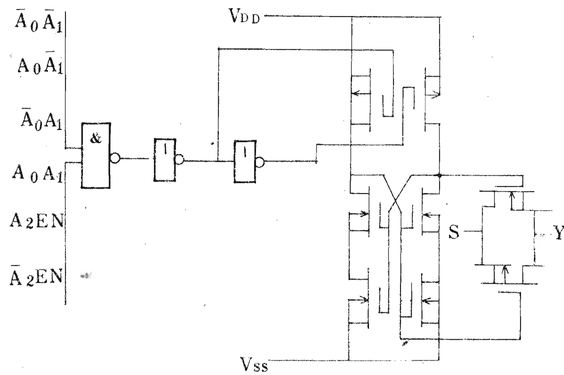




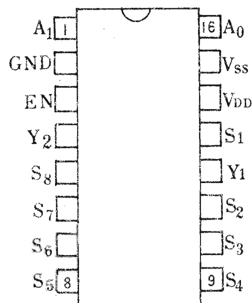
ZF 165



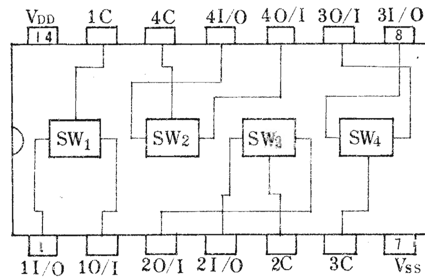
A0
A1
EN
$\bar{A}_0\bar{A}_1$
$\bar{A}_0A_1$
A_0A_1
$A_0\bar{A}_1$
EN



$\bar{A}_0\bar{A}_1$
$A_0\bar{A}_1$
$\bar{A}_0A_1$
A_0A_1
A_2EN
$\bar{A}_2EN$
VDD
VSS
S
Y

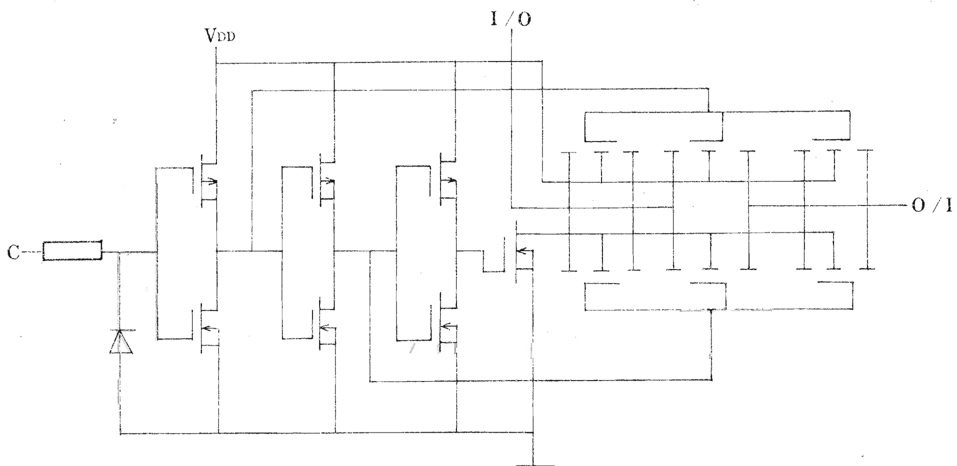


A1
GND
EN
Y2
S8
S7
S6
S5
A0
VSS
VDD
S1
Y1
S2
S3
S4



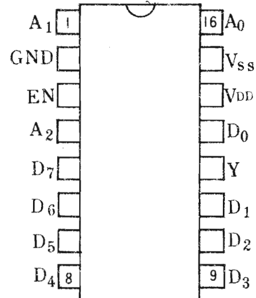
VDD
1C
4C
4I/O
4O/I
3O/I
3I/O
SW1
SW2
SW3
SW4
1I/O
1O/I
2O/I
2I/O
2C
3C
VSS

ZF 166

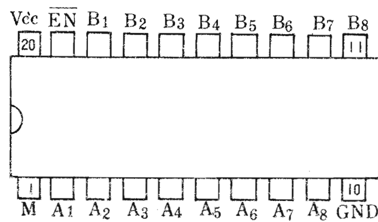


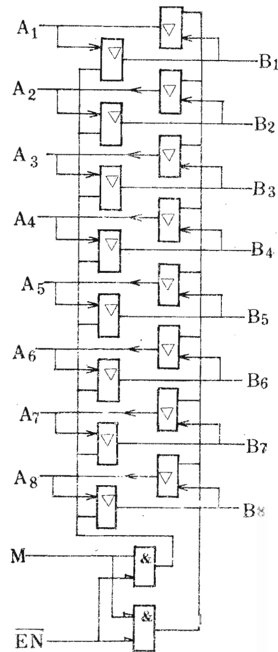
VDD
I/O
C
O/I

ZF 167



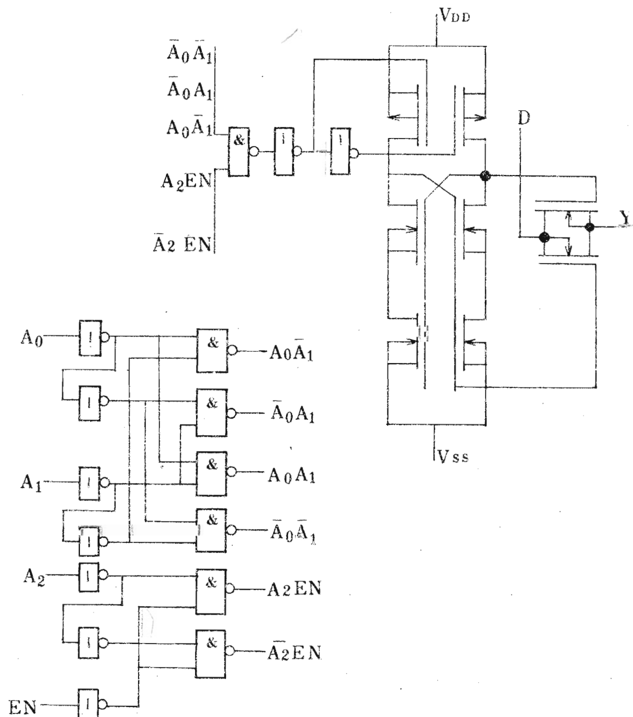
ZF 168

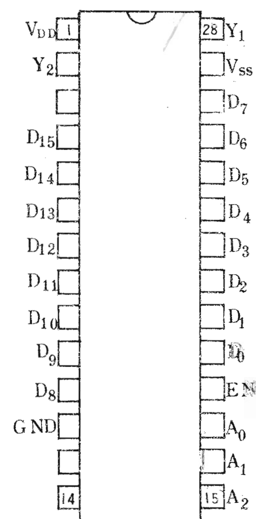






ZF 169





ZF 170

$\overline{EN}$ A_0 A_1 A_2

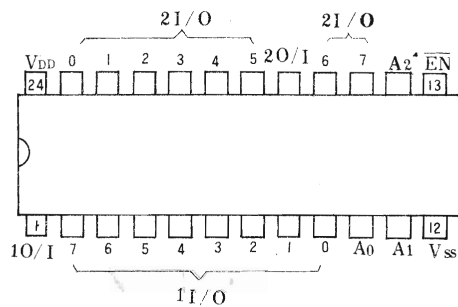
2 I/O: 0 1 2 3 4 5 6 7

1 I/O: 0 1 2 3 4 5 6 7

EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN

2 通道 O/I

1 通道 O/I



ZF 171

A_0
A_1
A_2
A_3
&
$A_0\bar{A}_1$
$\bar{A}_0A_1$
A_0A_1
$\bar{A}_0\bar{A}_1$
$A_2\bar{A}_3$
$\bar{A}_2A_3$
A_2A_3
$\bar{A}_2\bar{A}_3$
EN
EN

V_{DD} 1
28 Y
V_{ss}
D_{15}
D_{14}
D_{13}
D_{12}
D_{11}
D_{10}
D_9
D_8
GND
A_3 14
D_7
D_6
D_5
D_4
D_3
D_2
D_1
D_0
EN
A_0
A_1
15 A_2

$A_0\bar{A}_1$
$\bar{A}_0A_1$
A_0A_1
$\bar{A}_0\bar{A}_1$
$\bar{A}_2$ EN
$\bar{A}_2$ EN
&
V_{DD}
V_{ss}
D
Y

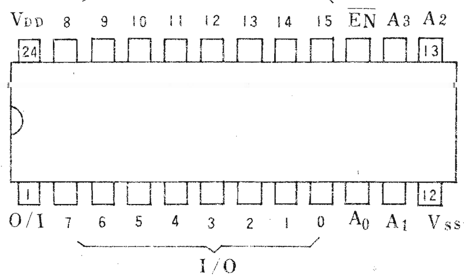
ZF 172

$\overline{EN}$ A_3 A_2 A_1 A_0

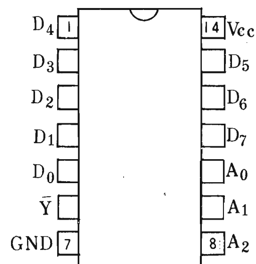
15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 I/O

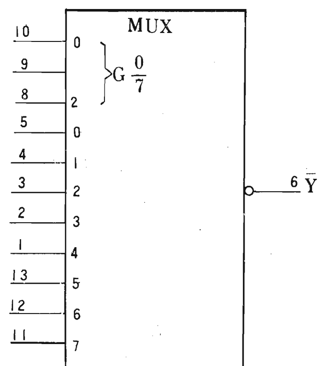
EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN

O/I

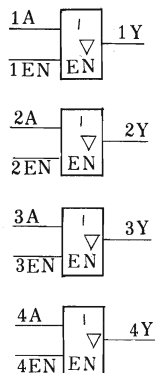


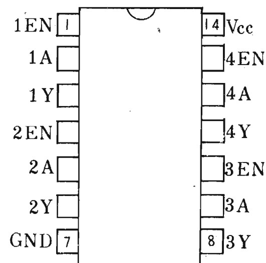
ZF 173



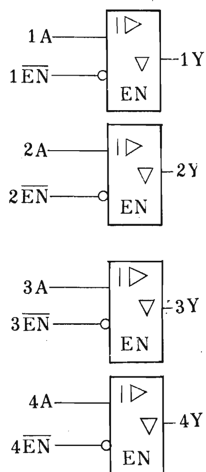


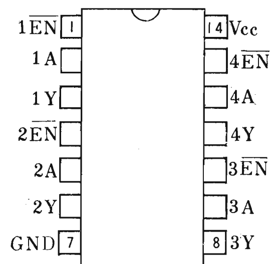
ZF 174



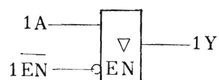


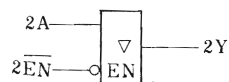
ZF 175

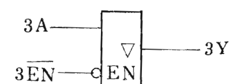


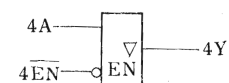


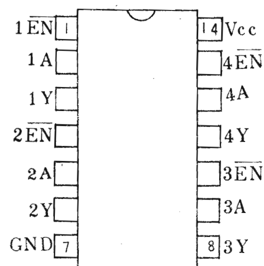
ZF 176



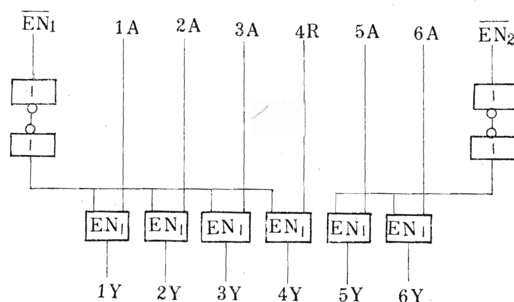


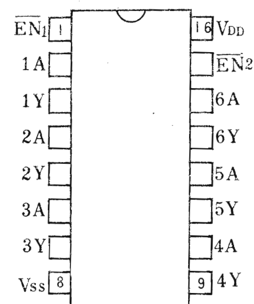




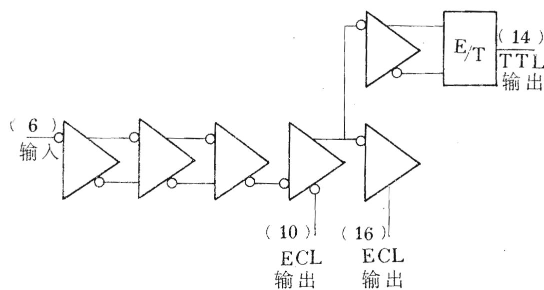


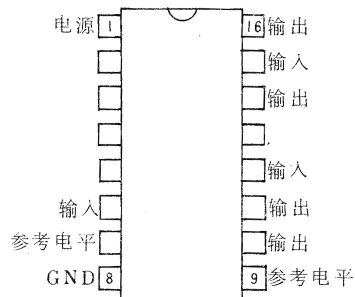
ZF 177



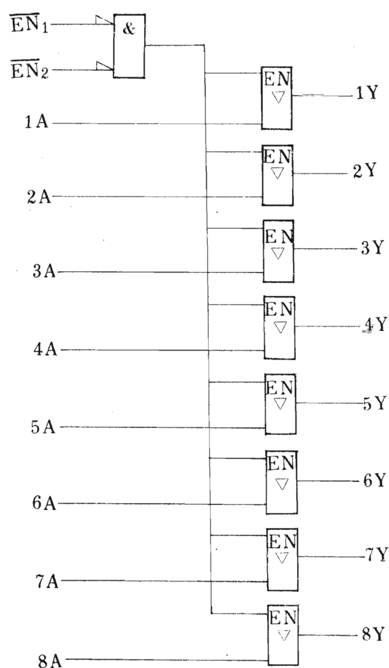


ZF 178

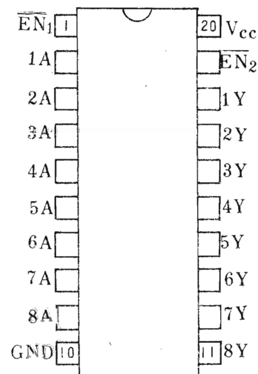




ZF 179

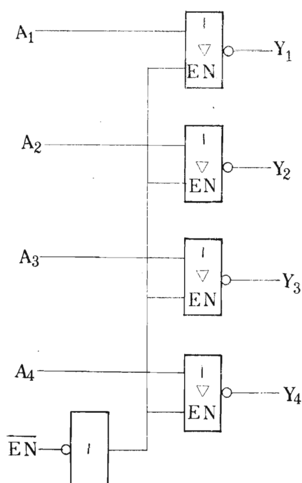


$\overline{EN}_1$
$\overline{EN}_2$
&
EN
1A
1Y
2A
2Y
3A
3Y
4A
4Y
5A
5Y
6A
6Y
7A
7Y
8A
8Y

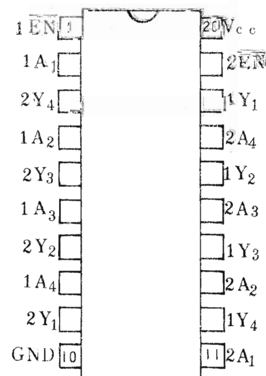


$\overline{EN}_1$ 1
1A
2A
3A
4A
5A
6A
7A
8A
GND 10
20 Vcc
$\overline{EN}_2$
1Y
2Y
3Y
4Y
5Y
6Y
7Y
11 8Y

ZF 180

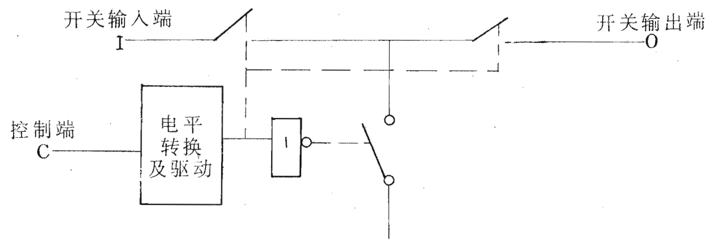


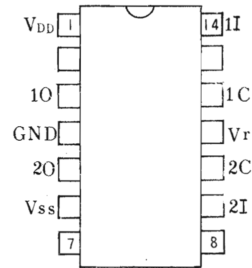
A_1
Y_1
A_2
Y_2
A_3
Y_3
A_4
Y_4
EN
$\overline{EN}$

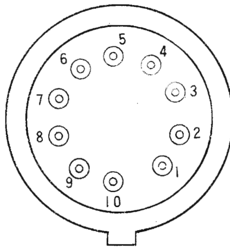


1$\overline{EN}$ 1
$1A_1$
$2Y_4$
$1A_2$
$2Y_3$
$1A_3$
$2Y_2$
$1A_4$
$2Y_1$
GND 10
20 Vcc
2$\overline{EN}$
$1Y_1$
$2A_4$
$1Y_2$
$2A_3$
$1Y_3$
$2A_2$
$1Y_4$
11 $2A_1$

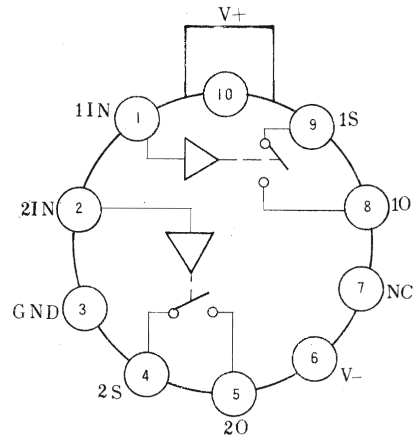
ZF181



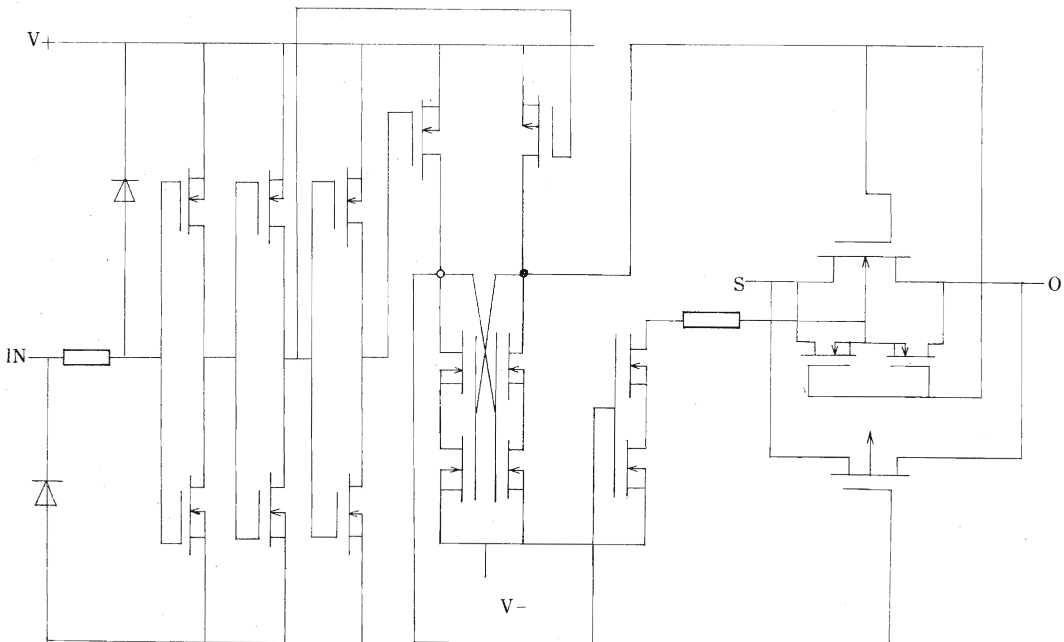




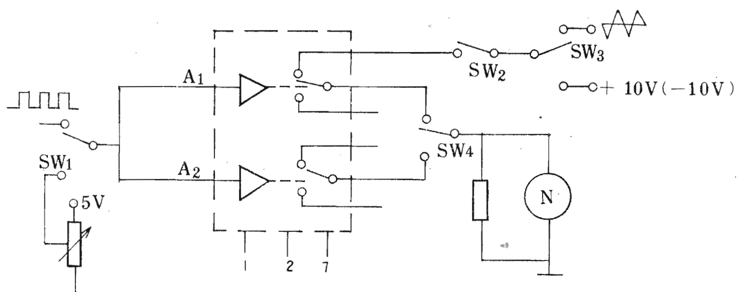
1 — 控制输入 1
2 — 输入 1
3 — 正电源 V_{DD}
4 — 输出 1
5 — 地;
6 — 输出 2
7 — 负电源 V_{SS}
8 — 输入 2
9 — 控制输入 2
10 — 参考电源

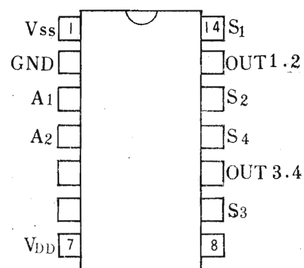


ZF182

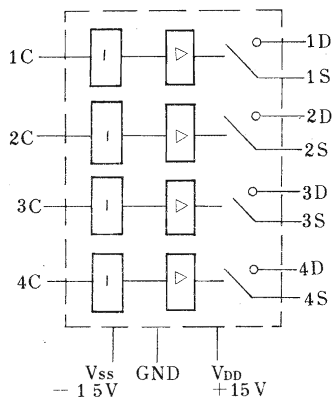


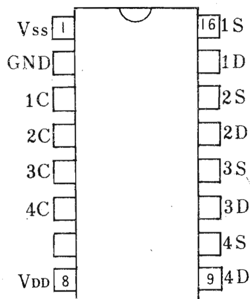
ZF 183



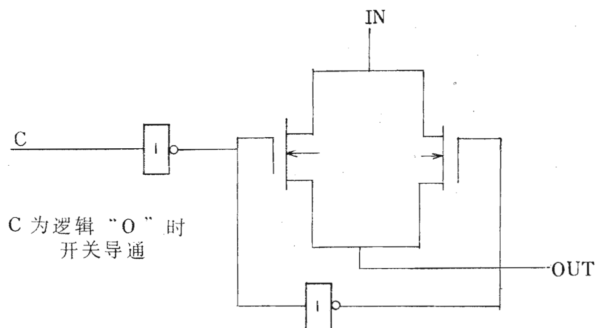


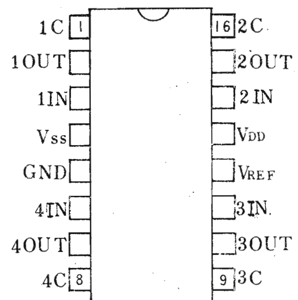
ZF 184



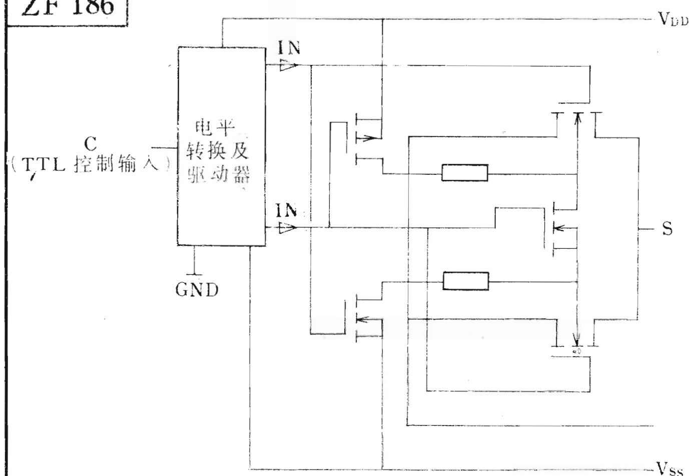


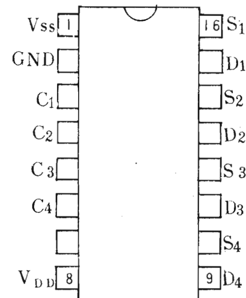
ZF 185



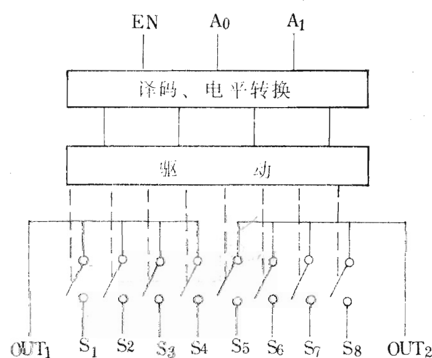


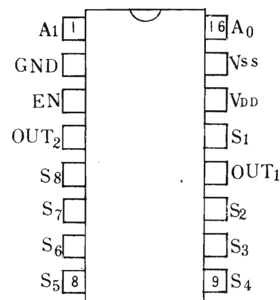
ZF 186



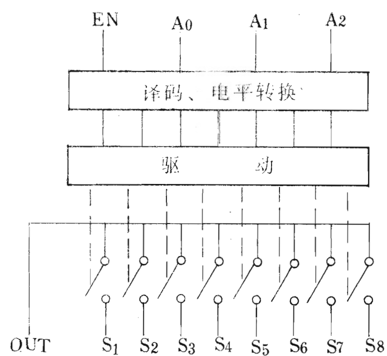


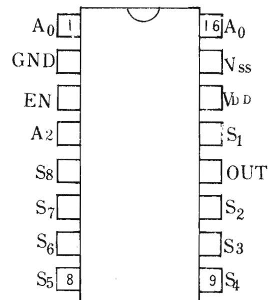
ZF 187



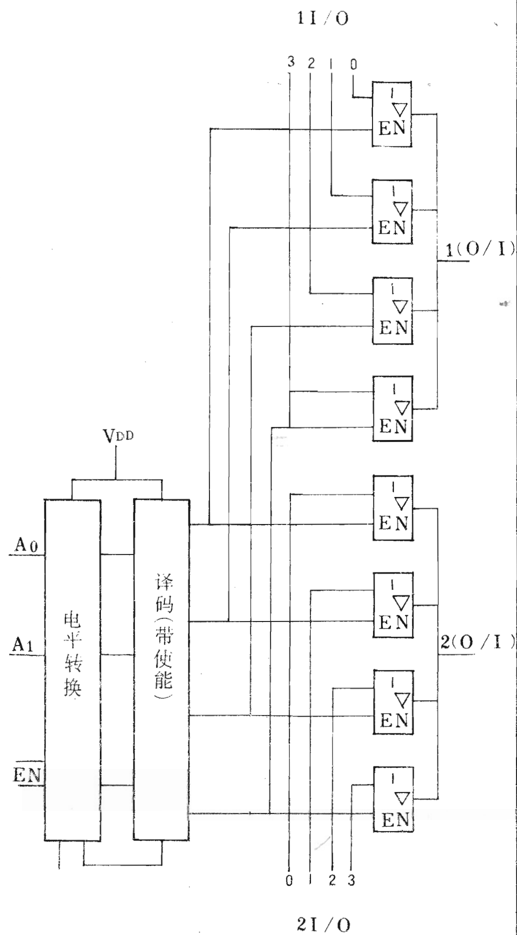


ZF 188

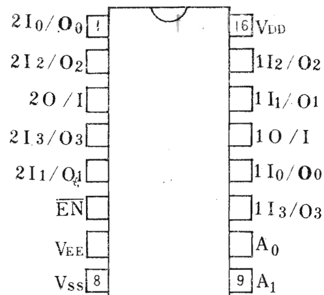




ZF 189

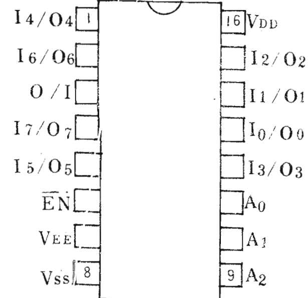


1I/O
3 2 1 0
EN
1(O/I)
VDD
A0
A1
EN
电平转换
译码(带使能)
2(O/I)
0 1 2 3
2I/O

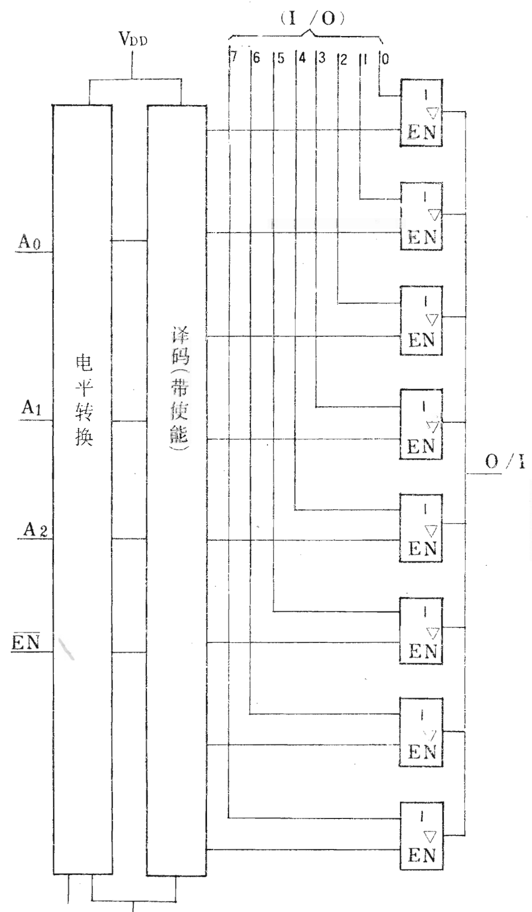


2I0/O0
2I2/O2
2O/I
2I3/O3
2I1/O1
EN
VEE
Vss
VDD
1I2/O2
1I1/O1
1O/I
1I0/O0
1I3/O3
A0
A1

ZF 190

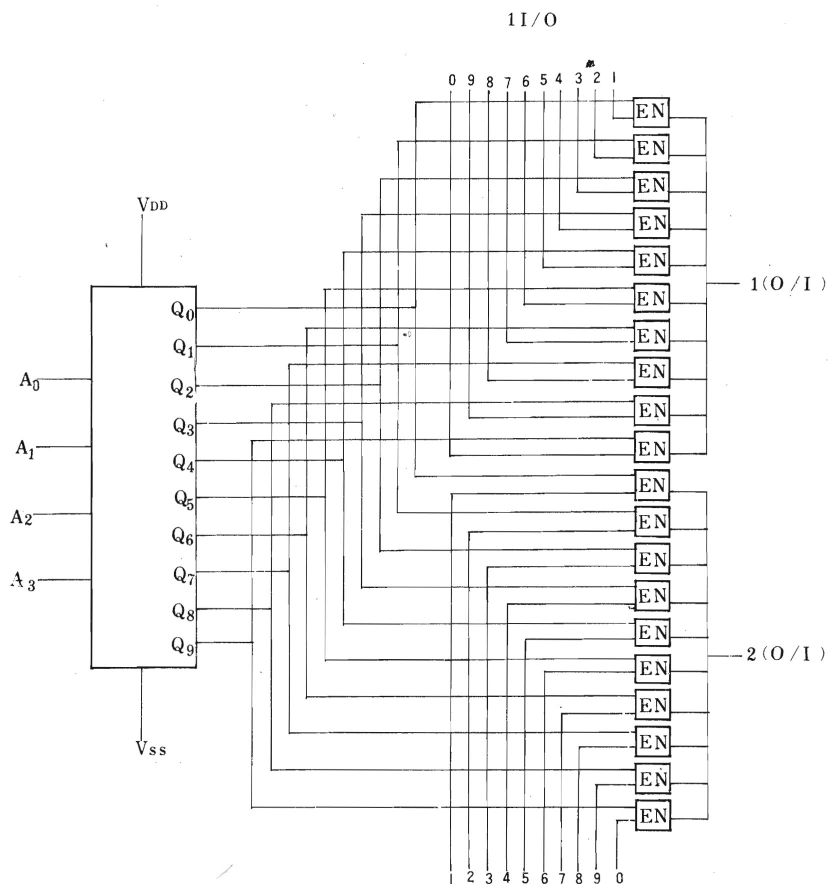


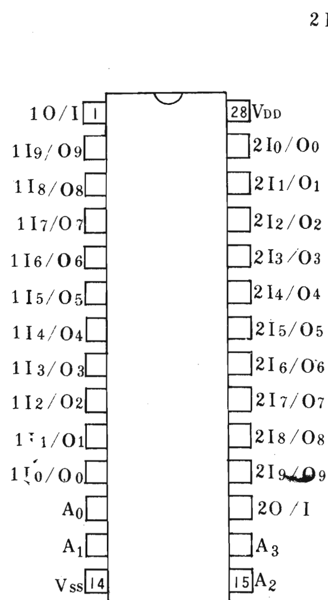
I4/O4
I6/O6
O/I
I7/O7
I5/O5
EN
VEE
Vss
VDD
I2/O2
I1/O1
I0/O0
I3/O3
A0
A1
A2



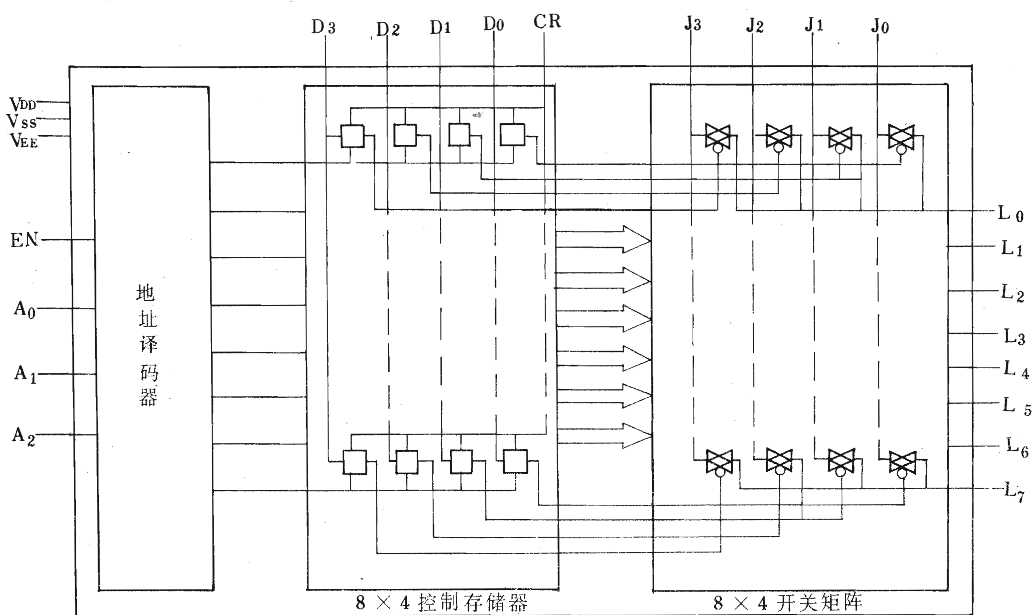
(I/O)
VDD
7 6 5 4 3 2 1 0
A0
A1
A2
EN
电平转换
译码(带使能)
EN
O/I

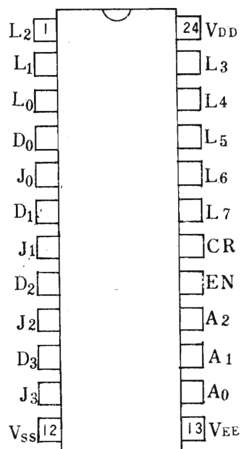
ZF191


1 I/O
0 9 8 7 6 5 4 3 2 1
EN
1(O/I)
2(O/I)
VDD
VSS
A0
A1
A2
A3
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
Q8
Q9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2 I/O

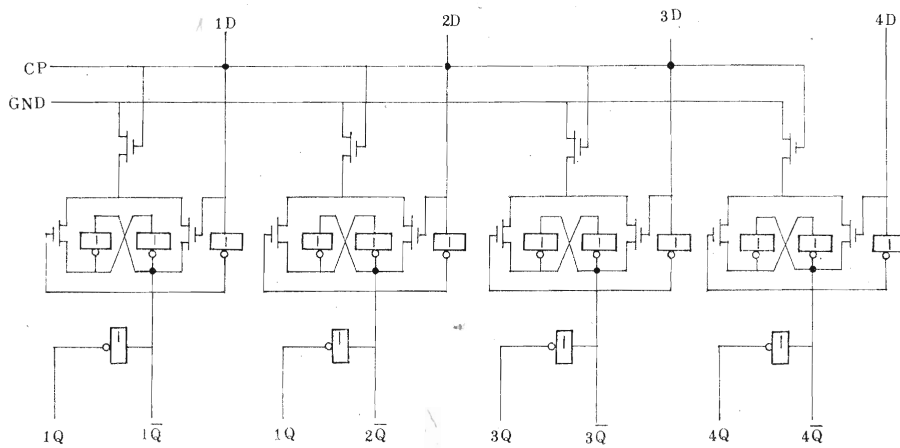

1O/I
1I9/O9
1I8/O8
1I7/O7
1I6/O6
1I5/O5
1I4/O4
1I3/O3
1I2/O2
1I1/O1
1I0/O0
A0
A1
Vss
1
14
28
15
VDD
2I0/O0
2I1/O1
2I2/O2
2I3/O3
2I4/O4
2I5/O5
2I6/O6
2I7/O7
2I8/O8
2I9/O9
2O/I
A3
A2

ZF192

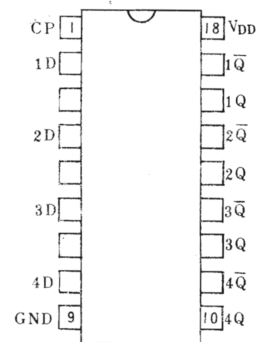

D3
D2
D1
D0
CR
J3
J2
J1
J0
VDD
VSS
VEE
EN
A0
A1
A2
地址译码器
L0
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
8 × 4 控制存储器
8 × 4 开关矩阵


L2 1
L1
L0
D0
J0
D1
J1
D2
J2
D3
J3
VSS 12
24 VDD
L3
L4
L5
L6
L7
CR
EN
A2
A1
A0
13 VEE

ZG1

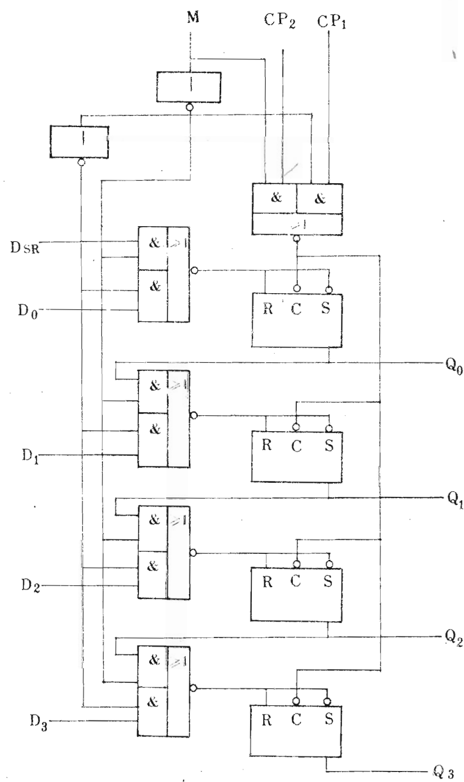


1D
2D
3D
4D
CP
GND
1Q
$1\overline{Q}$
1Q
$2\overline{Q}$
3Q
$3\overline{Q}$
4Q
$4\overline{Q}$

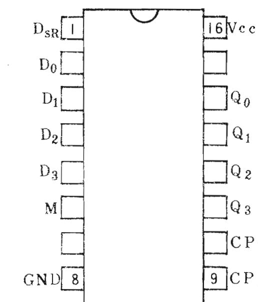


CP 1
18 V_{DD}
1D
$1\overline{Q}$
1Q
2D
$2\overline{Q}$
2Q
3D
$3\overline{Q}$
3Q
4D
$4\overline{Q}$
GND 9
10 4Q

ZG2

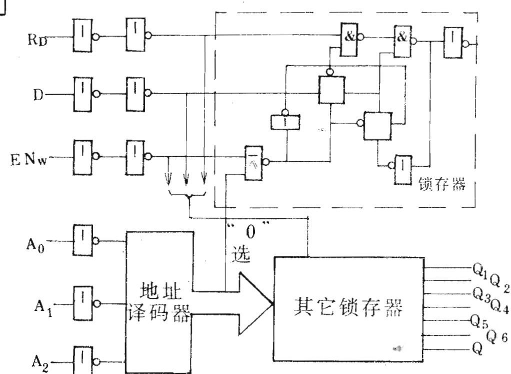


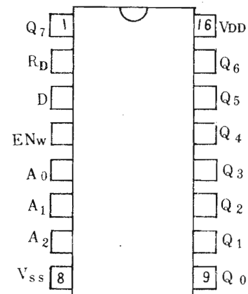
M
CP_2
CP_1
D_{SR}
D_0
D_1
D_2
D_3
R C S
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3



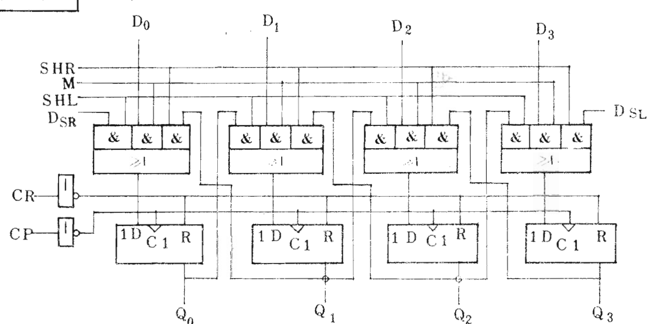
D_{SR} 1
16 Vcc
D_0
D_1
Q_0
D_2
Q_1
D_3
Q_2
M
Q_3
CP_1
GND 8
9 CP_2

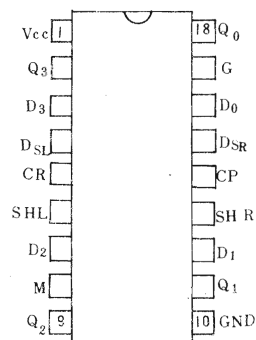
ZG 3



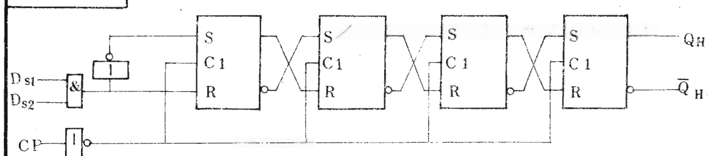


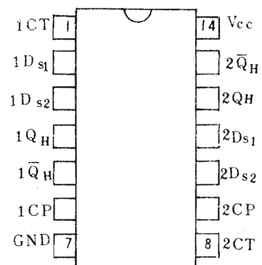
ZG 4



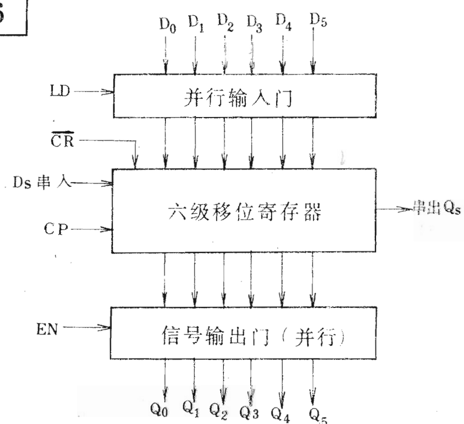


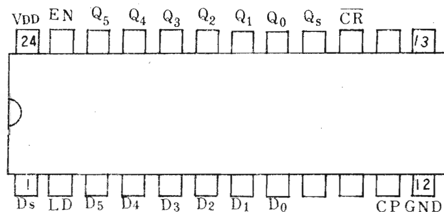
ZG 5



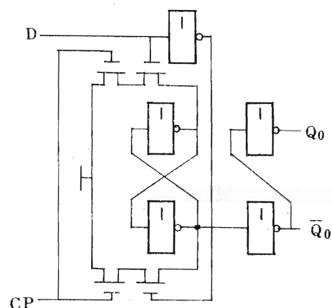


ZG 6

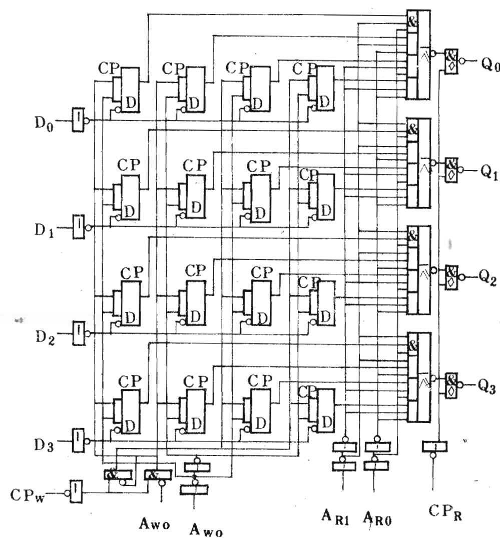




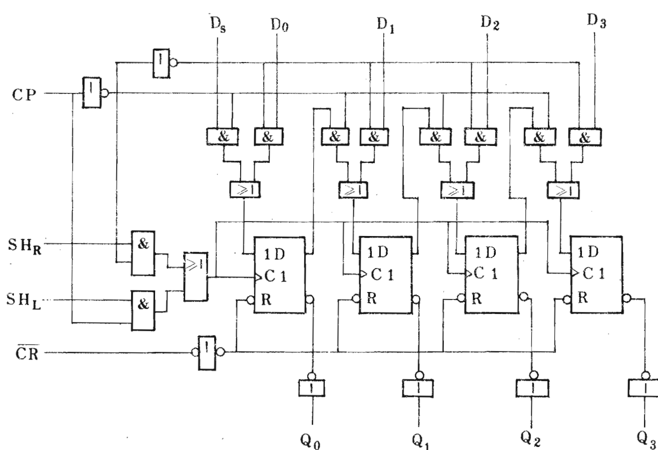
ZG 7

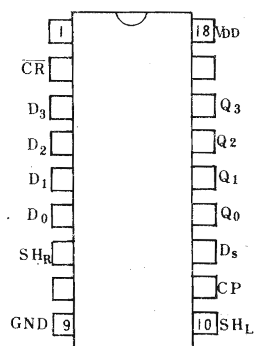


ZG 8

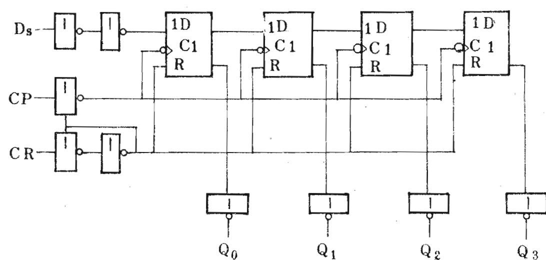


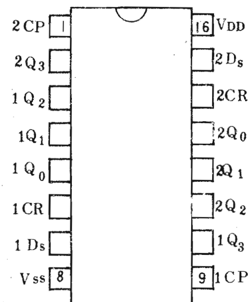
ZG 9



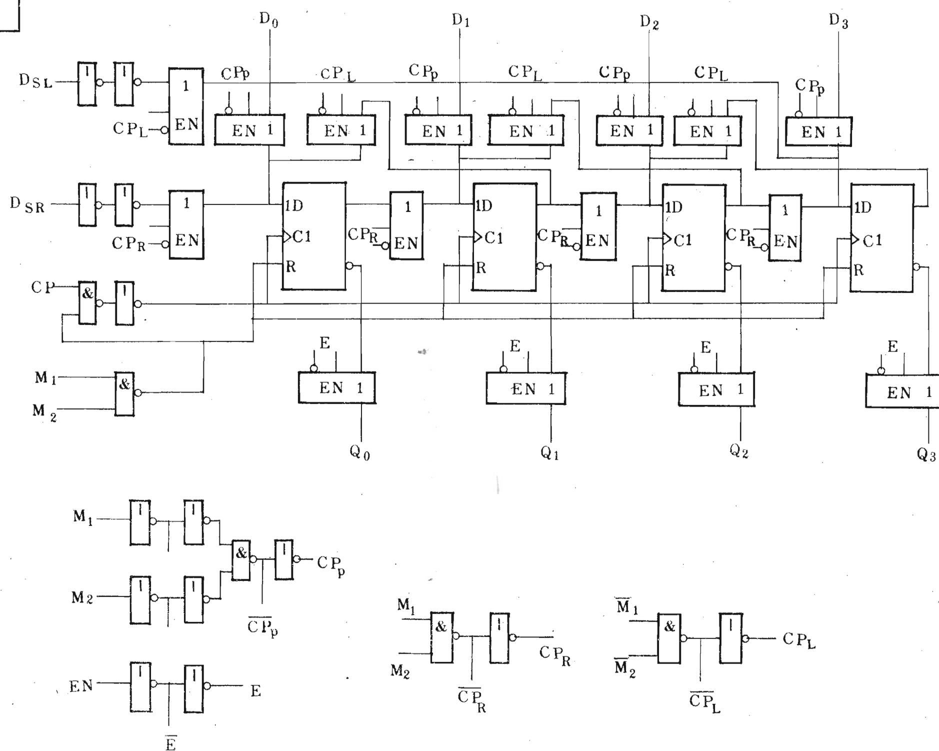


ZG 10



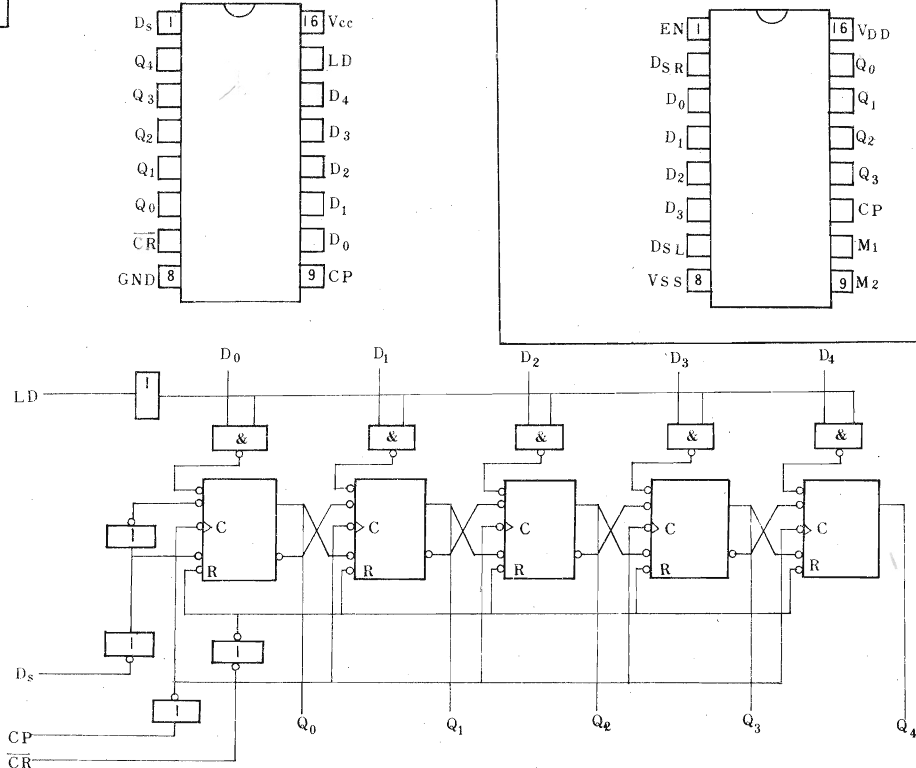


ZG11



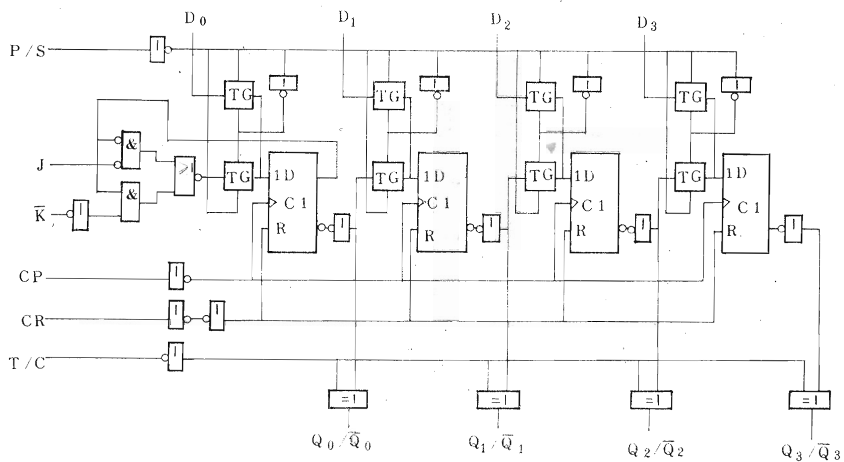
DSL
CPL
DSR
CPR
CP
M1
M2
D0
D1
D2
D3
CPp
CPL
EN 1
1D
C1
R
EN
E
Q0
Q1
Q2
Q3
M1
M2
CPp
$\overline{CP_p}$
EN
E
$\overline{E}$
CPR
$\overline{CP_R}$
$\overline{M_1}$
$\overline{M_2}$
CPL
$\overline{CP_L}$

ZG12

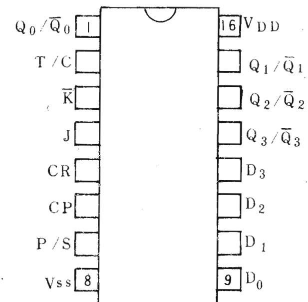


Ds 1
Q4
Q3
Q2
Q1
Q0
$\overline{CR}$
GND 8
16 Vcc
LD
D4
D3
D2
D1
D0
9 CP
EN 1
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
VSS 8
16 VDD
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
M1
9 M2
LD
D0
D1
D2
D3
D4
C
R
Ds
CP
$\overline{CR}$
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4

ZG13

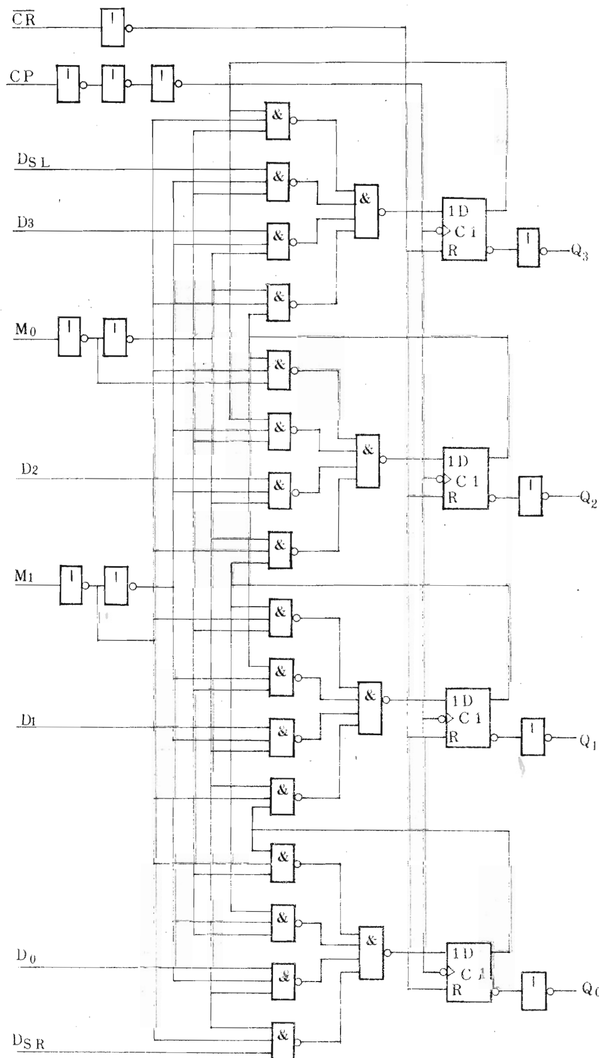


D 0
D1
D 2
D 3
P / S
J
K̄
CP
CR
T / C
TG
1D
C 1
R
=1
Q 0 / Q̄ 0
Q1 / Q̄ 1
Q 2 / Q̄ 2
Q 3 / Q̄ 3

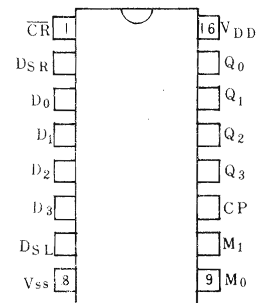


Q 0 / Q̄ 0
T / C
K̄
J
CR
CP
P / S
Vss
1
8
16
9
V DD
Q 1 / Q̄ 1
Q 2 / Q̄ 2
Q 3 / Q̄ 3
D3
D2
D 1
D0

ZG14

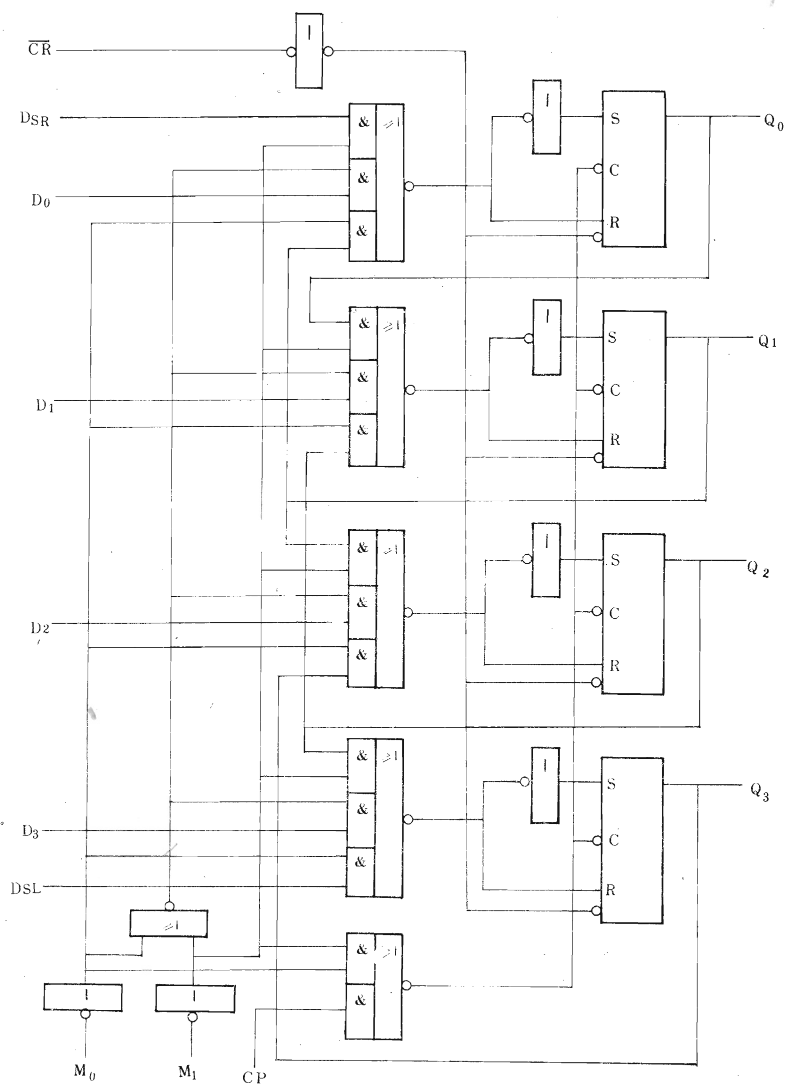


CR̄
CP
DSL
D3
M0
D2
M1
D1
D0
DSR
&
1D
C 1
R
Q3
Q2
Q1
Q0

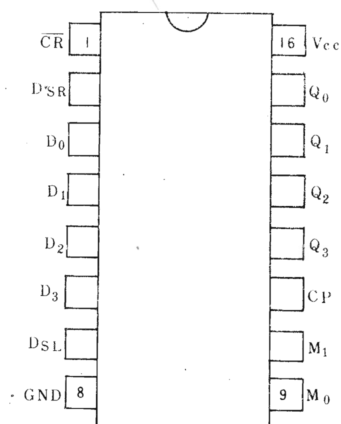


CR̄
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
Vss
1
8
16
9
VDD
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
M1
M0

ZG15

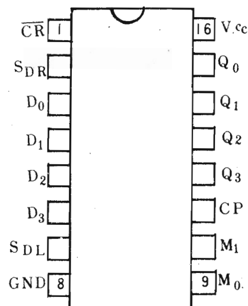


CR
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
M0
M1
CP
S
C
R
Q0
Q1
Q2
Q3

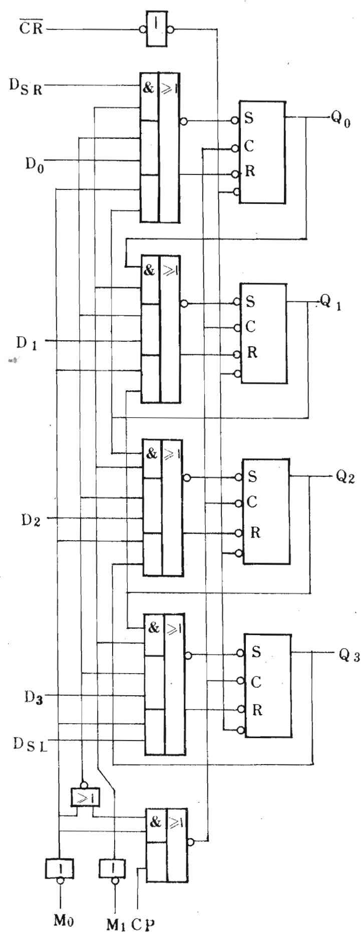


CR 1
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
GND 8
16 Vcc
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
M1
9 M0

ZG16

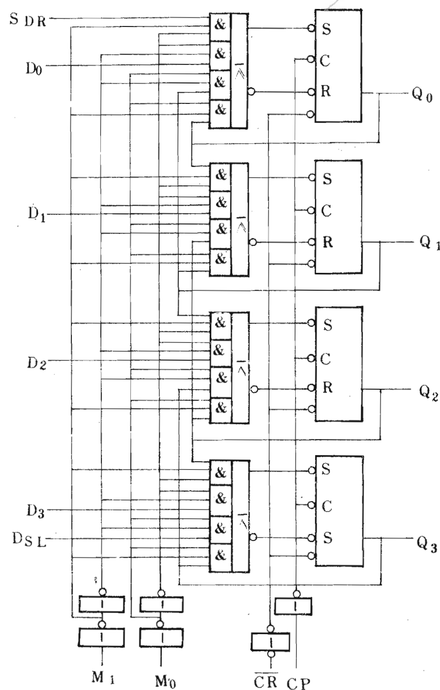


$\overline{CR}$ 1
16 Vcc
SDR
Q0
D0
Q1
D1
Q2
D2
Q3
D3
CP
SDL
M1
GND 8
9 M0

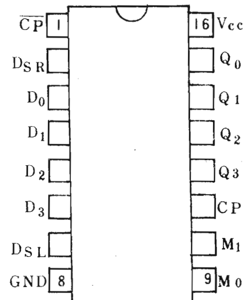


$\overline{CR}$
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
Q0
Q1
Q2
Q3
S
C
R
M0
M1 CP

ZG17

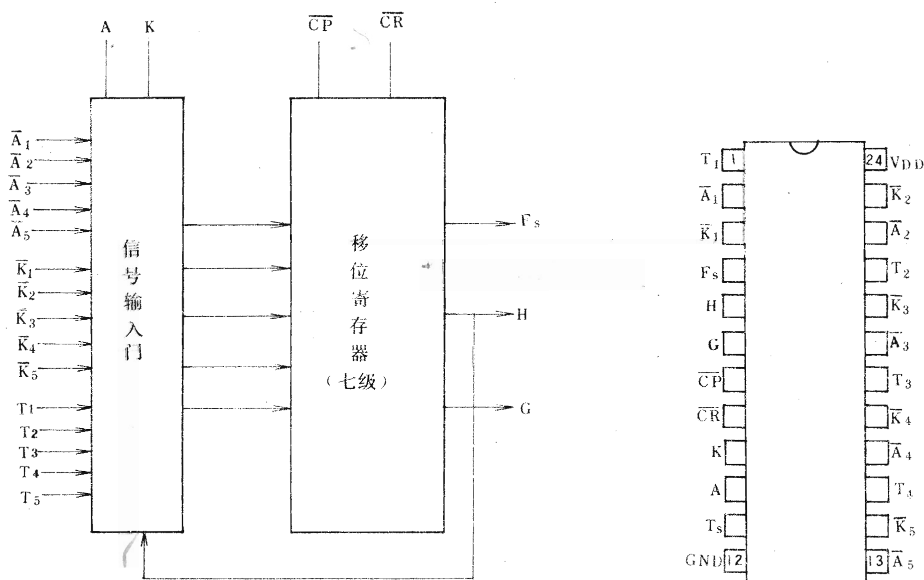


SDR
D0
D1
D2
D3
DSL
Q0
Q1
Q2
Q3
S
C
R
M1
M0
$\overline{CR}$ CP



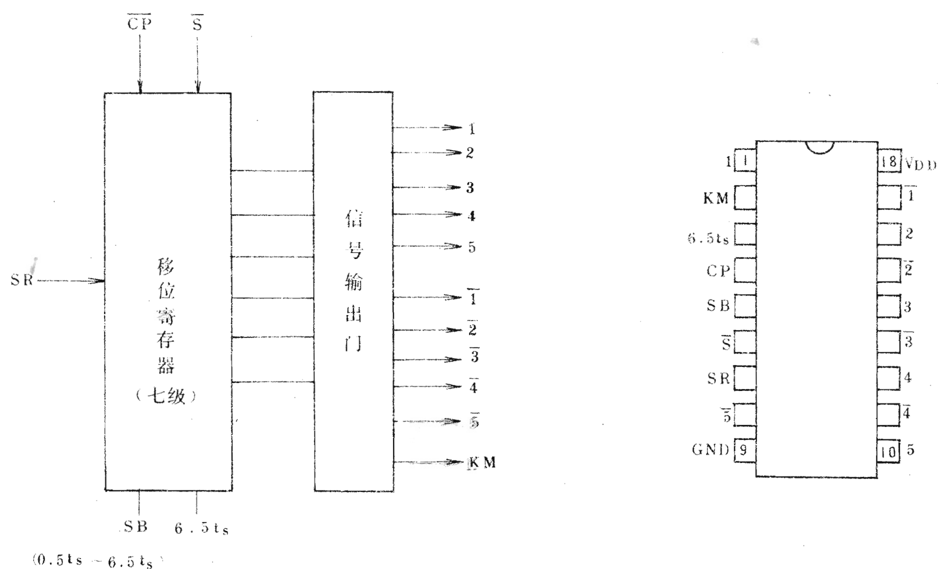
$\overline{CP}$ 1
16 Vcc
DSR
Q0
D0
Q1
D1
Q2
D2
Q3
D3
CP
DSL
M1
GND 8
9 M0

ZG18



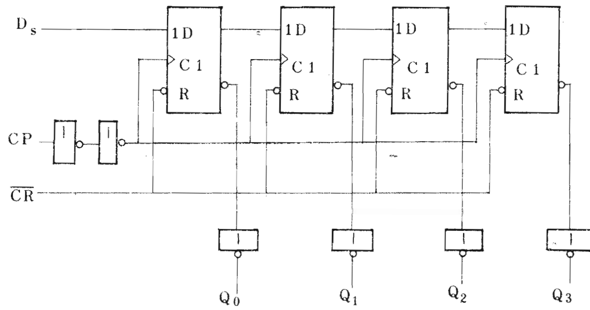
A
K
$\overline{CP}$
$\overline{CR}$
$\overline{A}_1$
$\overline{A}_2$
$\overline{A}_3$
$\overline{A}_4$
$\overline{A}_5$
$\overline{K}_1$
$\overline{K}_2$
$\overline{K}_3$
$\overline{K}_4$
$\overline{K}_5$
T1
T2
T3
T4
T5
信号输入门
移位寄存器（七级）
Fs
H
G

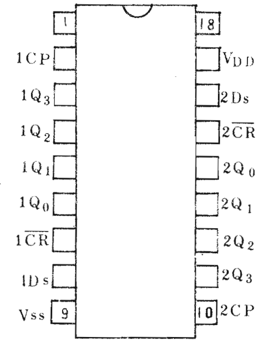
ZG19



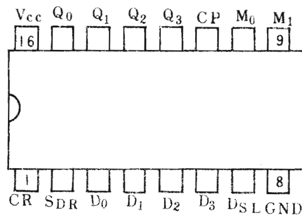
$\overline{CP}$
$\overline{S}$
SR
移位寄存器（七级）
信号输出门
KM
SB
6.5ts
(0.5ts～6.5ts)
VDD
GND

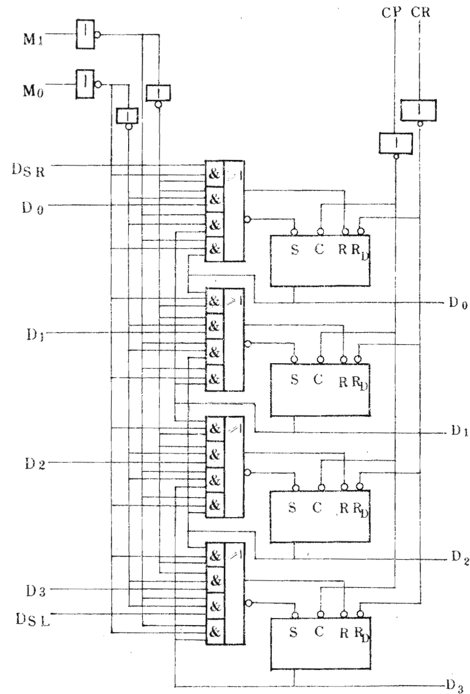
ZG20



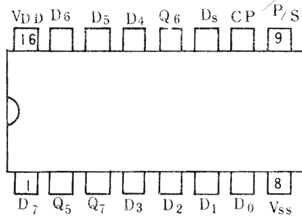


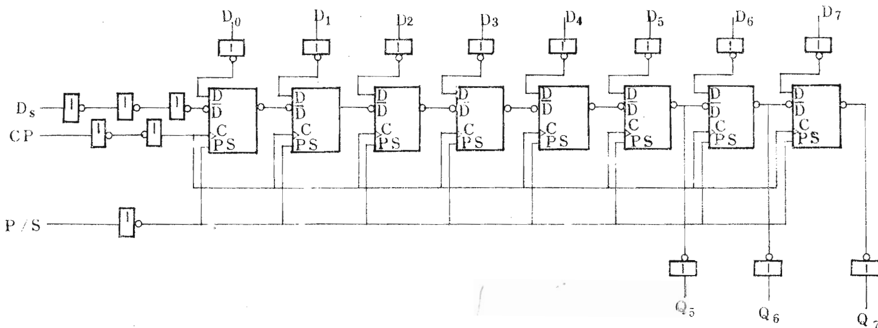
ZG21



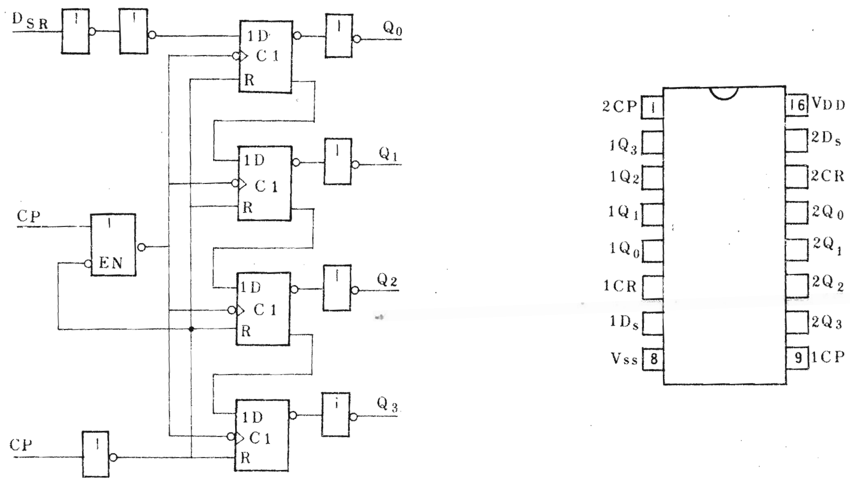


ZG22

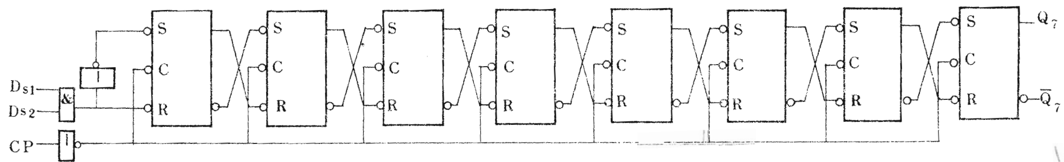




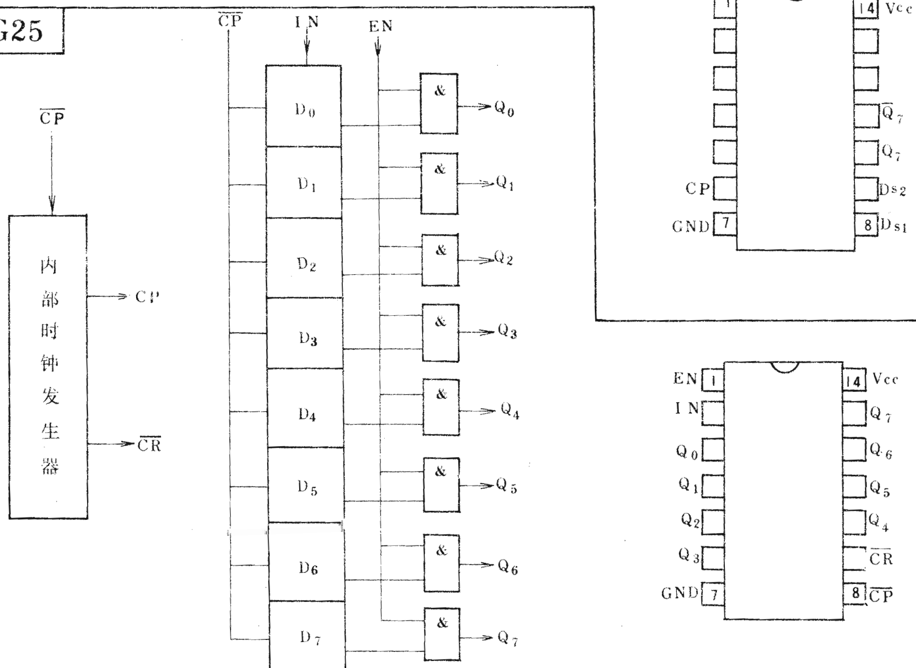
ZG23



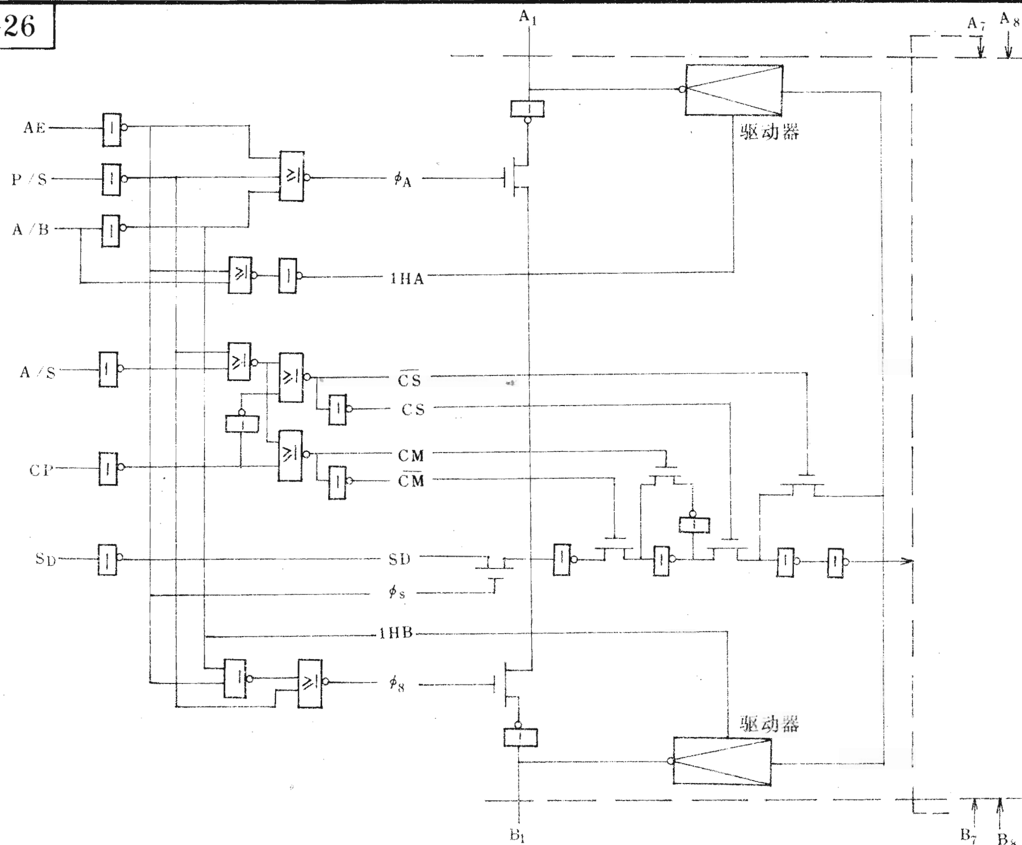
ZG24



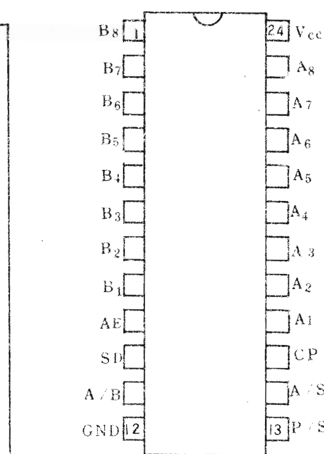
ZG25



ZG26

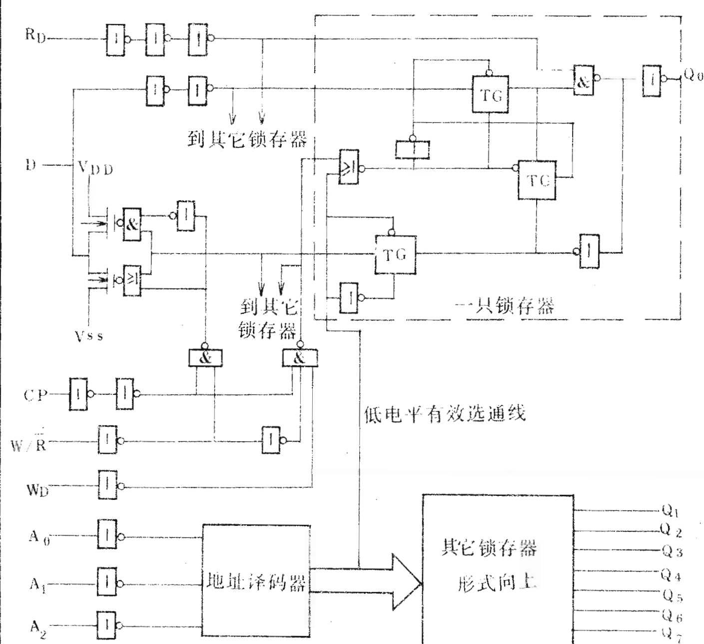


AE
P/S
A/B
A/S
CP
SD
ϕ_A
1HA
CS
CM
SD
ϕ_s
1HB
ϕ_8
驱动器
驱动器
A_1
B_1
A_7
A_8
B_7
B_8

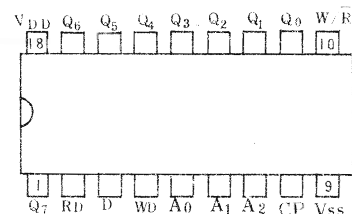


B_8 1
B_7
B_6
B_5
B_4
B_3
B_2
B_1
AE
SD
A/B
GND 12
24 Vcc
A_8
A_7
A_6
A_5
A_4
A_3
A_2
A_1
CP
A/S
13 P/S

ZG27

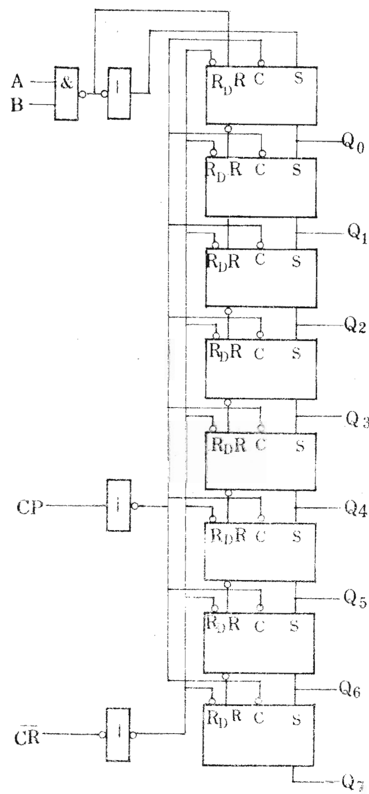


R_D
D
V_{DD}
Vss
CP
W/$\overline{R}$
W_D
A_0
A_1
A_2
到其它锁存器
到其它锁存器
一只锁存器
低电平有效选通线
地址译码器
其它锁存器
形式向上
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
Q_4
Q_5
Q_6
Q_7
TG
TG
TG

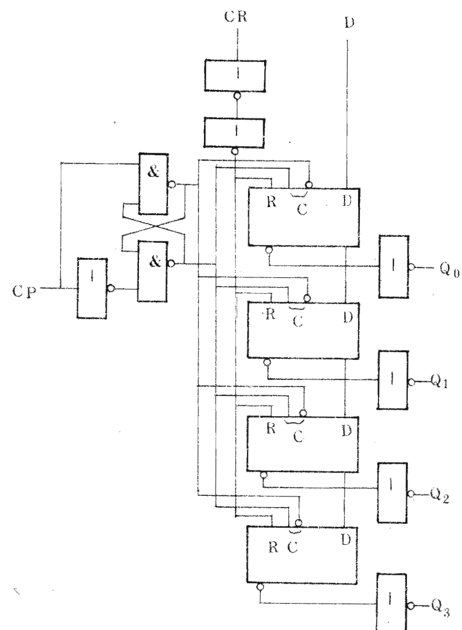


V_{DD} Q_6 Q_5 Q_4 Q_3 Q_2 Q_1 Q_0 W/$\overline{R}$
18 10
1 9
Q_7 RD D WD A0 A_1 A_2 CP Vss

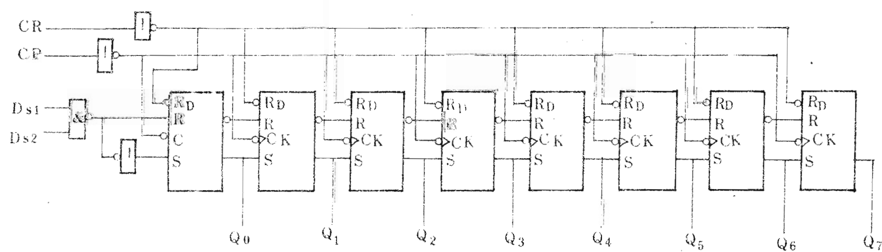
ZG28

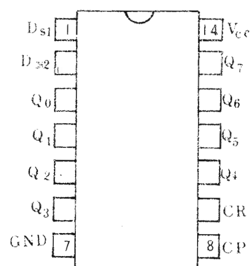


ZG30

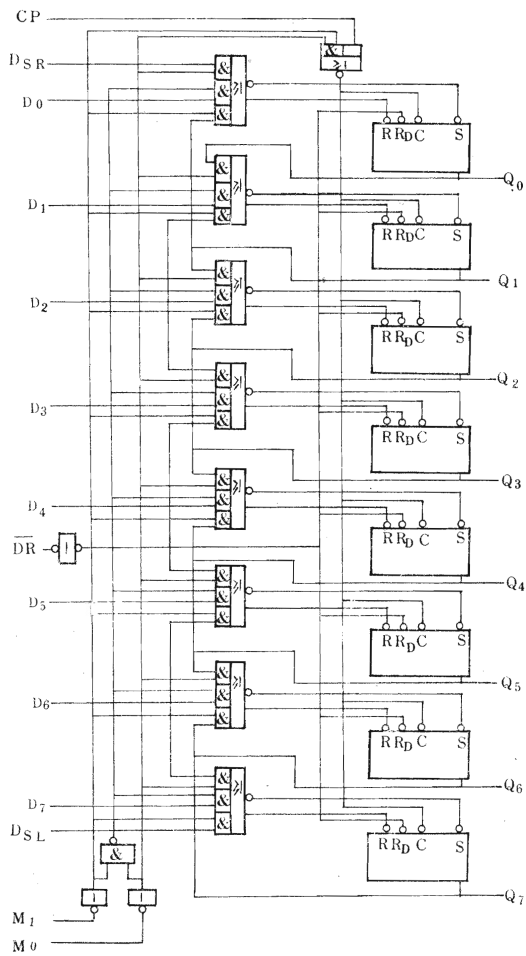


ZG29

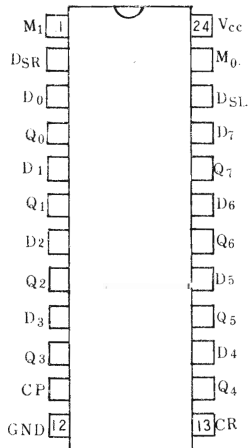




ZG31

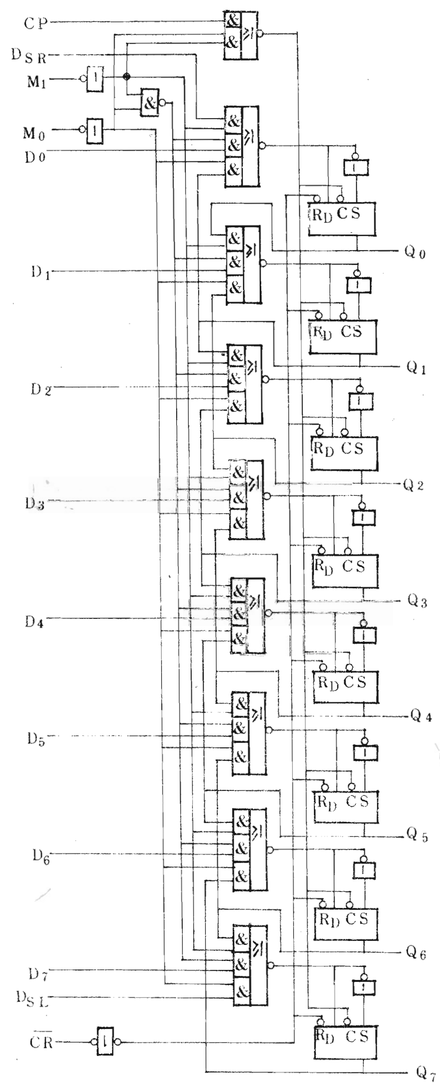


CP
DSR
D0
D1
D2
D3
D4
DR
D5
D6
D7
DSL
M1
M0
R RD C S
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7

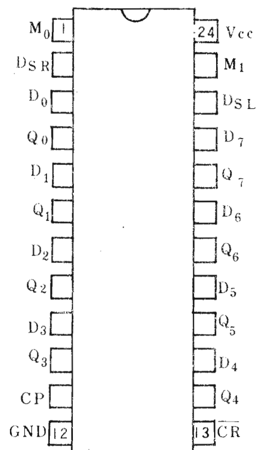


M1 1
DSR
D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
CP
GND 12
24 Vcc
M0
DSL
D7
Q7
D6
Q6
D5
Q5
D4
Q4
13 CR

ZG32

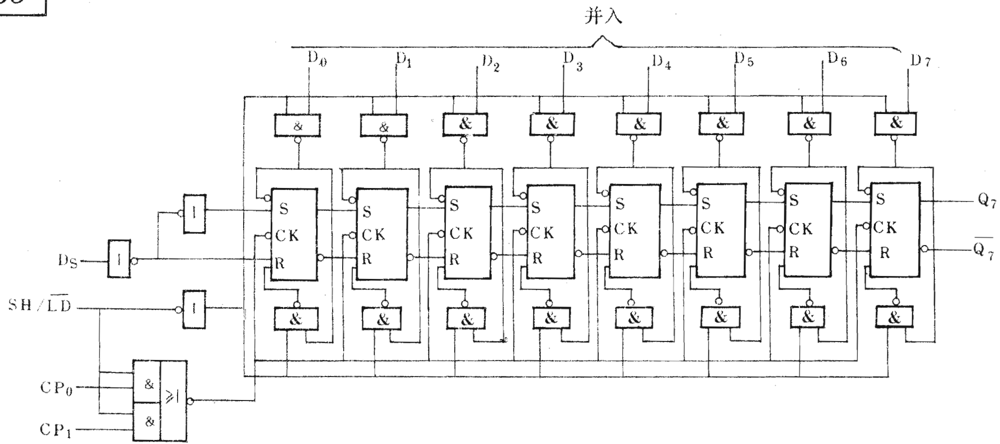


CP
DSR
M1
M0
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
DSL
CR
RD CS
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7

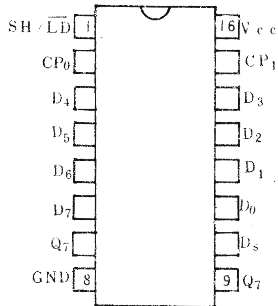


M0 1
DSR
D0
Q0
D1
Q1
D2
Q2
D3
Q3
CP
GND 12
24 Vcc
M1
DSL
D7
Q7
D6
Q6
D5
Q5
D4
Q4
13 CR

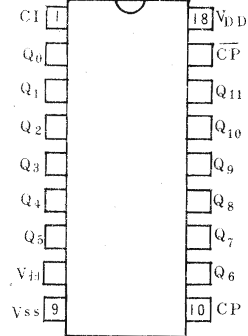
ZG33



并入
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
DS
SH/LD
CP0
CP1
Q7

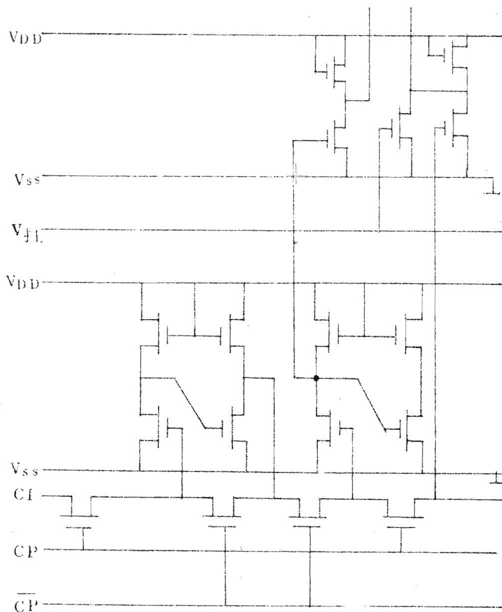


SH/LD
Vcc
CP0
CP1
D4
D3
D5
D2
D6
D1
D7
D0
Q7
Ds
GND
Q7

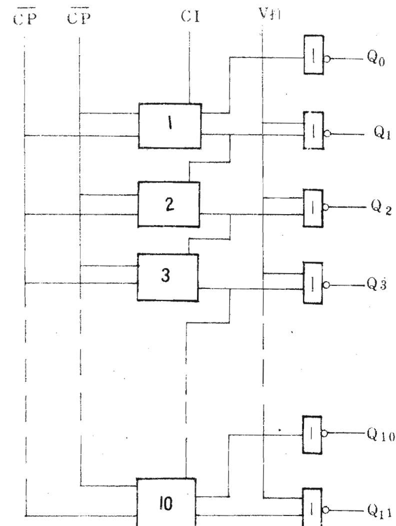


CI
VDD
Q0
CP
Q1
Q11
Q2
Q10
Q3
Q9
Q4
Q8
Q5
Q7
Q6
Vss
CP

ZG34

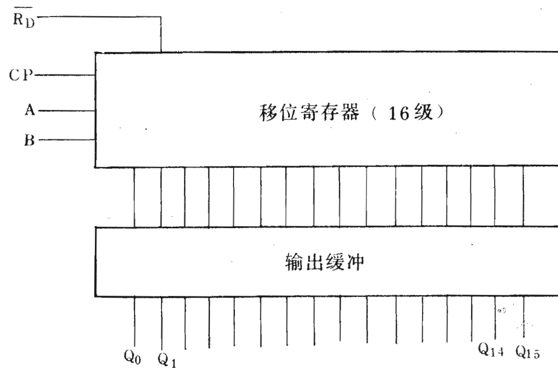


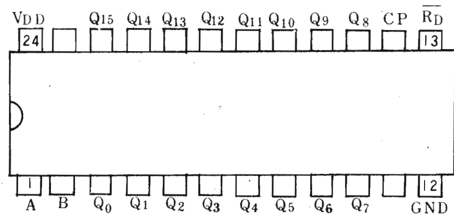
VDD
Vss
VDD
Vss
CI
CP
CP



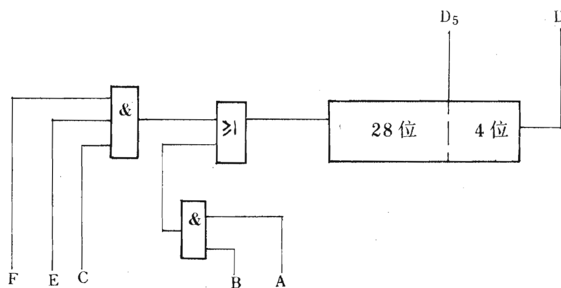
CP
CP
CI
Q0
Q1
Q2
Q3
Q10
Q11

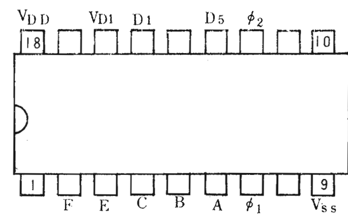
ZG35



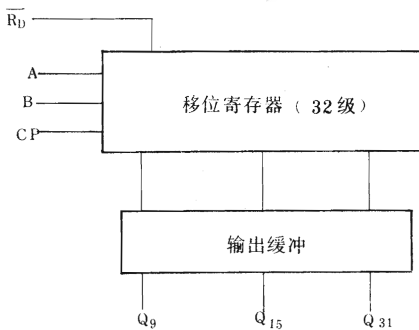


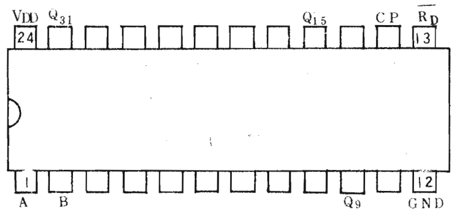
ZG36



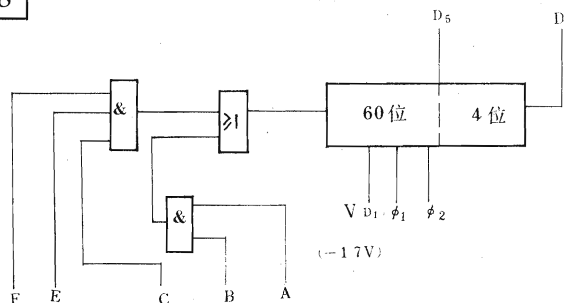


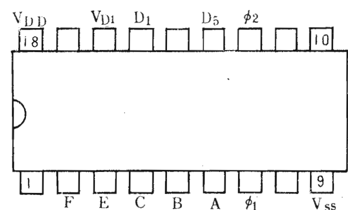
ZG37



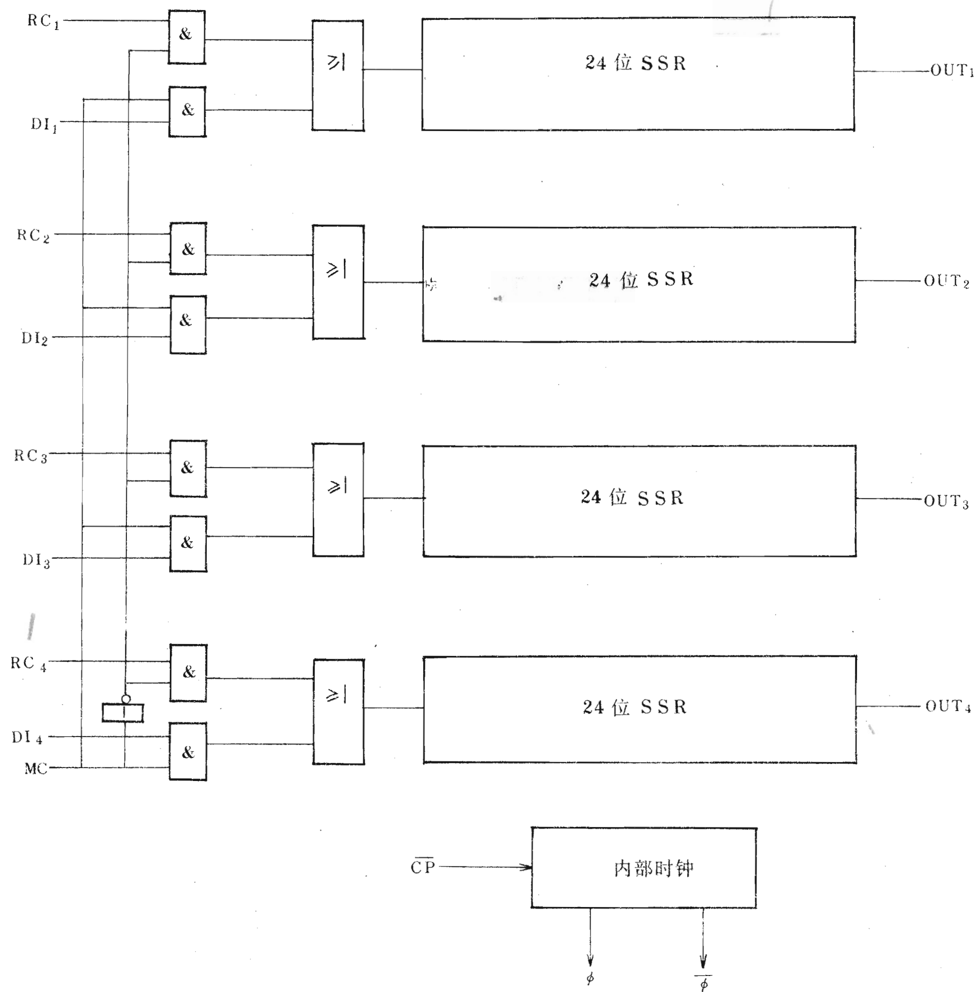


ZG38

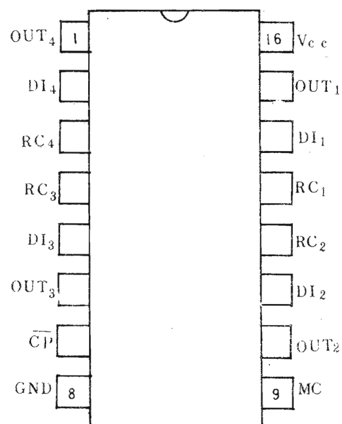




ZG39

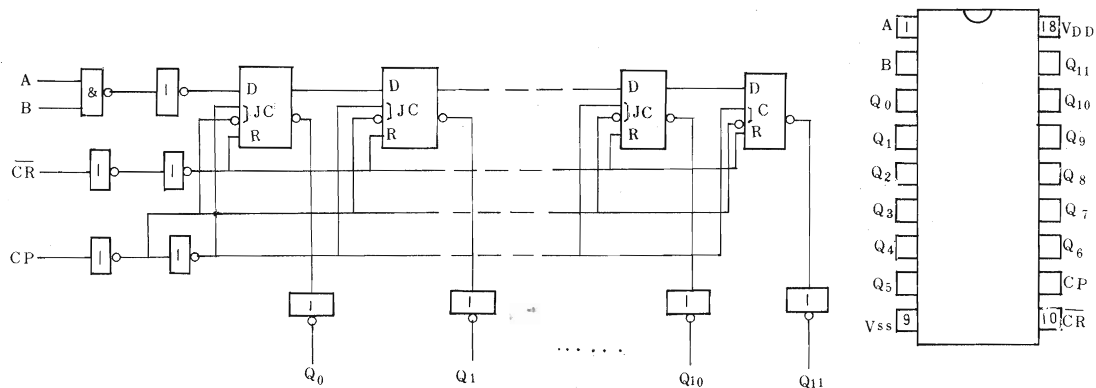


RC1
DI1
RC2
DI2
RC3
DI3
RC4
DI4
MC
&
≥1
24 位 SSR
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
CP
内部时钟
φ
φ

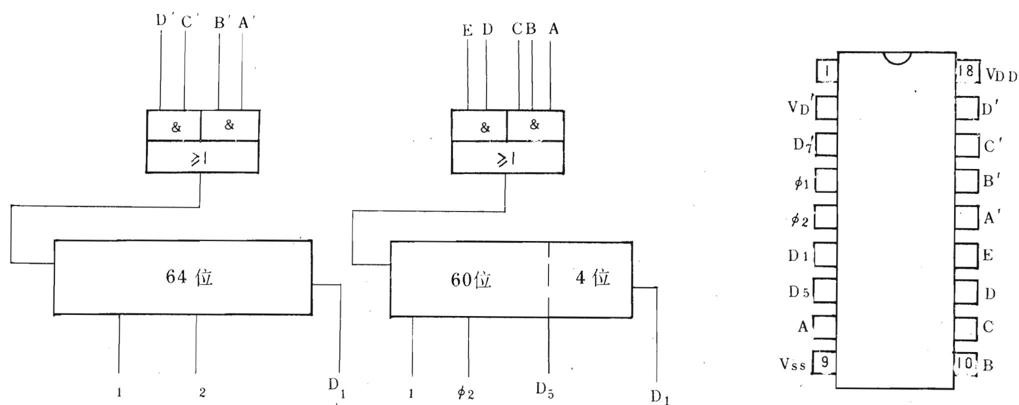


OUT4
DI4
RC4
RC3
DI3
OUT3
CP
GND
1
8
16
9
Vcc
OUT1
DI1
RC1
RC2
DI2
OUT2
MC

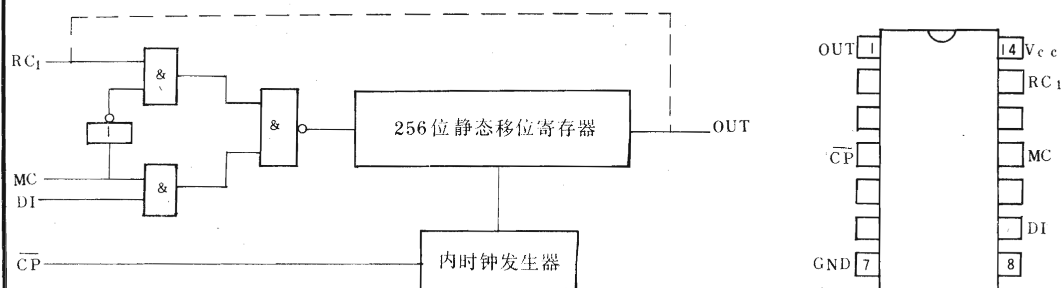
ZG40



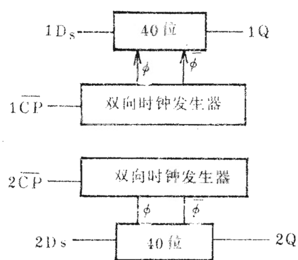
ZG41

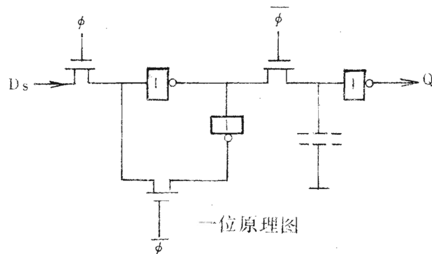


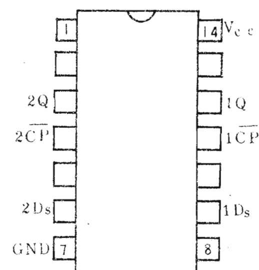
ZG42



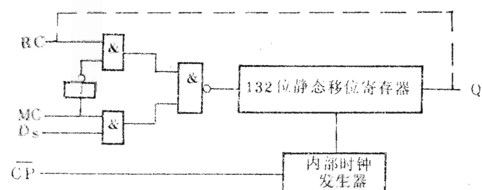
ZG43

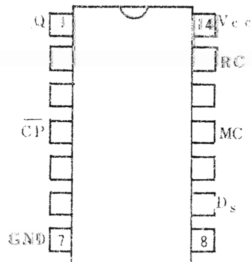


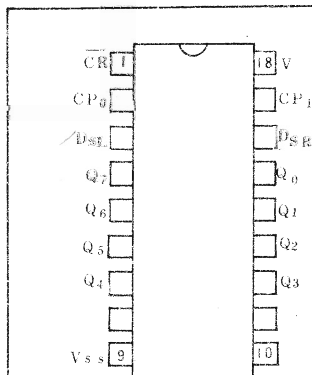




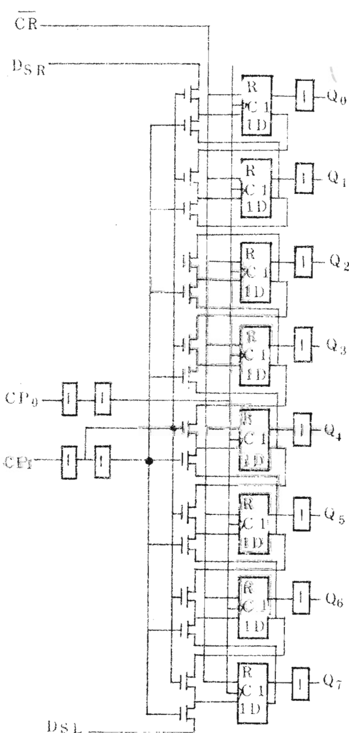
ZG44



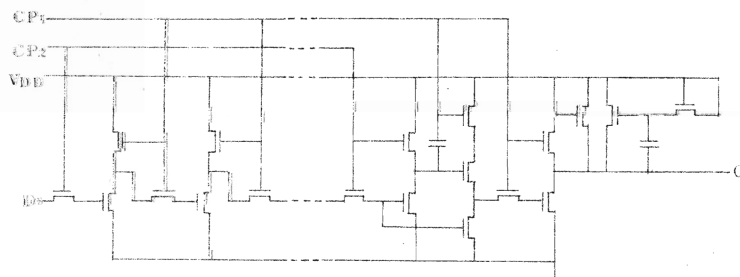


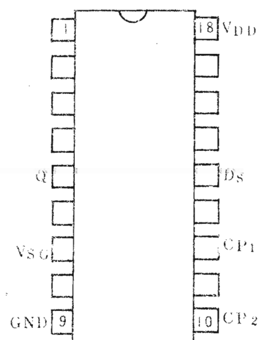


ZG45

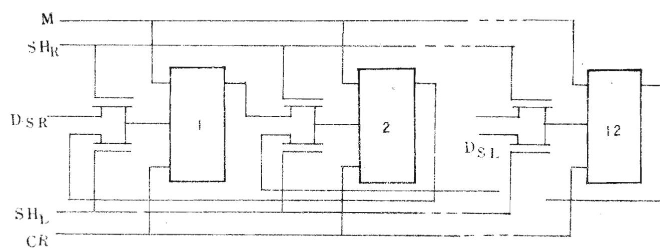


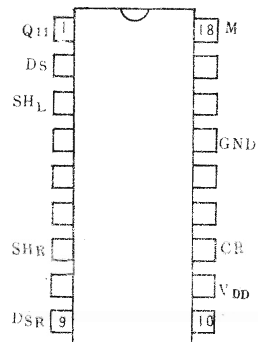
ZG46



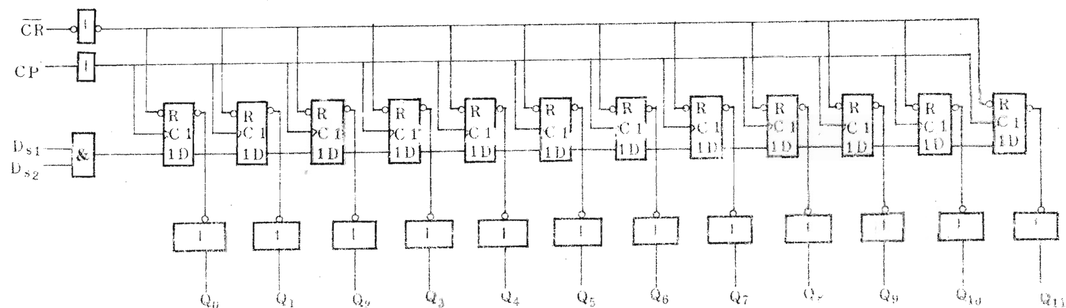


ZG47

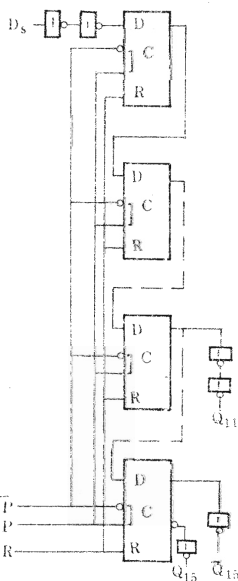


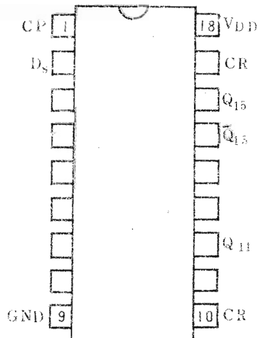


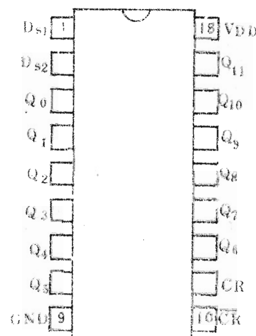
ZG48

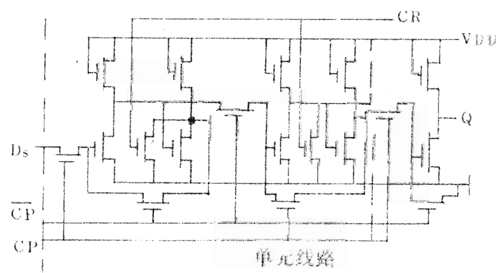


ZG49



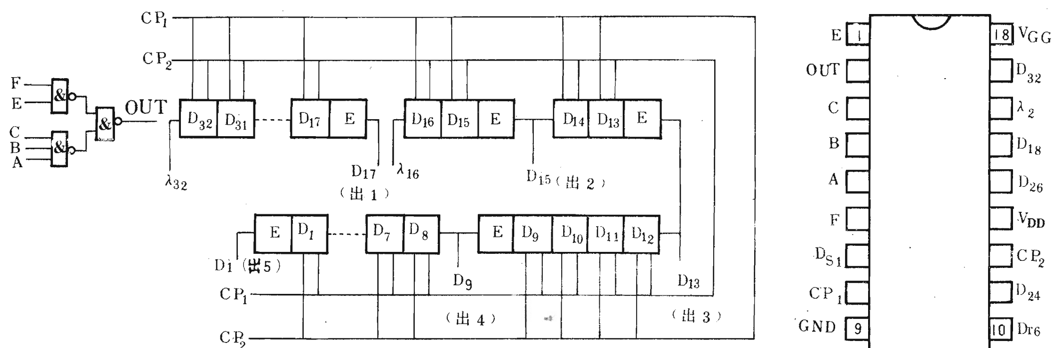




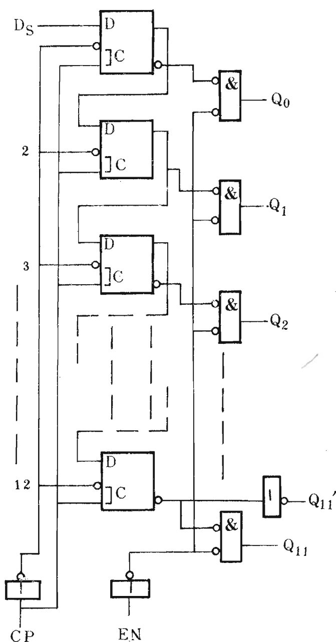


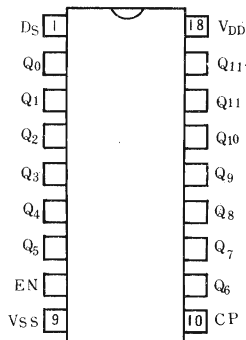
单元线路

ZG50

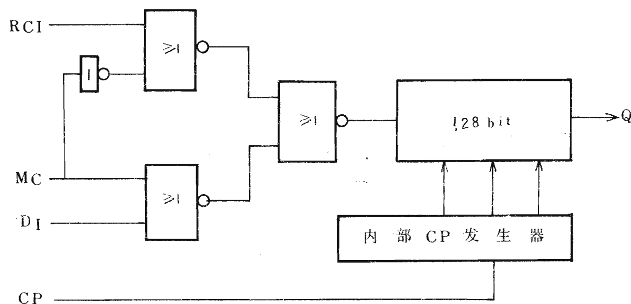


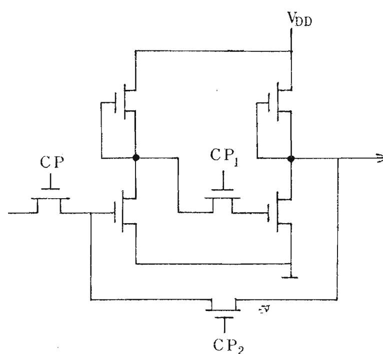
ZG51

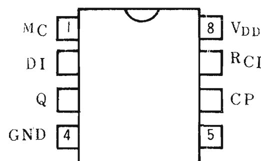




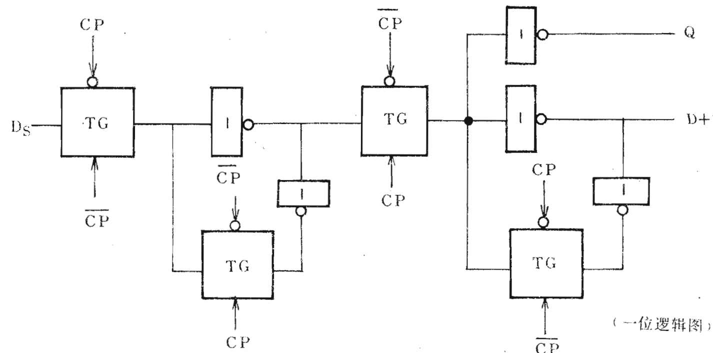
ZG52



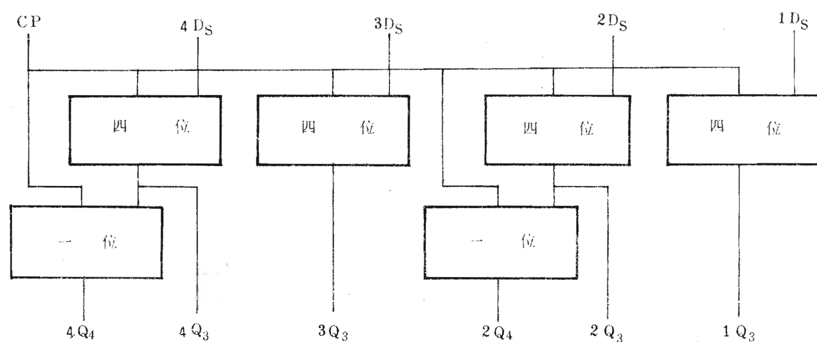




ZG53

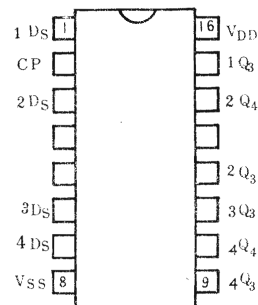


CP
D_S
TG
$\overline{CP}$
1
$\overline{CP}$
1
TG
CP
$\overline{CP}$
TG
CP
1
Q
1
D+1
CP
1
TG
$\overline{CP}$
（一位逻辑图）

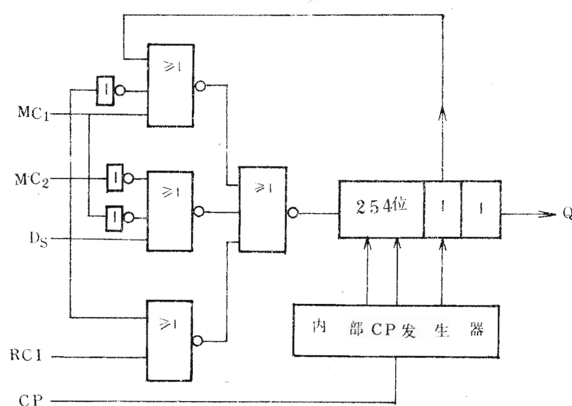


CP
$4D_S$
$3D_S$
$2D_S$
$1D_S$
四　位
四　位
四　位
四　位
一　位
一　位
$4Q_4$
$4Q_3$
$3Q_3$
$2Q_4$
$2Q_3$
$1Q_3$

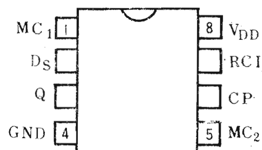
ZG54



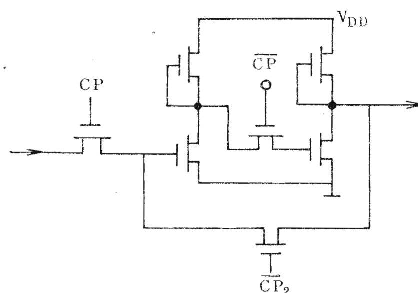
$1D_S$ 1
CP
$2D_S$
$3D_S$
$4D_S$
V_{SS} 8
16 V_{DD}
$1Q_3$
$2Q_4$
$2Q_3$
$3Q_3$
$4Q_4$
9 $4Q_3$



MC_1
MC_2
D_S
RCI
CP
≥1
≥1
≥1
≥1
1
254位
Q
内　部CP发　生　器

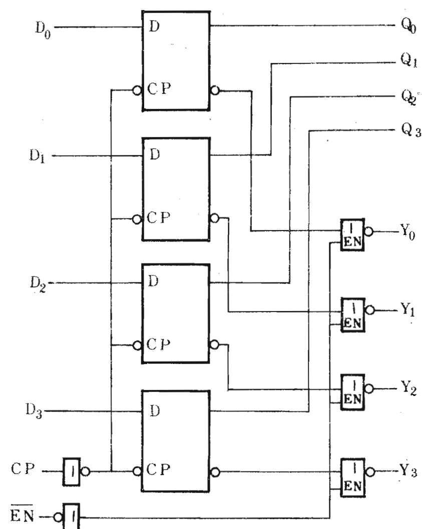


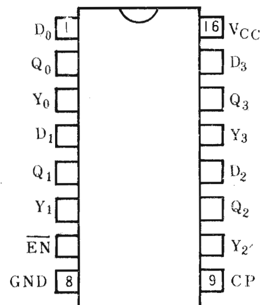
MC_1 1
D_S
Q
GND 4
8 V_{DD}
RCI
CP
5 MC_2



V_{DD}
CP
$\overline{CP}$
$\overline{CP_2}$

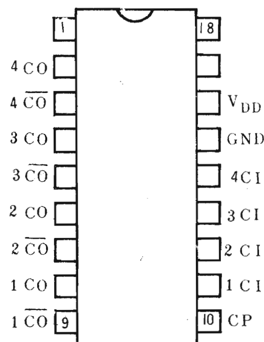
ZG55

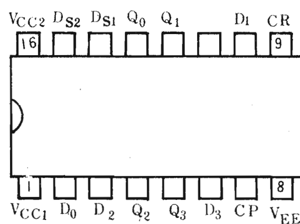




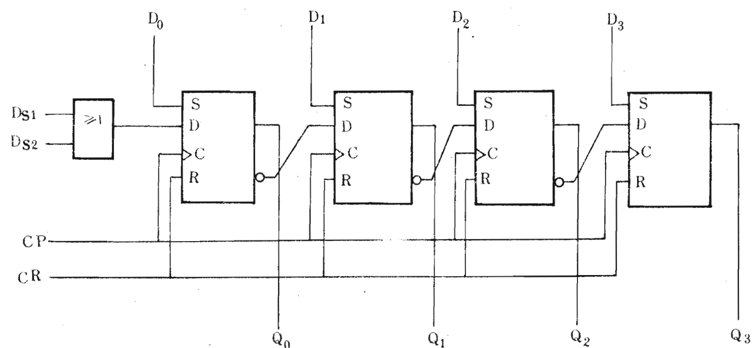
ZG56

逻辑图同 ZG7

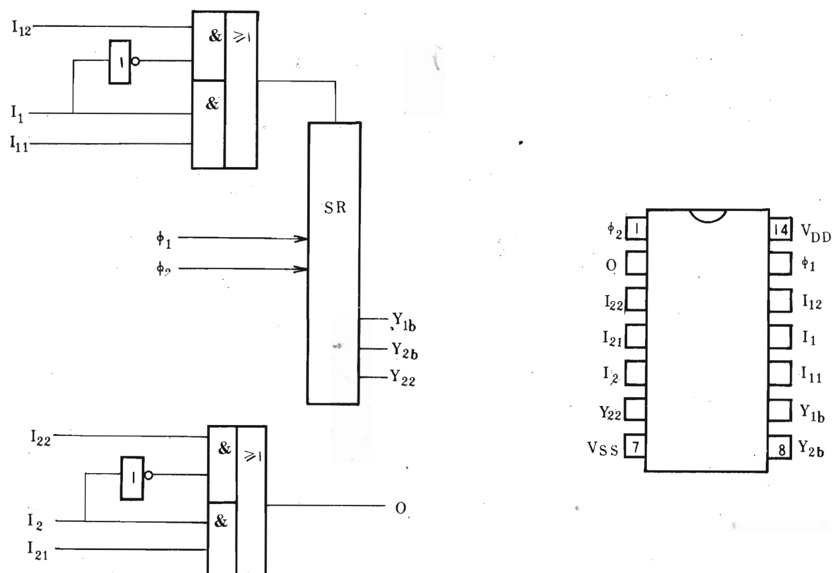




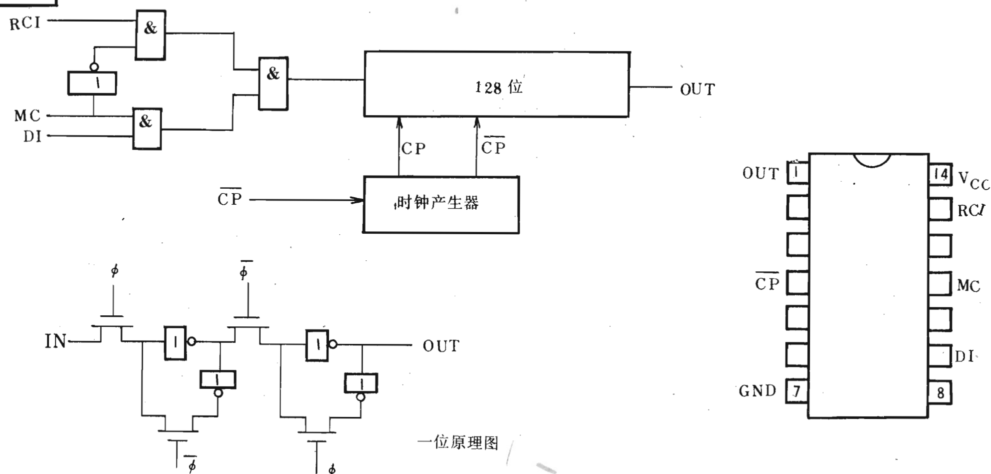
ZG57



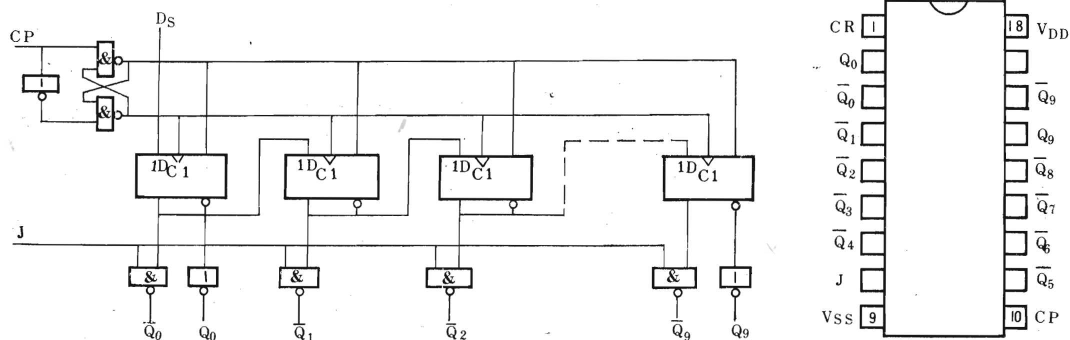
ZG58



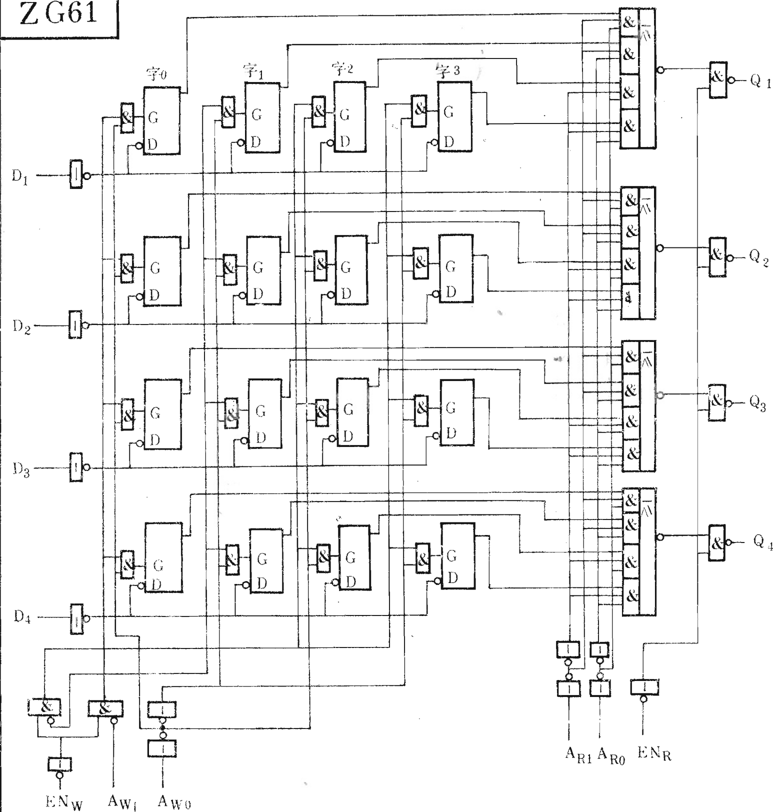
ZG59

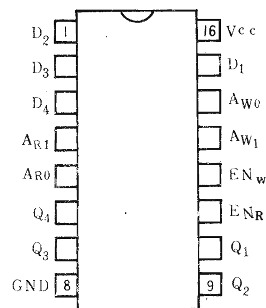


ZG60



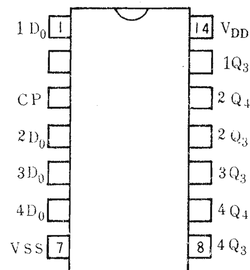
ZG61

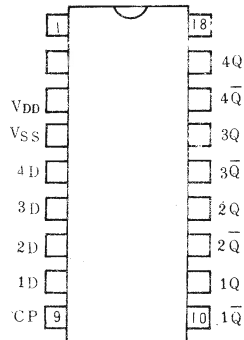




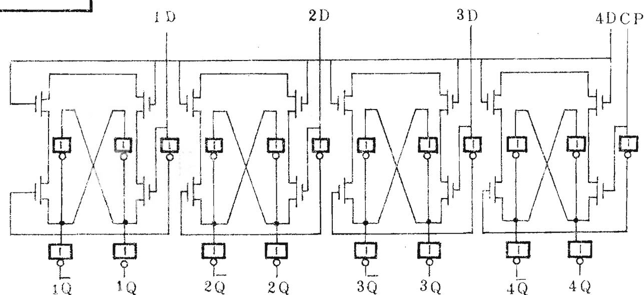
ZG62

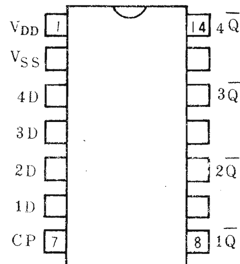
逻辑图同ZG53



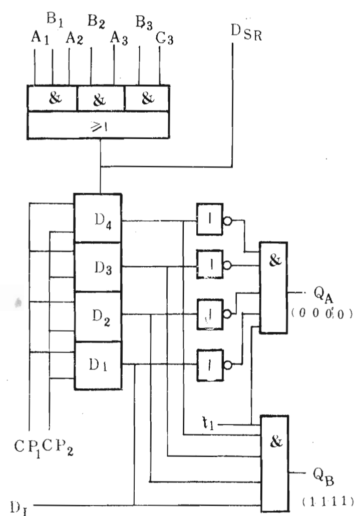


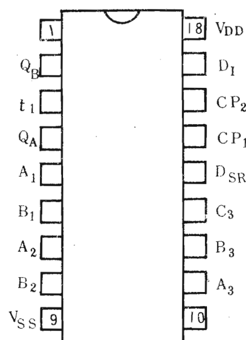
ZG63



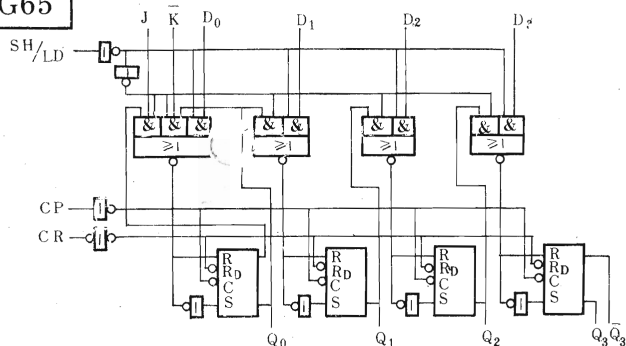


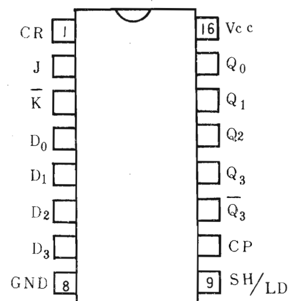
ZG64



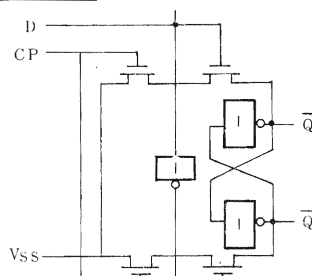


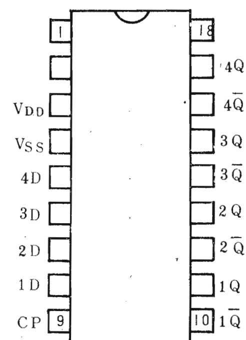
ZG65



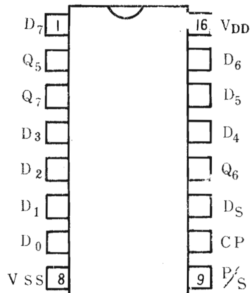


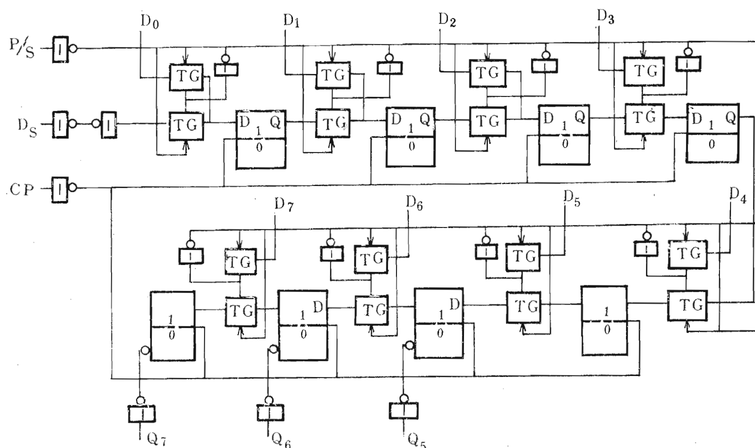
ZG66



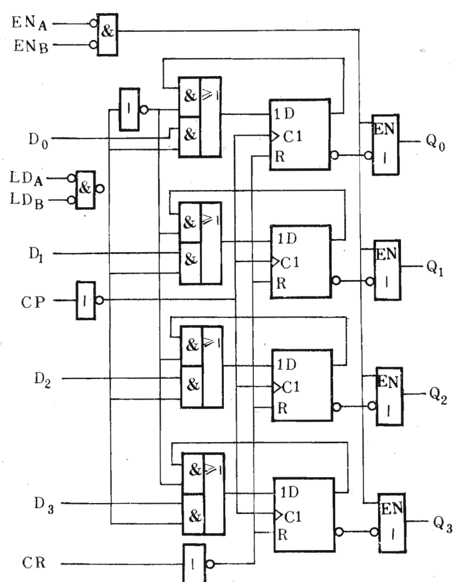


ZG67

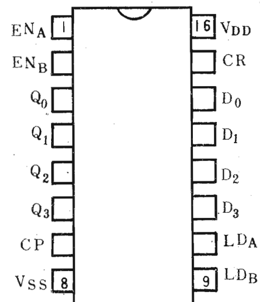




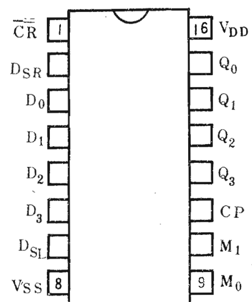
ZG68



ENA
ENB
&
&
≥1
1
D0
1D
C1
R
EN
Q0
LDA
LDB
D1
Q1
CP
D2
Q2
D3
Q3
CR

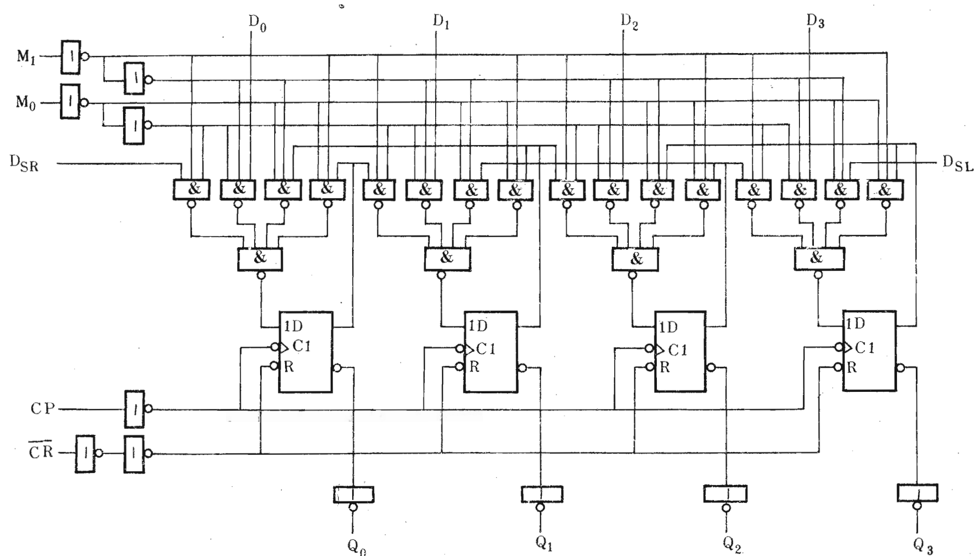


ENA 1
ENB
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
VSS 8
16 VDD
CR
D0
D1
D2
D3
LDA
9 LDB



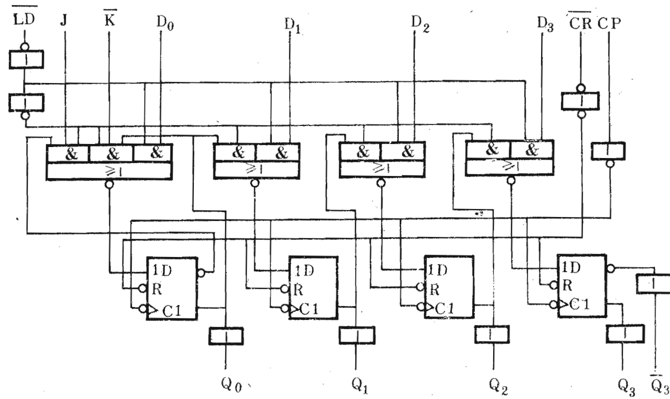
CR 1
DSR
D0
D1
D2
D3
DSL
VSS 8
16 VDD
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
M1
9 M0

ZG69

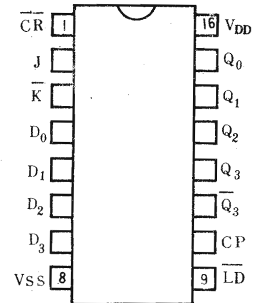


D0
D1
D2
D3
M1
M0
DSR
DSL
&
1D
C1
R
CP
CR
Q0
Q1
Q2
Q3

ZG70

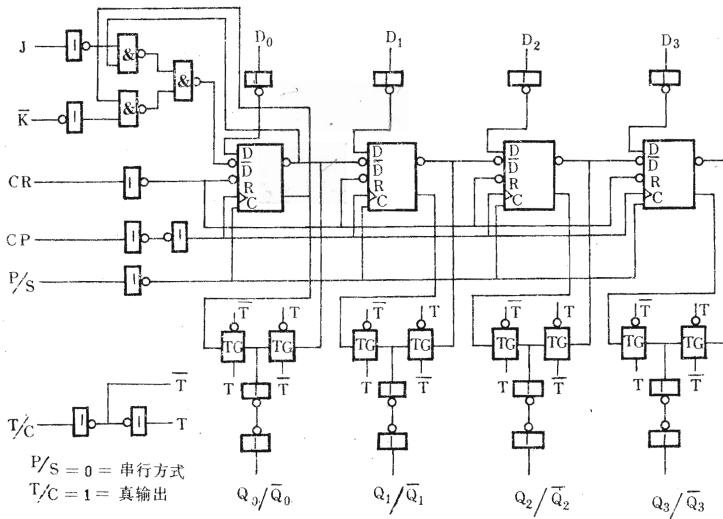


LD
J
K
D0
D1
D2
D3
CR
CP
Q0
Q1
Q2
Q3
Q3

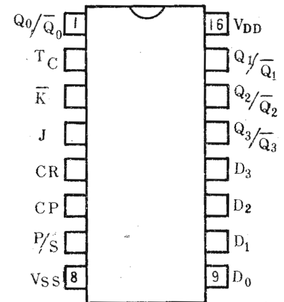


CR 1
J
K
D0
D1
D2
D3
VSS 8
16 VDD
Q0
Q1
Q2
Q3
Q3
CP
9 LD

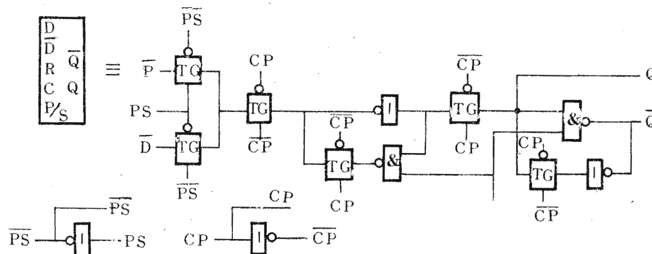
ZG71



J
K
D0
D1
D2
D3
CR
CP
P/S
T/C
P/S = 0 = 串行方式
T/C = 1 = 真输出
Q0/Q0
Q1/Q1
Q2/Q2
Q3/Q3

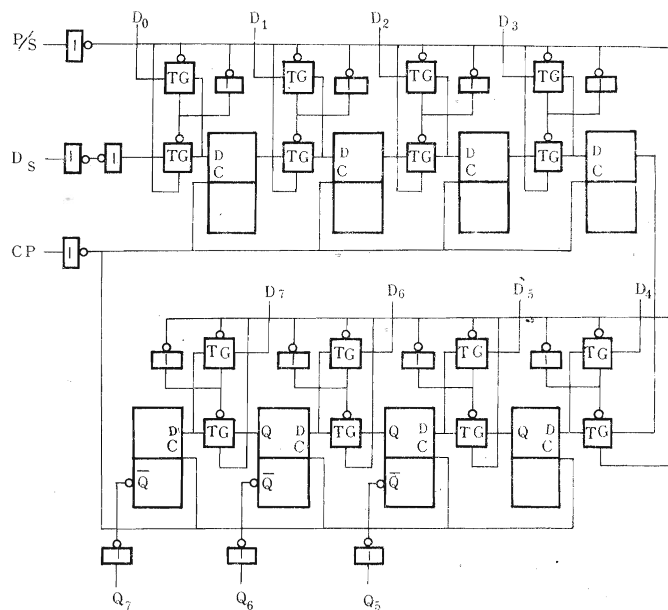


Q0/Q0 1
TC
K
J
CR
CP
P/S
VSS 8
16 VDD
Q1/Q1
Q2/Q2
Q3/Q3
D3
D2
D1
9 D0

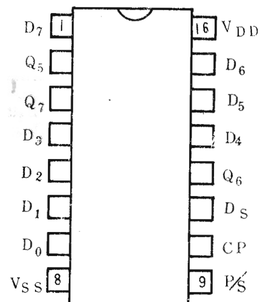


PS
P
PS
D
CP
Q
Q

ZG72

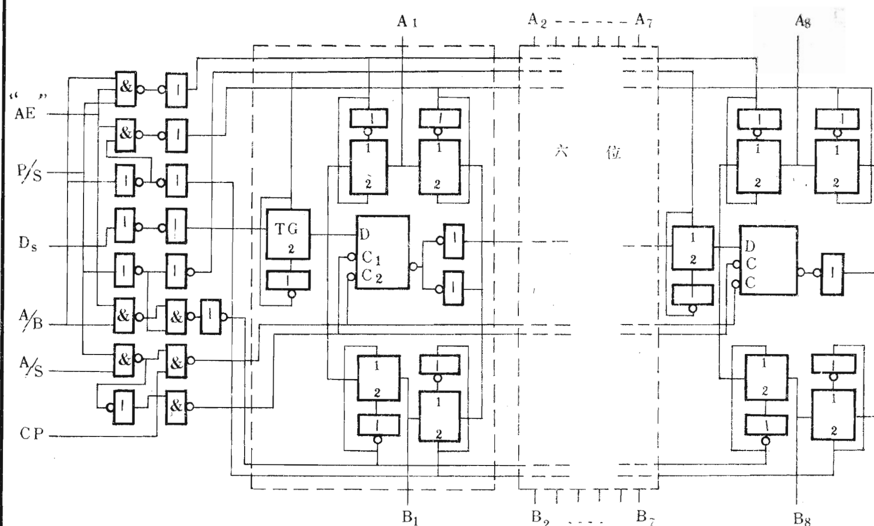


P/S
D0
D1
D2
D3
DS
CP
D7
D6
D5
D4
Q7
Q6
Q5

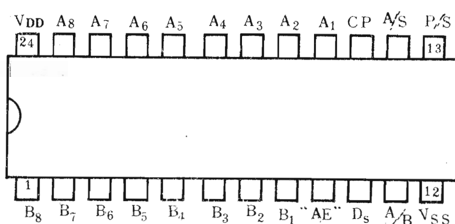


D7
Q5
Q7
D3
D2
D1
D0
VSS
VDD
D6
D5
D4
Q6
DS
CP
P/S

ZG73

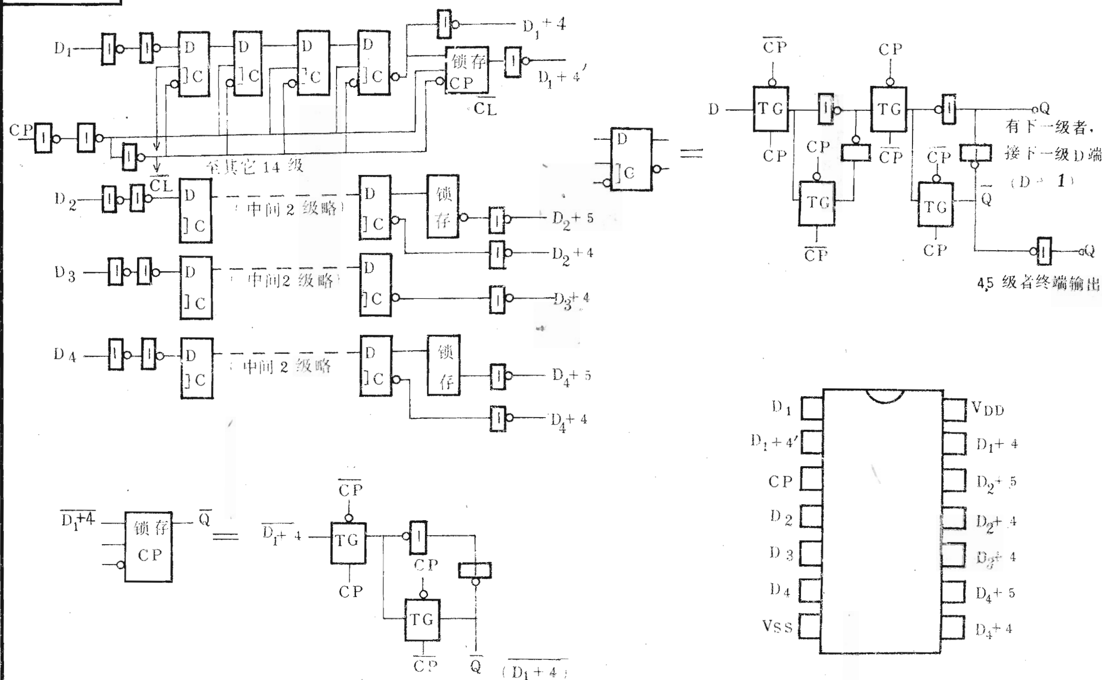


"AE"
P/S
Ds
A/B
A/S
CP
A1
A2 ------ A7
A8
六位
B1
B2 ..... B7
B8



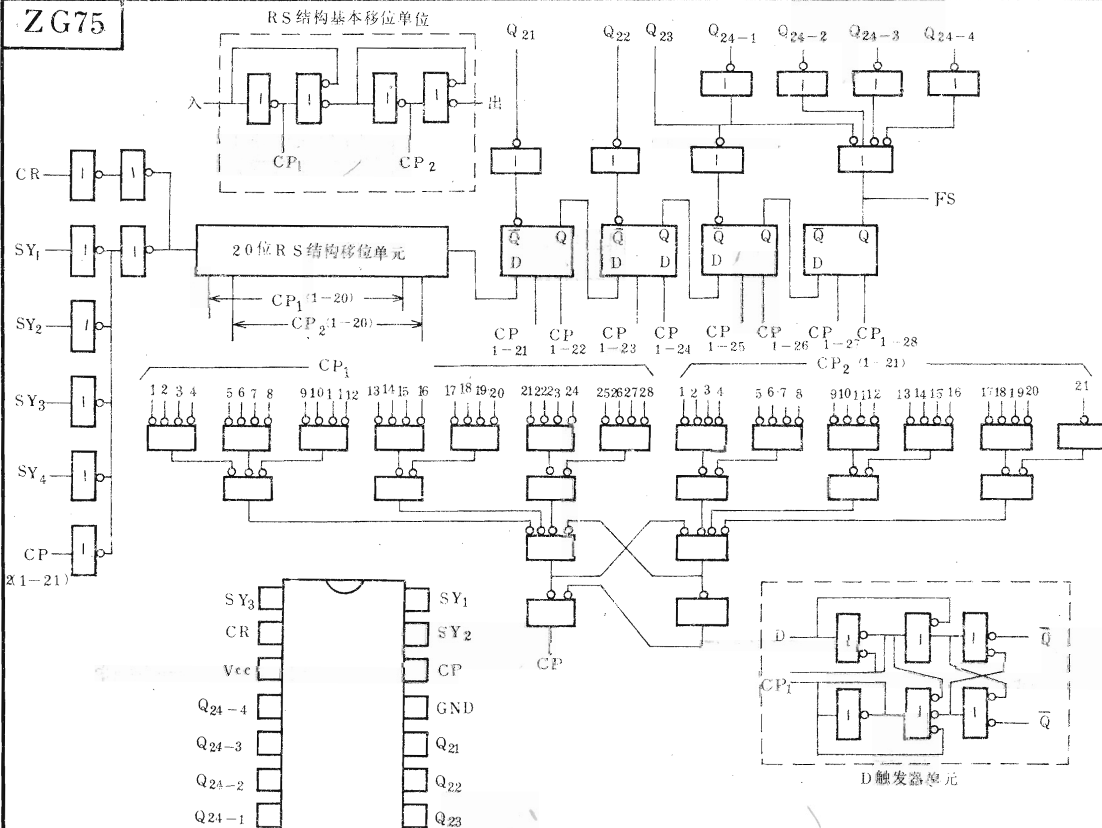
VDD A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 CP A/S P/S
B8 B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1 "AE" Ds A/B VSS

ZG74



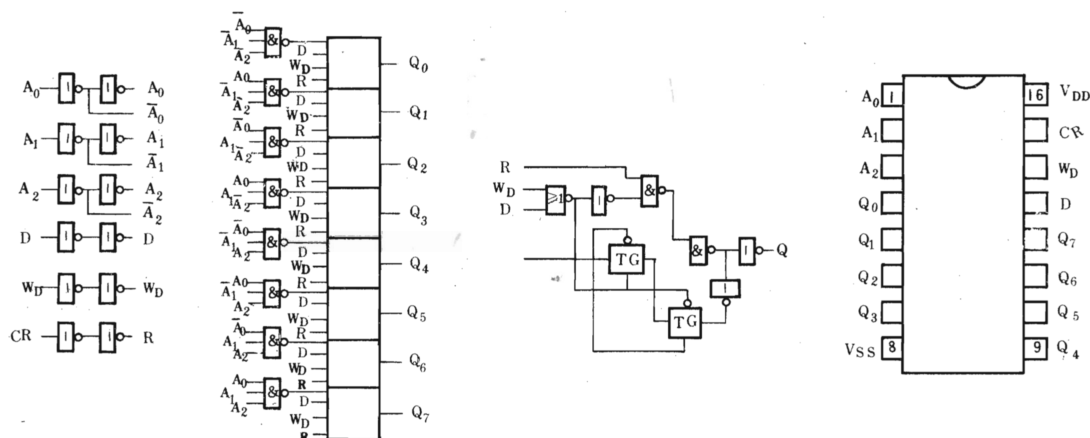
D1
CP
至其它 14 级
CL
D1+4
D1+4′
锁存
CP
D2
(中间 2 级略)
锁
存
D2+5
D2+4
D3
D3+4
D4
D4+5
D4+4
D
TG
CP
有下一级者，
接下一级 D 端
(D+1)
Q
4,5 级者终端输出
VDD
VSS

ZG75

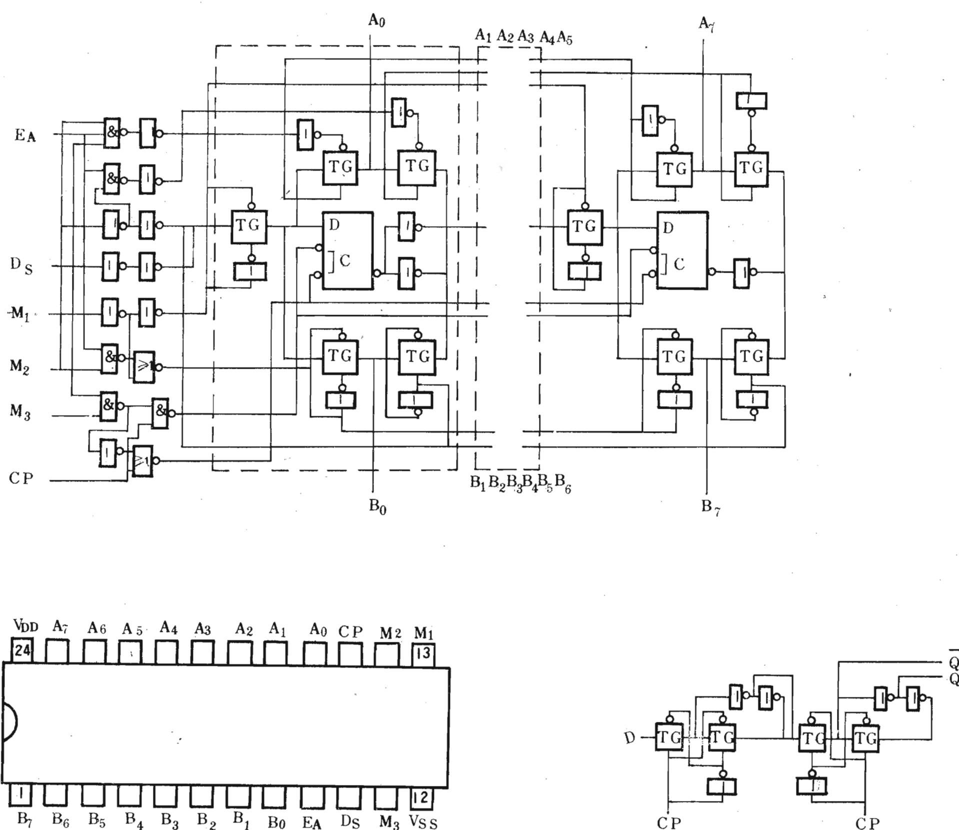


RS 结构基本移位单位
入
出
CP1
CP2
CR
SY1
SY2
SY3
SY4
CP
20 位 R S 结构移位单元
CP1 (1−20)
CP2 (1−20)
Q21
Q22
Q23
Q24−1
Q24−2
Q24−3
Q24−4
FS
CP2 (1−21)
Vcc
GND
D 触发器单元

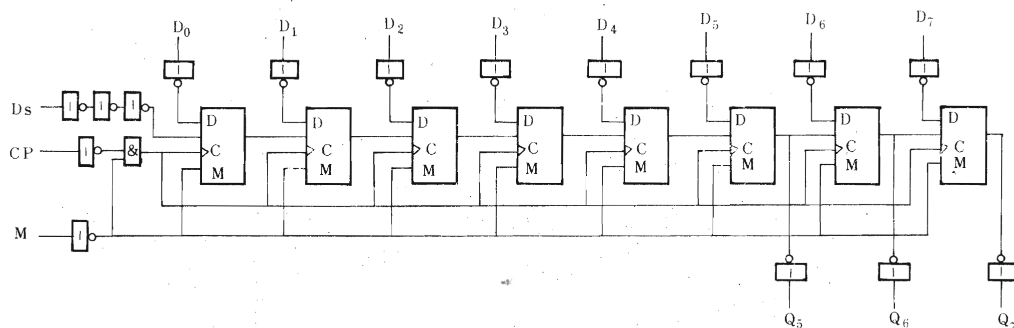
ZG76


Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
R
WD
D
TG
Q
A0
A1
A2
Q0
Q1
Q2
Q3
VSS
VDD
CR
WD
D
Q7
Q6
Q5
Q4

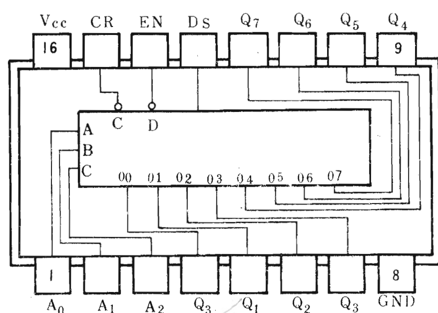
ZG77

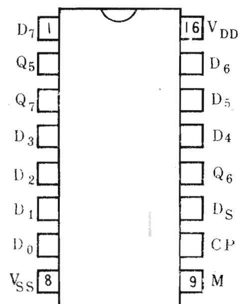

A0
A1 A2 A3 A4 A5
A7
EA
DS
M1
M2
M3
CP
TG
D
C
B1 B2 B3 B4 B5 B6
B0
B7
VDD A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 A0 CP M2 M1
B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1 B0 EA DS M3 VSS
D
Q
CP
CP

ZG78

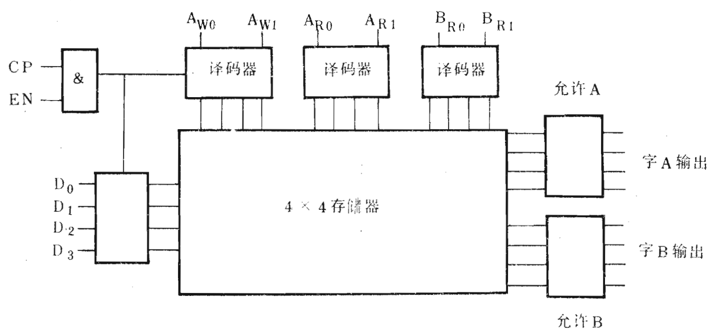


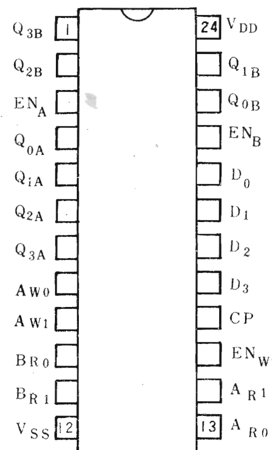
ZG79



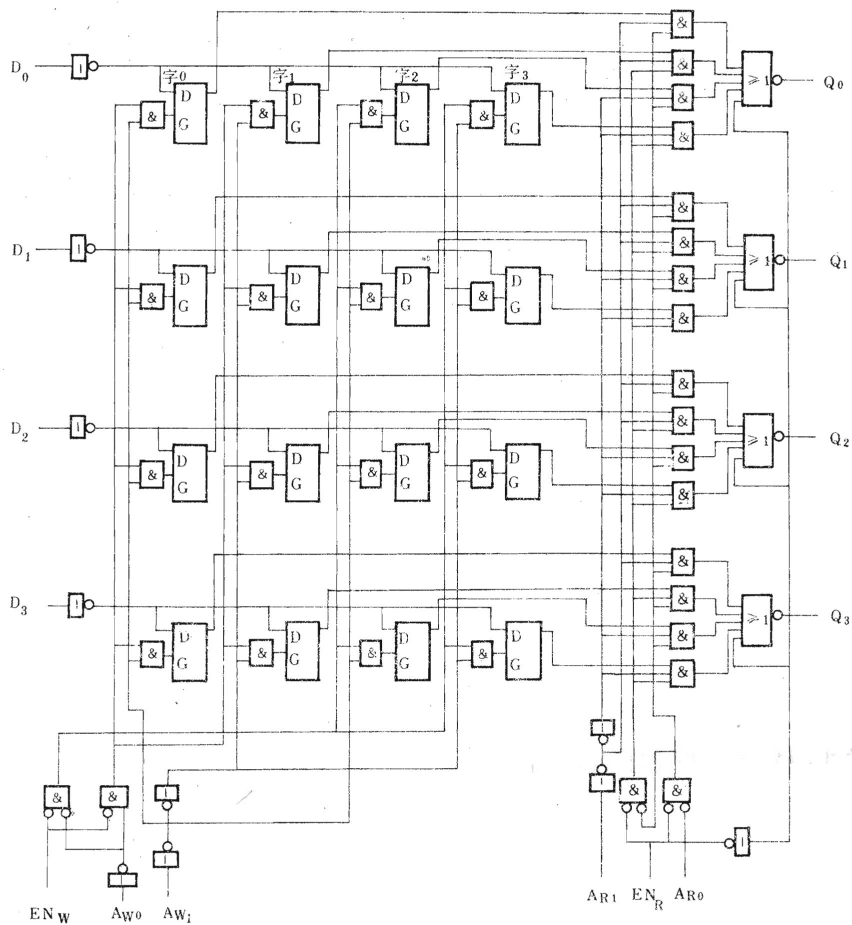


ZG80

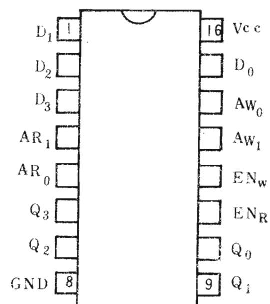




ZG81

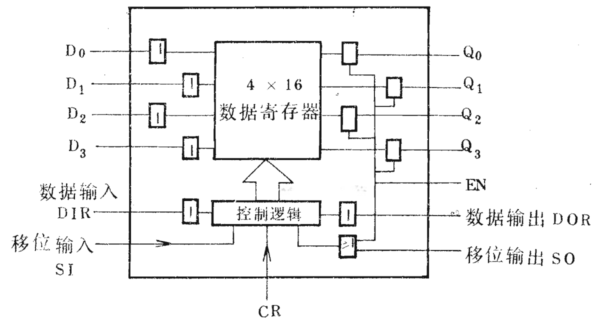


D0
D1
D2
D3
字0
字1
字2
字3
Q0
Q1
Q2
Q3
ENW
AW0
AW1
AR1
ENR
AR0

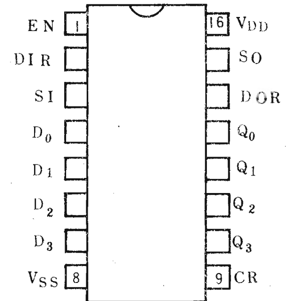


D1
D2
D3
AR1
AR0
Q3
Q2
GND
Vcc
D0
AW0
AW1
ENW
ENR
Q0
Q1

ZG 82

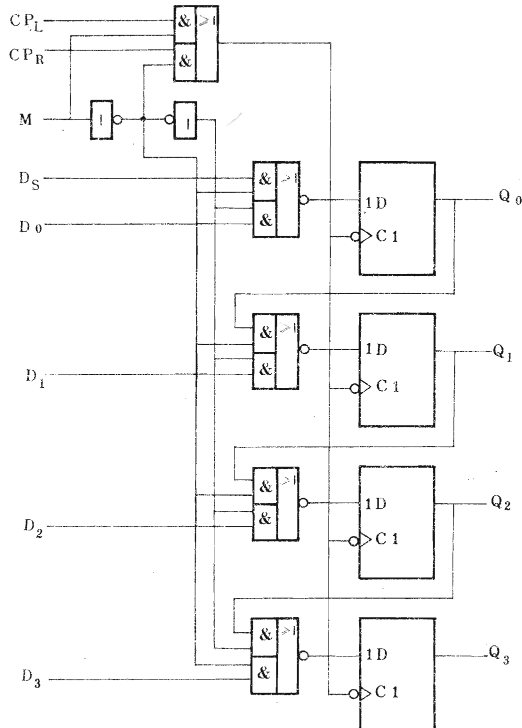


D0
D1
D2
D3
4 × 16
数据寄存器
数据输入
DIR
控制逻辑
移位输入
SI
CR
Q0
Q1
Q2
Q3
EN
数据输出 DOR
移位输出 SO

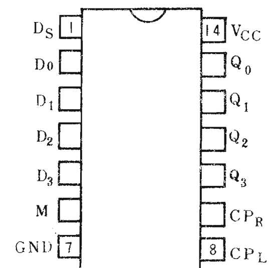


EN
DIR
SI
D0
D1
D2
D3
VSS
VDD
SO
DOR
Q0
Q1
Q2
Q3
CR

ZG 83

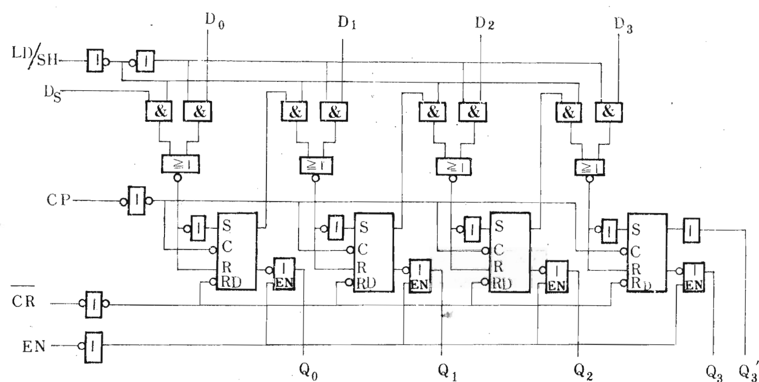


CPL
CPR
M
DS
D0
D1
D2
D3
Q0
Q1
Q2
Q3
1D
C1

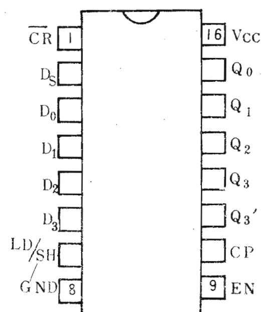


DS
D0
D1
D2
D3
M
GND
VCC
Q0
Q1
Q2
Q3
CPR
CPL

ZG 84

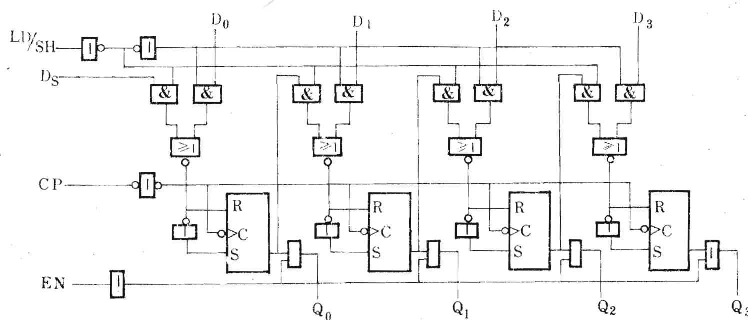


LD/SH
D_S
D_0
D_1
D_2
D_3
CP
$\overline{CR}$
EN
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
Q_3'

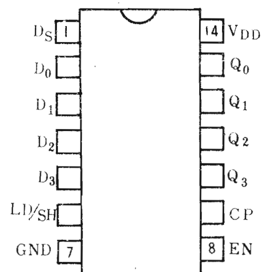


$\overline{CR}$ 1
D_S
D_0
D_1
D_2
D_3
LD/SH
GND 8
16 Vcc
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
Q_3'
CP
9 EN

ZG85



LD/SH
D_S
D_0
D_1
D_2
D_3
CP
EN
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3



D_S 1
D_0
D_1
D_2
D_3
LD/SH
GND 7
14 V_{DD}
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CP
8 EN

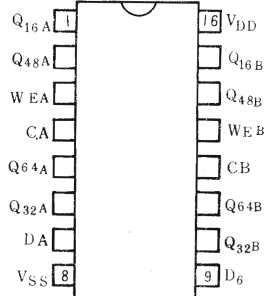
ZG86

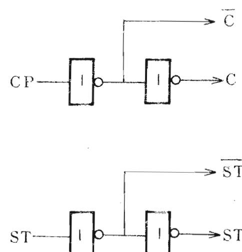
1级寄存器　1级锁存器　三态缓冲器

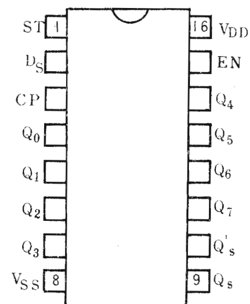
D_S　EN　TG　C　$\overline{C}$　ST　$\overline{ST}$　Q_0　V_{SS}

2级寄存器　2级锁存器　三态缓冲器　Q_1 … Q_7　Q'_S　Q_S

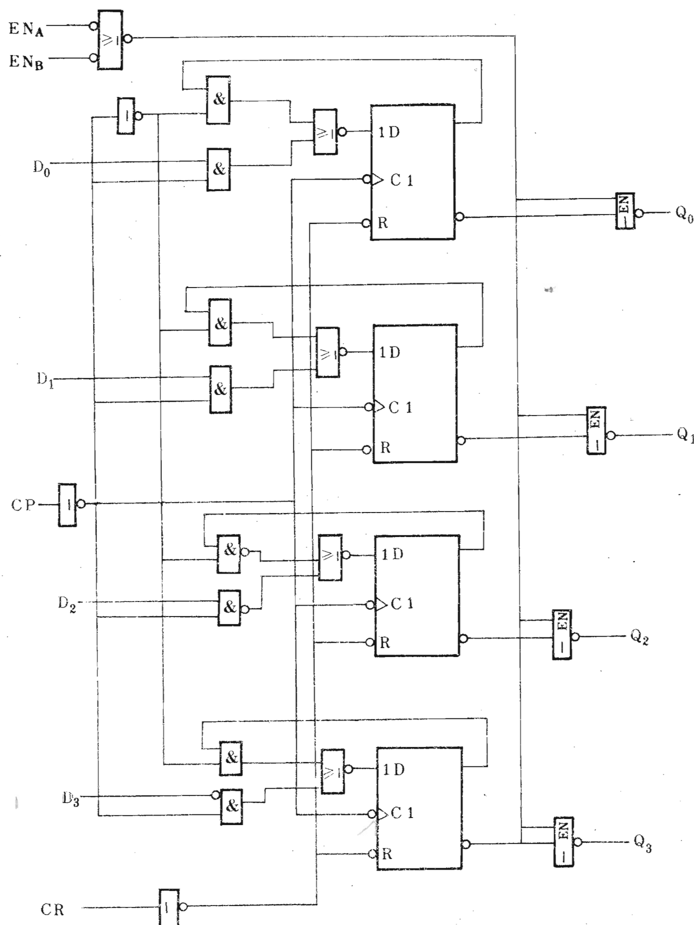
ZG87



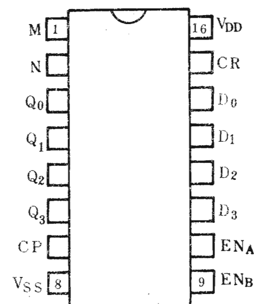




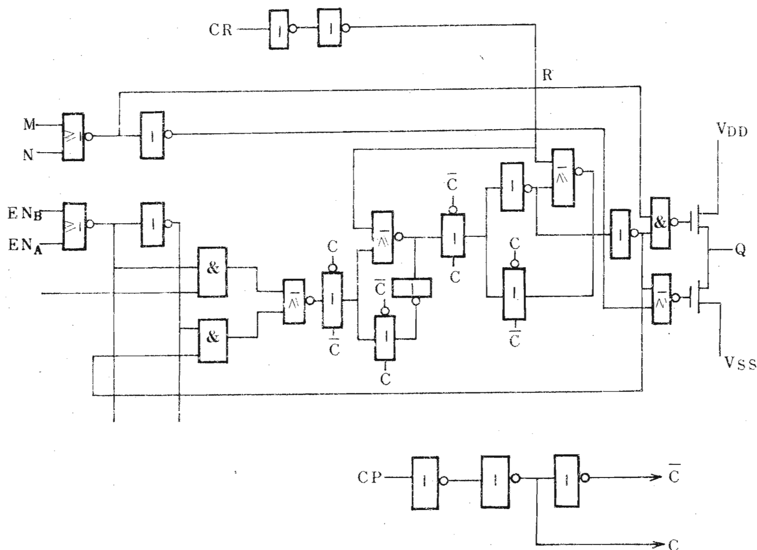
ZG88



EN_A
EN_B
D_0
D_1
D_2
D_3
CP
CR
1D
C1
R
EN
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3

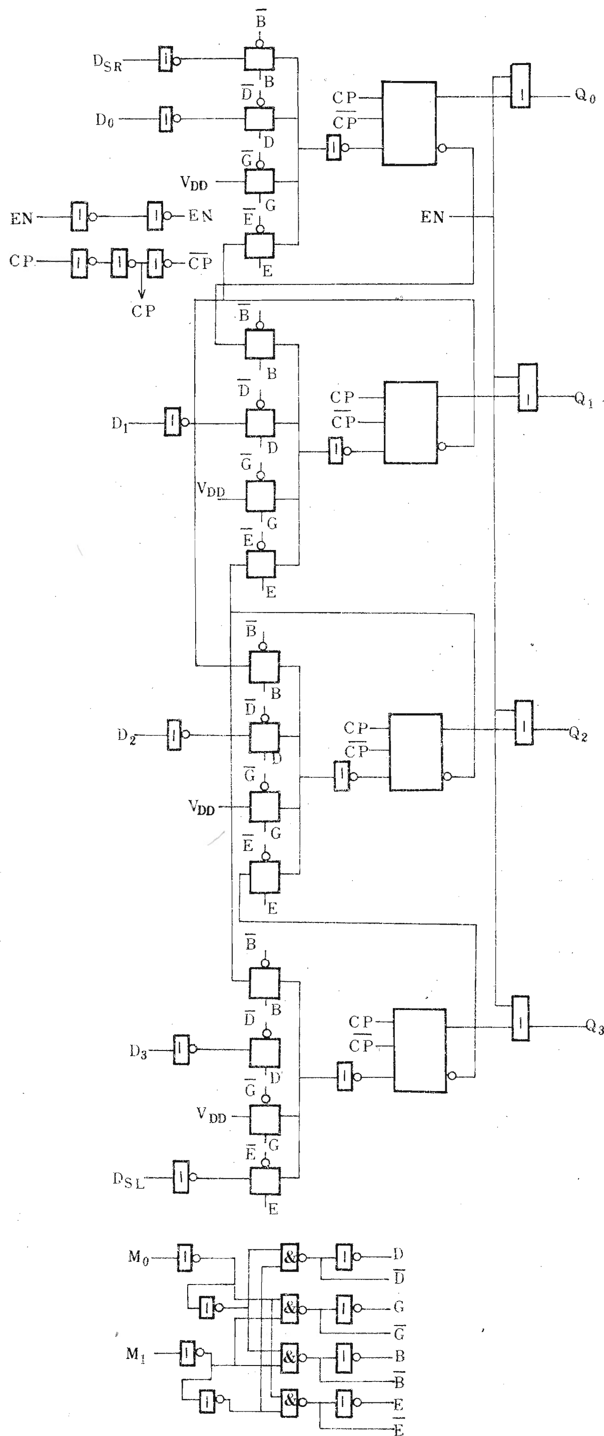


M 1
N
Q0
Q1
Q2
Q3
CP
VSS 8
16 VDD
CR
D0
D1
D2
D3
ENA
9 ENB

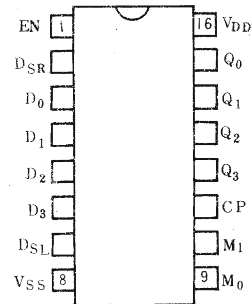


CR
R
M
N
EN_B
EN_A
VDD
Q
VSS
CP
C

ZG 89

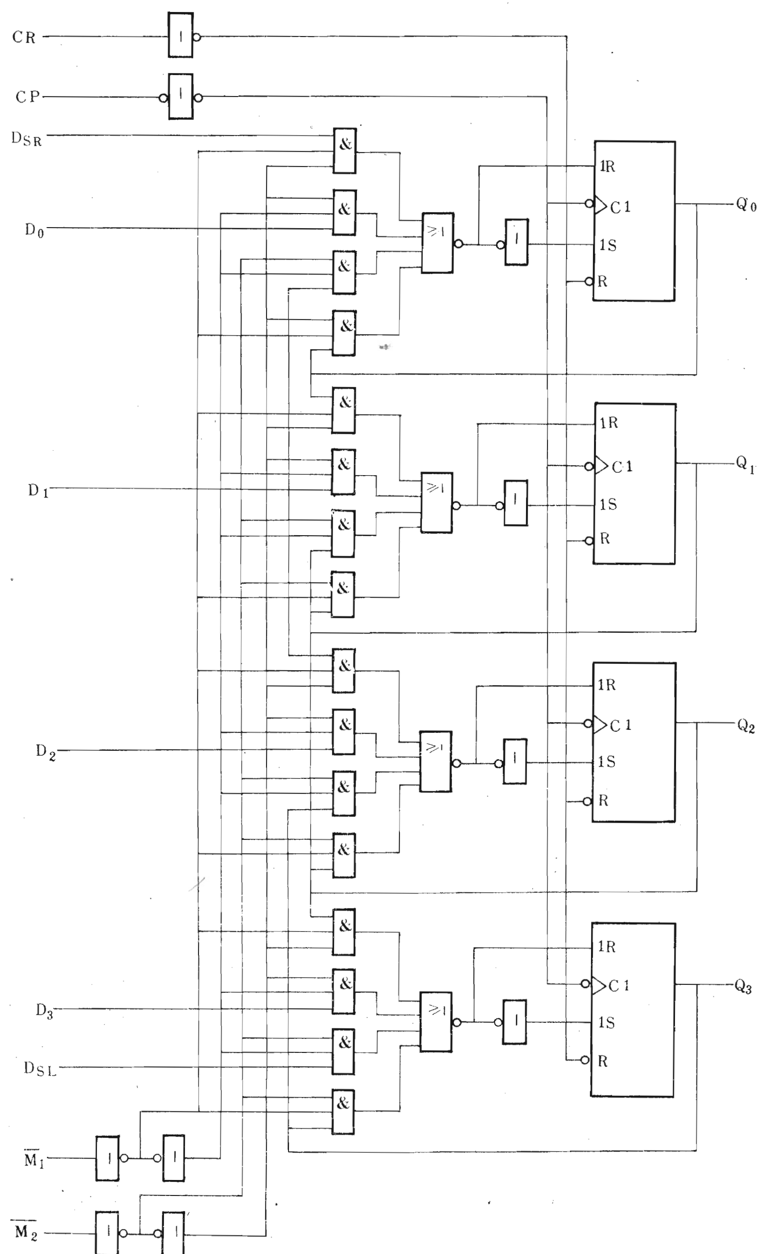


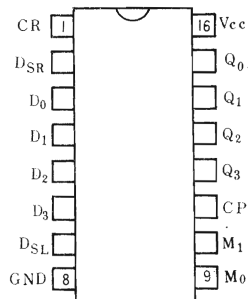
D_SR
D_0
V_DD
EN
EN
CP
CP
CP
CP
CP
EN
Q_0
D_1
V_DD
CP
CP
Q_1
D_2
V_DD
CP
CP
Q_2
D_3
V_DD
CP
CP
Q_3
D_SL
M_0
M_1
D
G
B
E



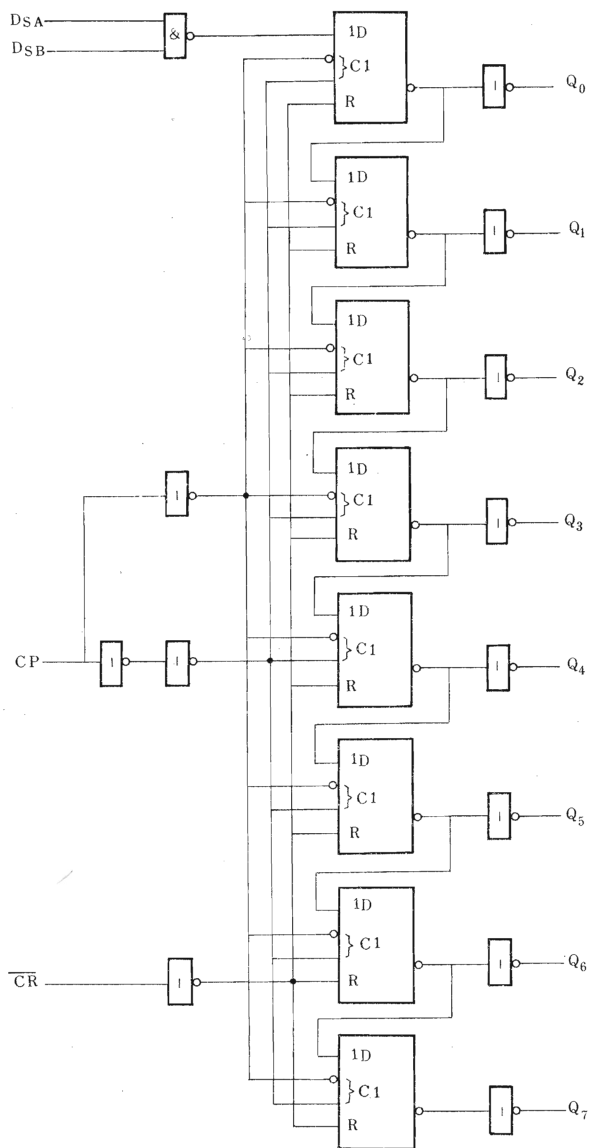
EN
1
D_SR
D_0
D_1
D_2
D_3
D_SL
V_SS
8
16
V_DD
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3
CP
M_1
9
M_0

ZG90

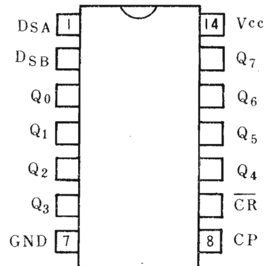

CR
CP
D_{SR}
D_0
D_1
D_2
D_3
D_{SL}
$\overline{M_1}$
$\overline{M_2}$
&
≥1
1R
C1
1S
R
Q_0
Q_1
Q_2
Q_3


CR
1
16
Vcc
D_{SR}
Q_0
D_0
Q_1
D_1
Q_2
D_2
Q_3
D_3
CP
D_{SL}
M_1
GND
8
9
M_0

ZG91

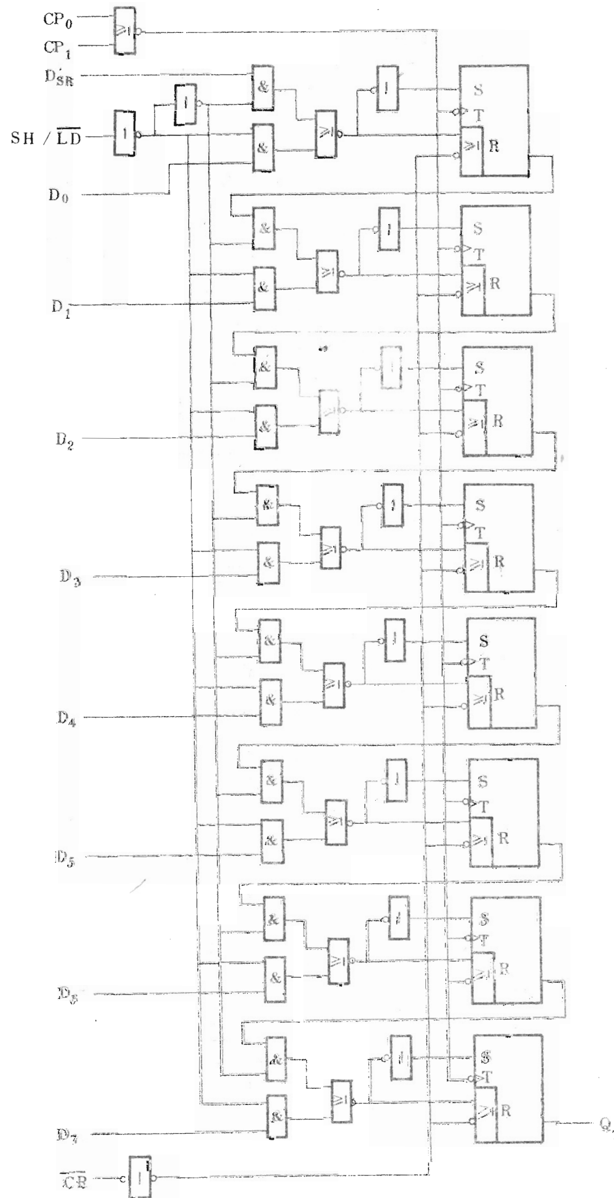


DSA
DSB
&
1D
C1
R
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
CP
CR

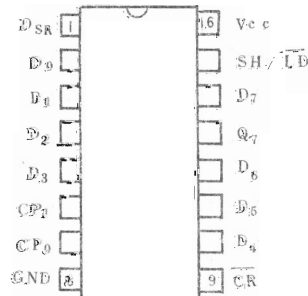


DSA 1
DSB
Q0
Q1
Q2
Q3
GND 7
14 Vcc
Q7
Q6
Q5
Q4
CR
8 CP

ZG 92

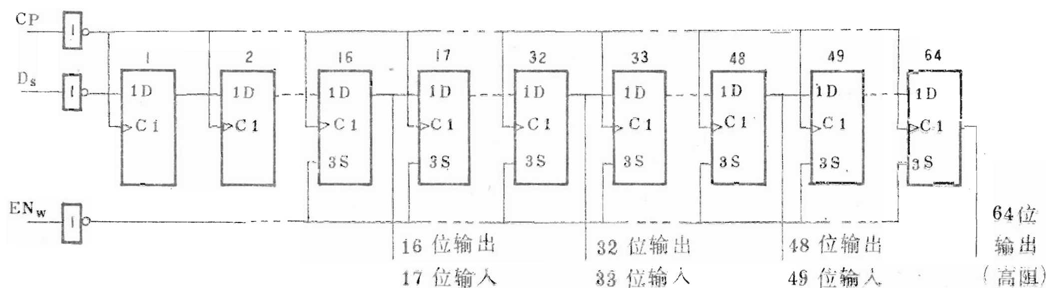


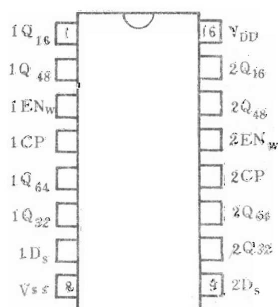
CP0
CP1
DSR
SH / LD
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
CR
S
T
R
Q7



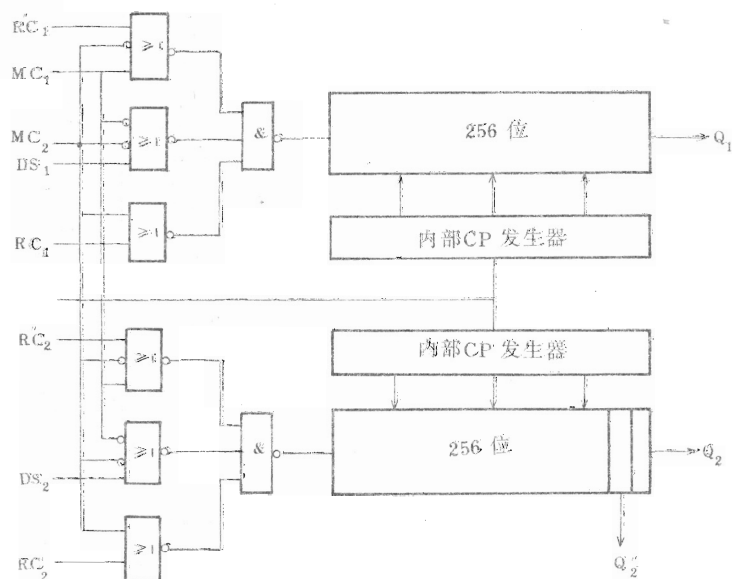
DSR
D0
D1
D2
D3
CP1
CP0
GND
Vcc
SH / LD
D7
Q7
D6
D5
D4
CR
1
8
16
9

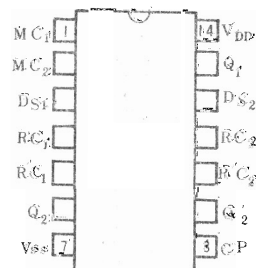
ZG 93


CP
Ds
ENw
1D
C1
3S
16 位输出
17 位输入
32 位输出
33 位输入
48 位输出
49 位输入
64位
输出
（高阻）

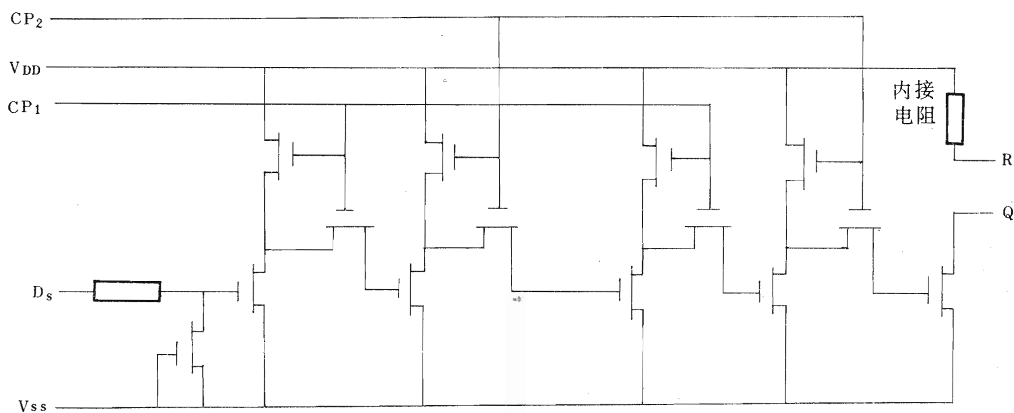

1Q16
1Q48
1ENw
1CP
1Q64
1Q32
1Ds
Vss
VDD
2Q16
2Q48
2ENw
2CP
2Q64
2Q32
2Ds

ZG 94

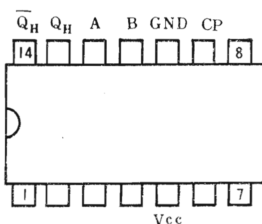

256 位
内部CP 发生器
内部CP 发生器
256 位
Q1
Q2

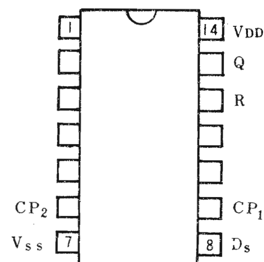

VDD
CP
Vss

ZG95

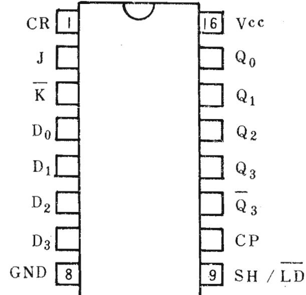


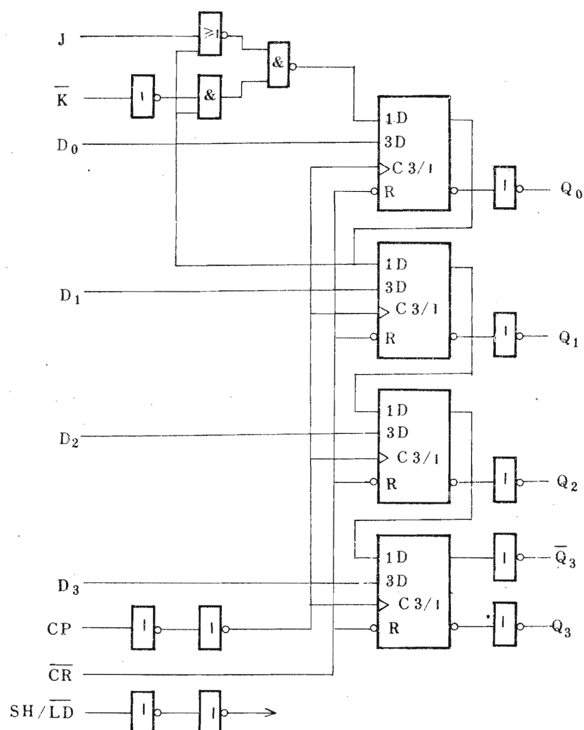
ZG96



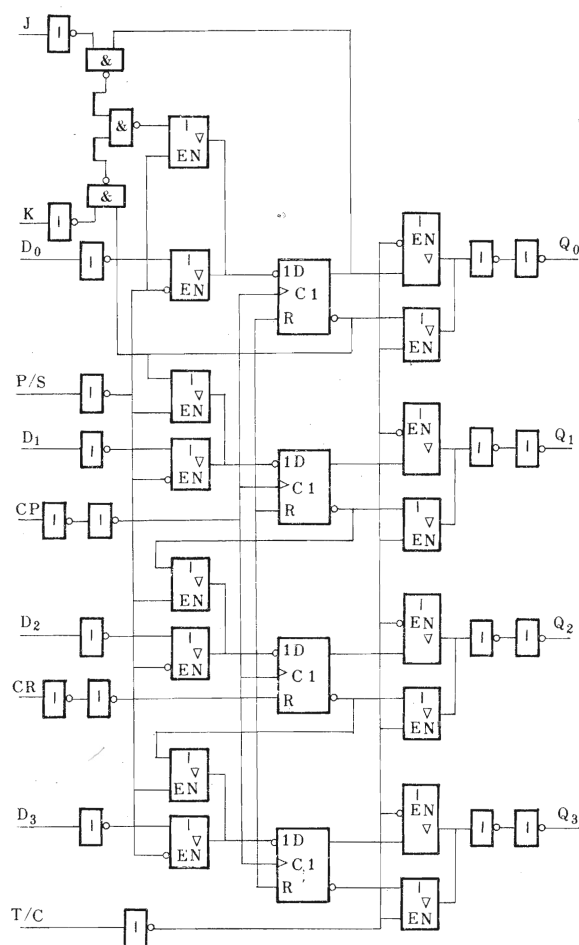


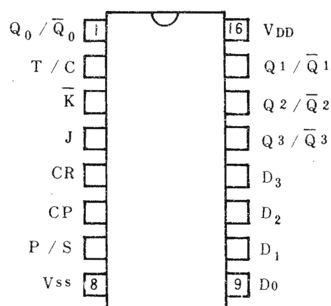
ZG97



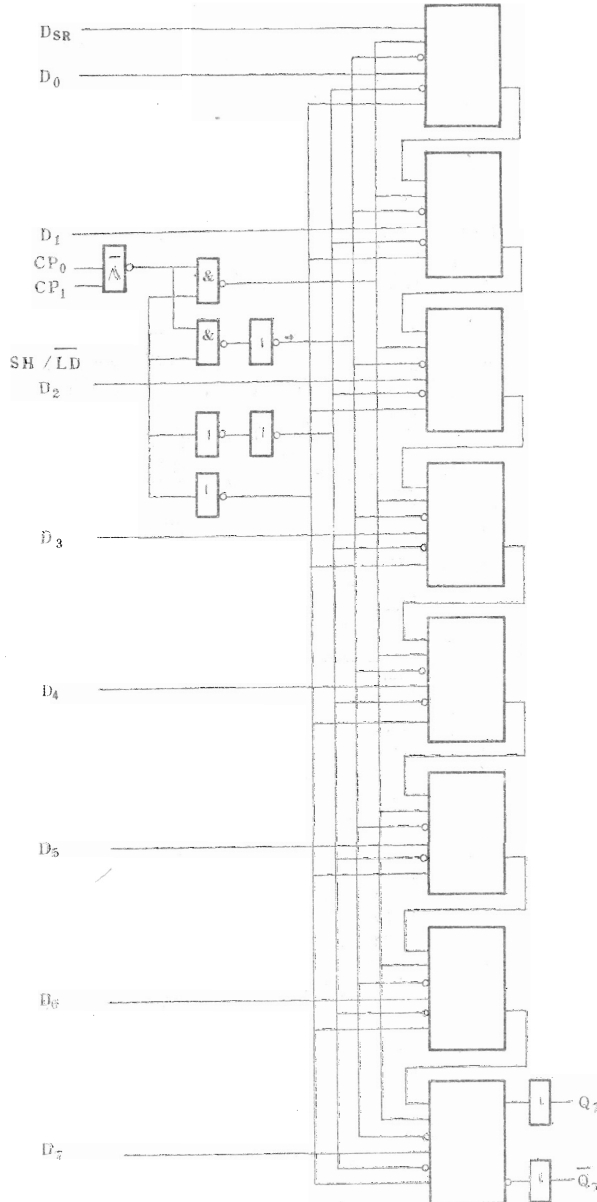


ZG 98

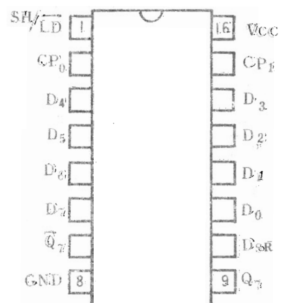

J
K
D0
P/S
D1
CP
D2
CR
D3
T/C
Q0
Q1
Q2
Q3
1D
C1
R
EN


Q0 / Q̄0
T / C
K̄
J
CR
CP
P / S
Vss
VDD
Q1 / Q̄1
Q2 / Q̄2
Q3 / Q̄3
D3
D2
D1
D0

ZG 99

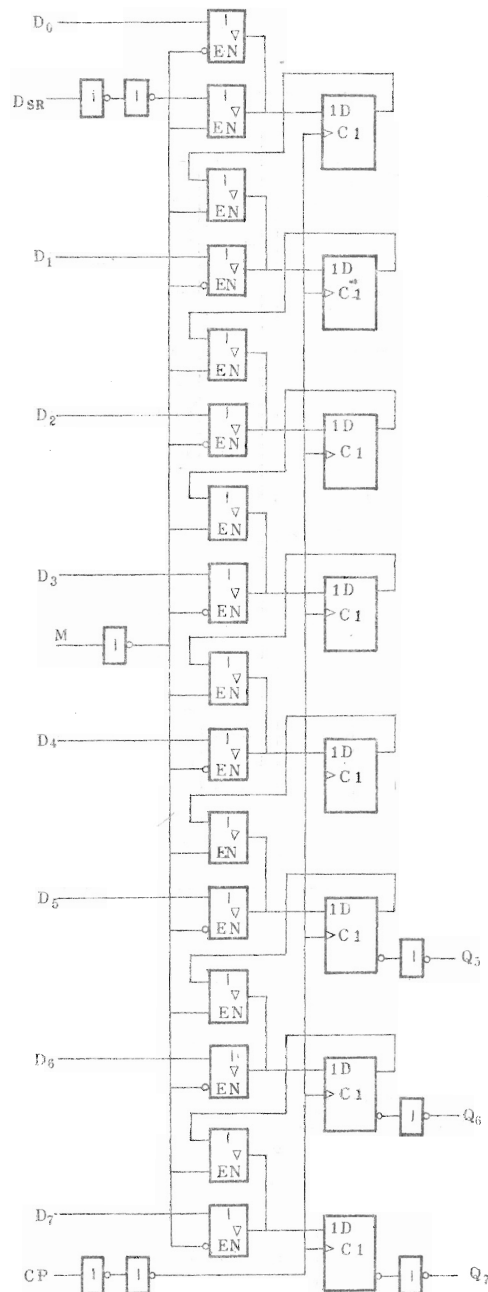


DSR
D0
D1
CP0
CP1
SH / LD
D2
D3
D4
D5
D6
D7
Q7
Q7

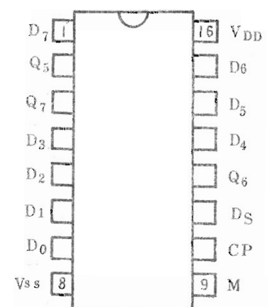


SH/LD
1
CP0
D4
D5
D6
D7
Q7
GND
8
16
VCC
CP1
D3
D2
D1
D0
DSR
9
Q7

ZG 100

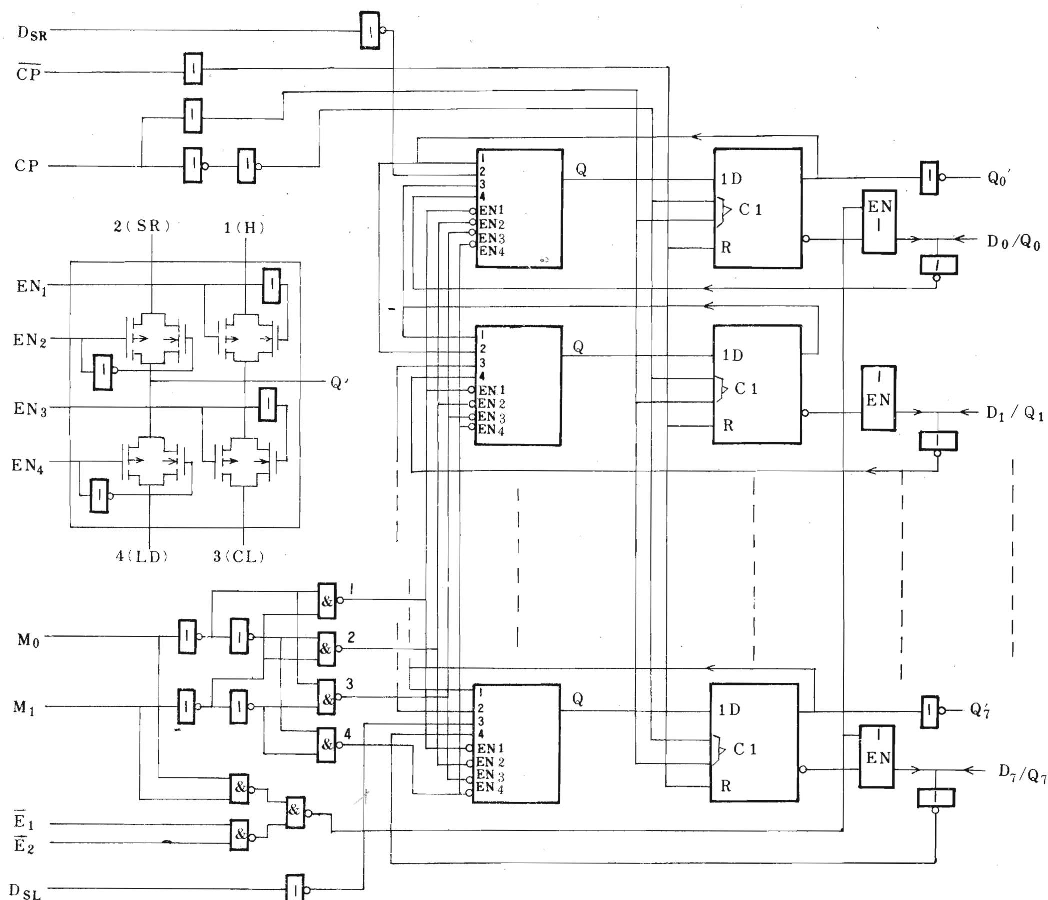


DSR
D1
D2
D3
M
D4
D5
D6
D7
CP
1D
C1
EN
Q7

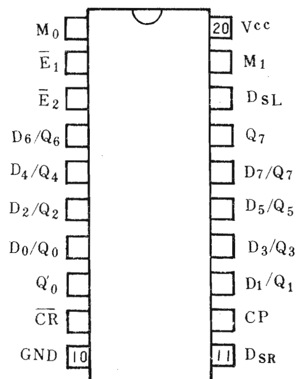


D7
Q5
Q7
D3
D2
D1
D0
Vss
VDD
D6
D5
D4
Q6
DS
CP
M
1
8
9
16

ZG 101

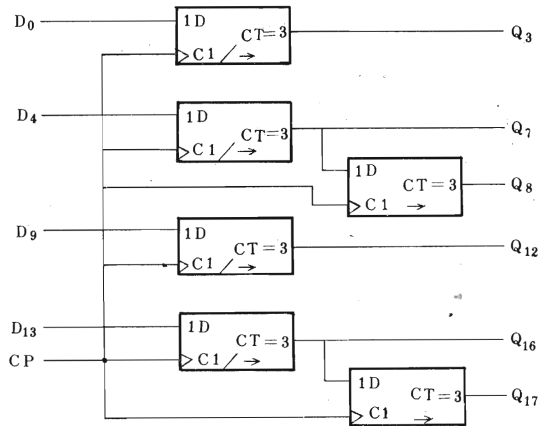


D_{SR}
$\overline{CP}$
CP
2(SR)
1(H)
EN_1
EN_2
EN_3
EN_4
Q′
4(LD)
3(CL)
M_0
M_1
$\overline{E}_1$
$\overline{E}_2$
D_{SL}
EN1
EN2
EN3
EN4
Q
1D
C1
R
EN
Q_0'
D_0/Q_0
D_1/Q_1
Q_7'
D_7/Q_7

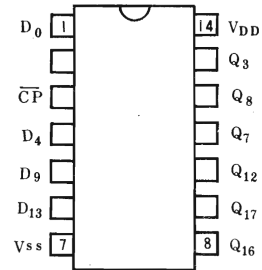


M_0
$\overline{E}_1$
$\overline{E}_2$
D_6/Q_6
D_4/Q_4
D_2/Q_2
D_0/Q_0
Q_0'
$\overline{CR}$
GND
10
20
Vcc
M_1
D_{SL}
Q_7
D_7/Q_7
D_5/Q_5
D_3/Q_3
D_1/Q_1
CP
11
D_{SR}

ZG 102

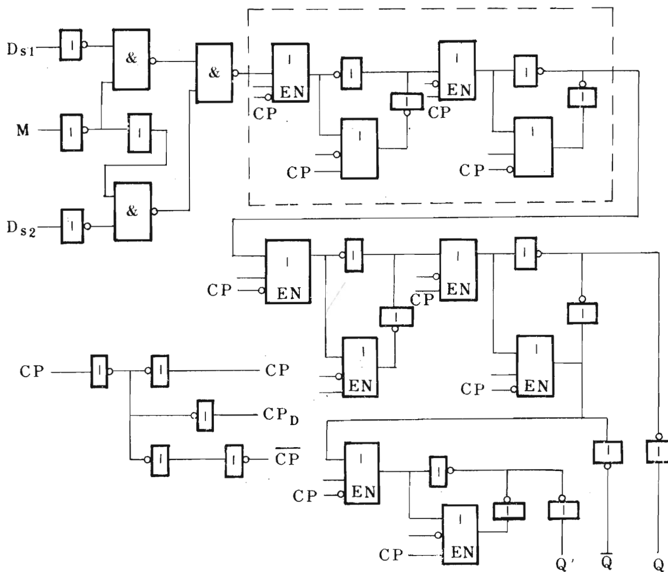


D0
1D
CT=3
C1
Q3
D4
Q7
Q8
D9
Q12
D13
CP
Q16
Q17

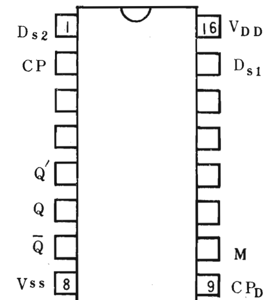


D0
1
14
VDD
Q3
CP
Q8
D4
Q7
D9
Q12
D13
Q17
Vss
7
8
Q16

ZG103

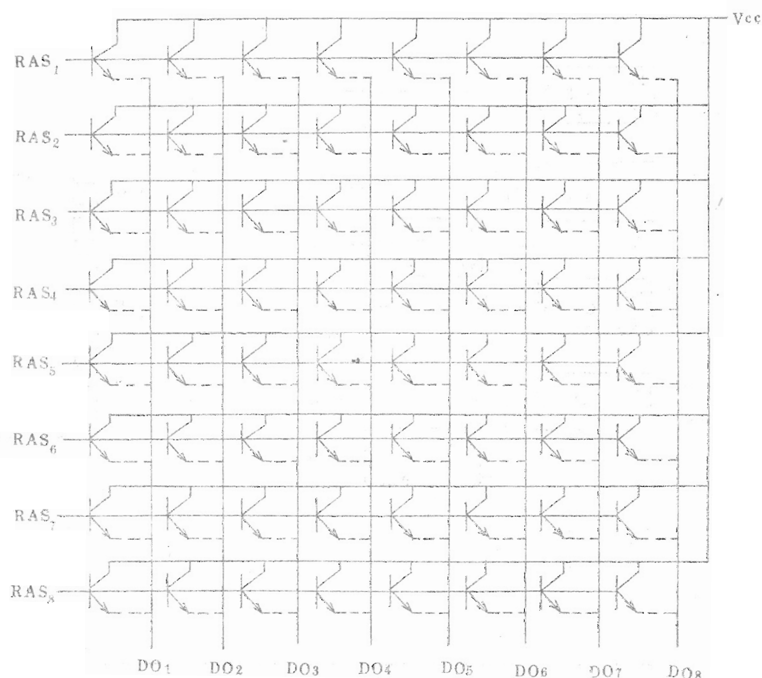


Ds1
M
Ds2
&
EN
CP
CPD
Q′
Q

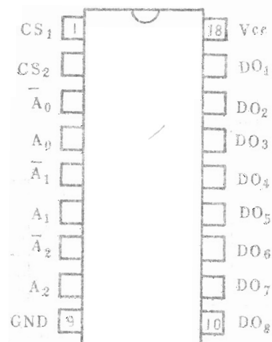


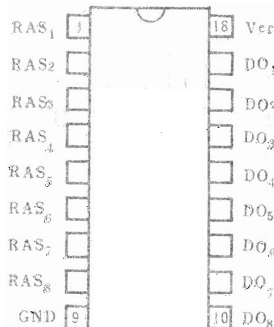
Ds2
1
16
VDD
CP
Ds1
Q′
Q
M
Vss
8
9
CPD

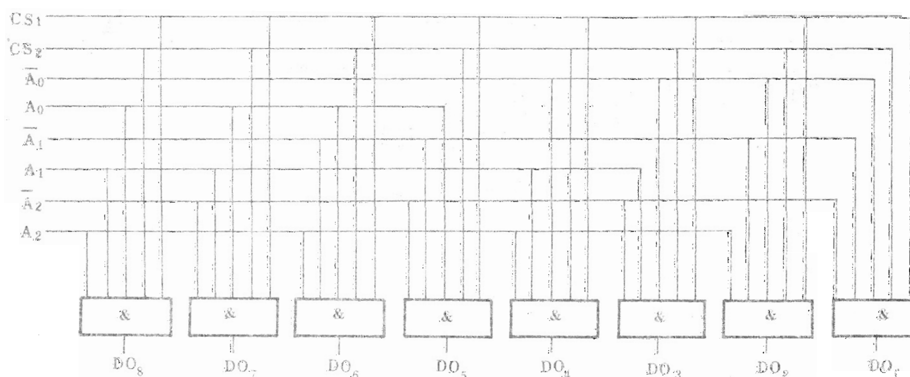
ZH 1


Vcc
RAS1
RAS2
RAS3
RAS4
RAS5
RAS6
RAS7
RAS8
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
DO8

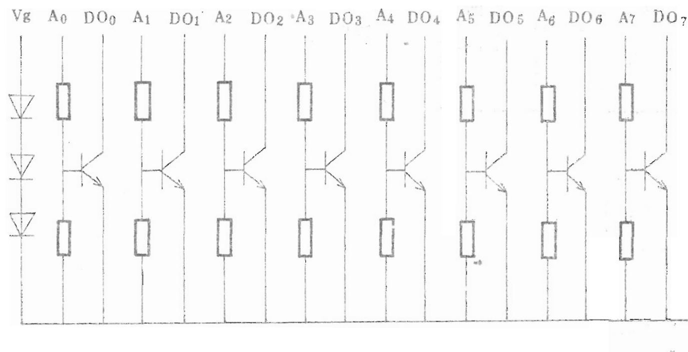
ZH 2

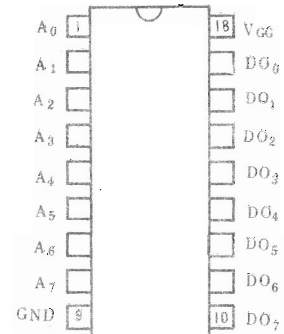

CS1
CS2
A0
A0
A1
A1
A2
A2
GND
Vcc
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
DO8


RAS1
RAS2
RAS3
RAS4
RAS5
RAS6
RAS7
RAS8
GND
Vcc
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
DO8

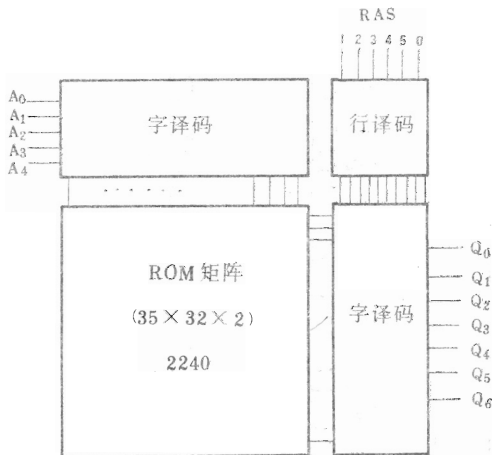

CS1
CS2
A0
A0
A1
A1
A2
A2
&
DO8
DO7
DO6
DO5
DO4
DO3
DO2
DO1

ZH3

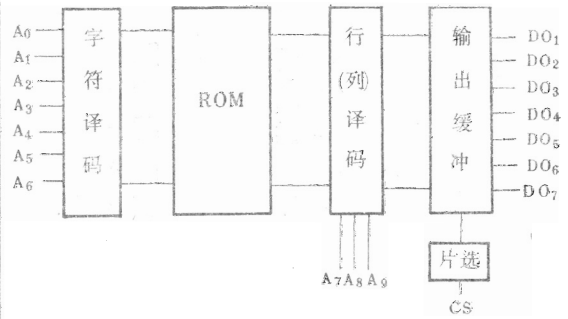




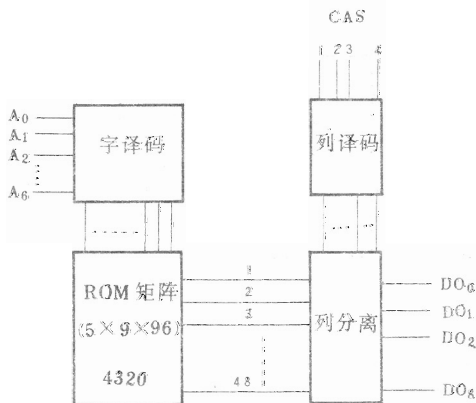
ZH4

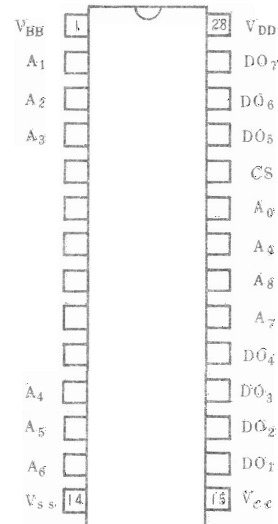


ZH5

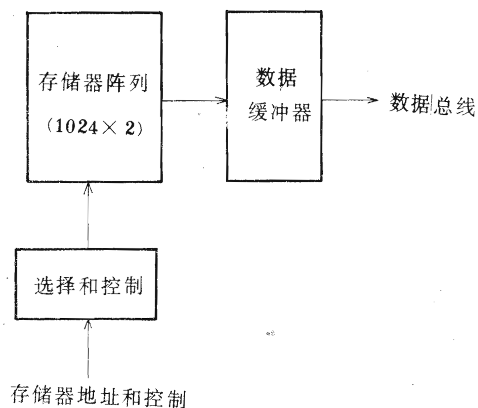


ZH6

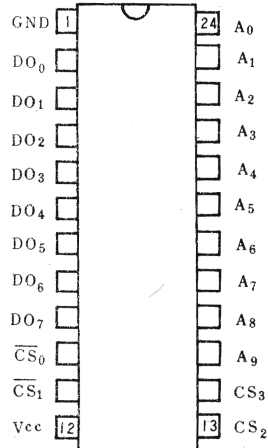


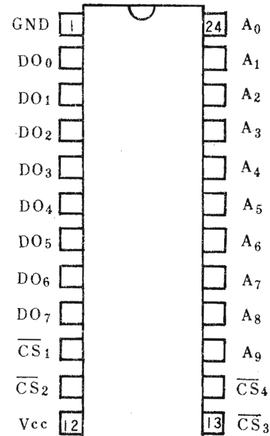


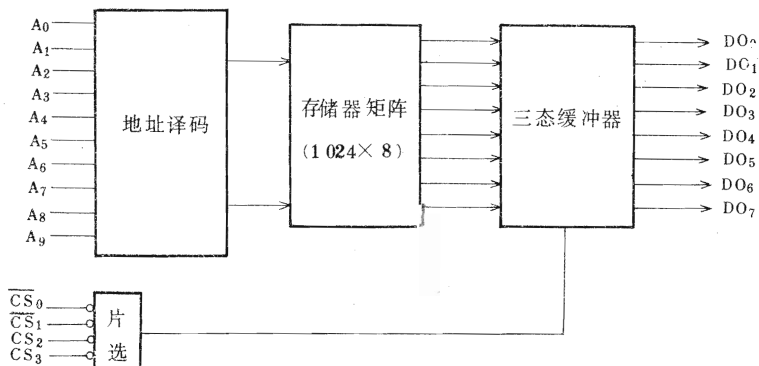
ZH 7


存储器阵列
(1024× 2)
数据
缓冲器
数据总线
选择和控制
存储器地址和控制

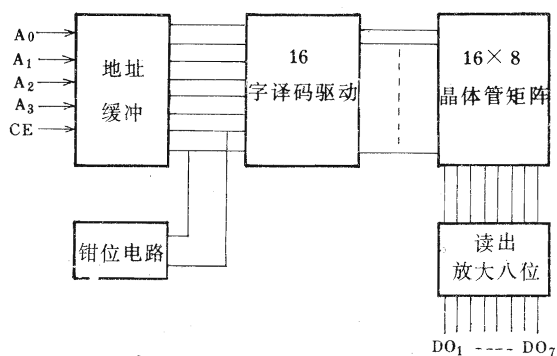
ZH 8


GND
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
CS0
CS1
Vcc
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
CS3
CS2

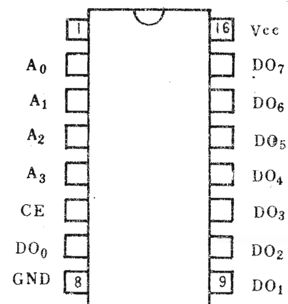

GND
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
CS1
CS2
Vcc
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
CS4
CS3


A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
地址译码
存储器矩阵
(1 024× 8)
三态缓冲器
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
CS0
CS1
CS2
CS3
片
选

ZH 9

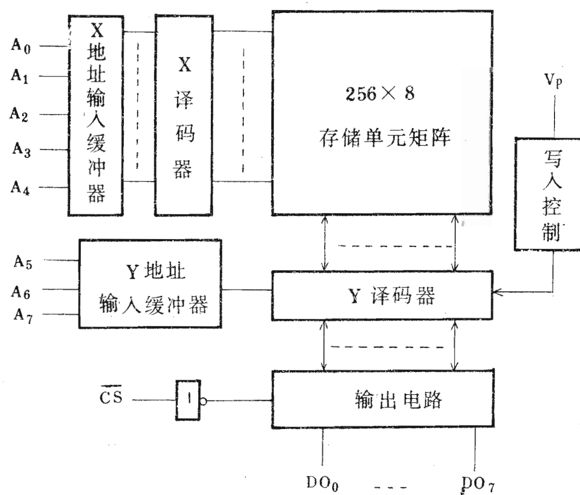


A0
A1
A2
A3
CE
地址
缓冲
16
字译码驱动
16×8
晶体管矩阵
钳位电路
读出
放大八位
DO1 ---- DO7

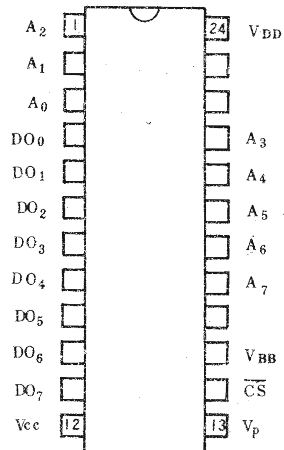


1
16
Vcc
A0
DO7
A1
DO6
A2
DO5
A3
DO4
CE
DO3
DO0
DO2
GND
8
9
DO1

ZH10

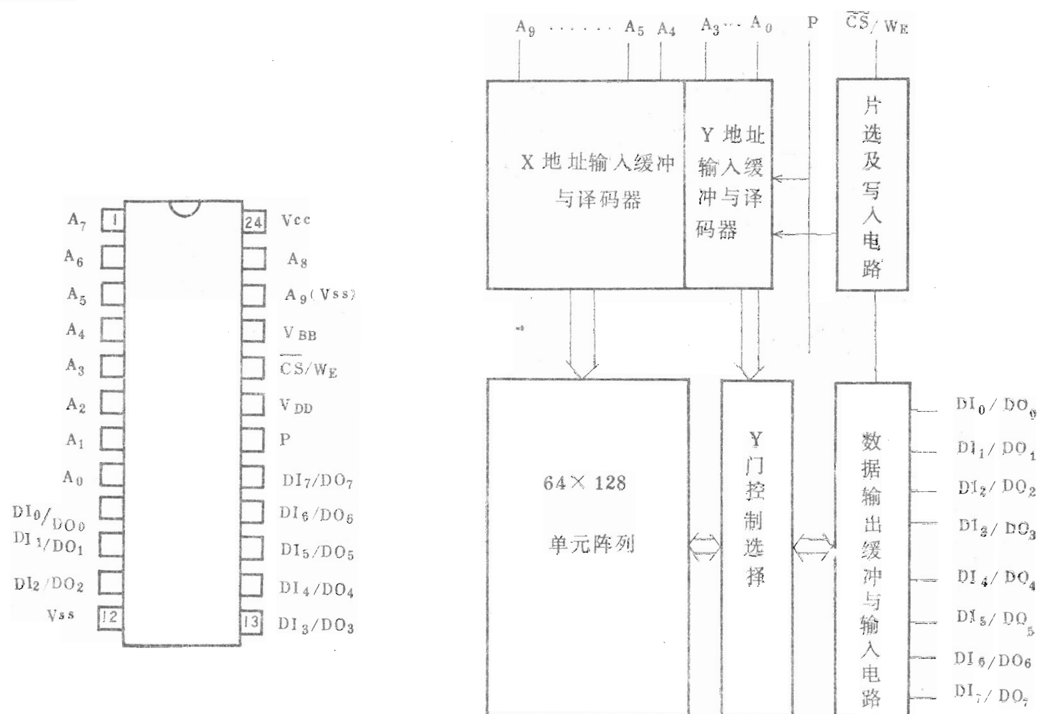


A0
A1
A2
A3
A4
X
地
址
输
入
缓
冲
器
X
译
码
器
256×8
存储单元矩阵
Vp
写
入
控
制
A5
A6
A7
Y 地址
输入缓冲器
Y 译码器
CS
1
输出电路
DO0 --- DO7

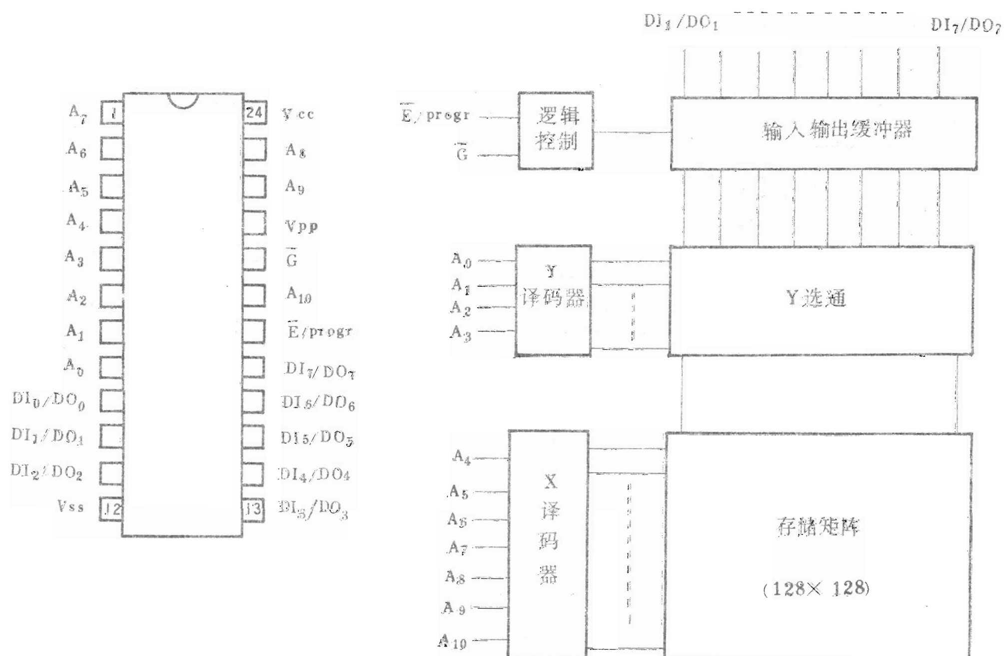


A2
1
24
VDD
A1
A0
DO0
A3
DO1
A4
DO2
A5
DO3
A6
DO4
A7
DO5
DO6
VBB
DO7
CS
Vcc
12
13
Vp

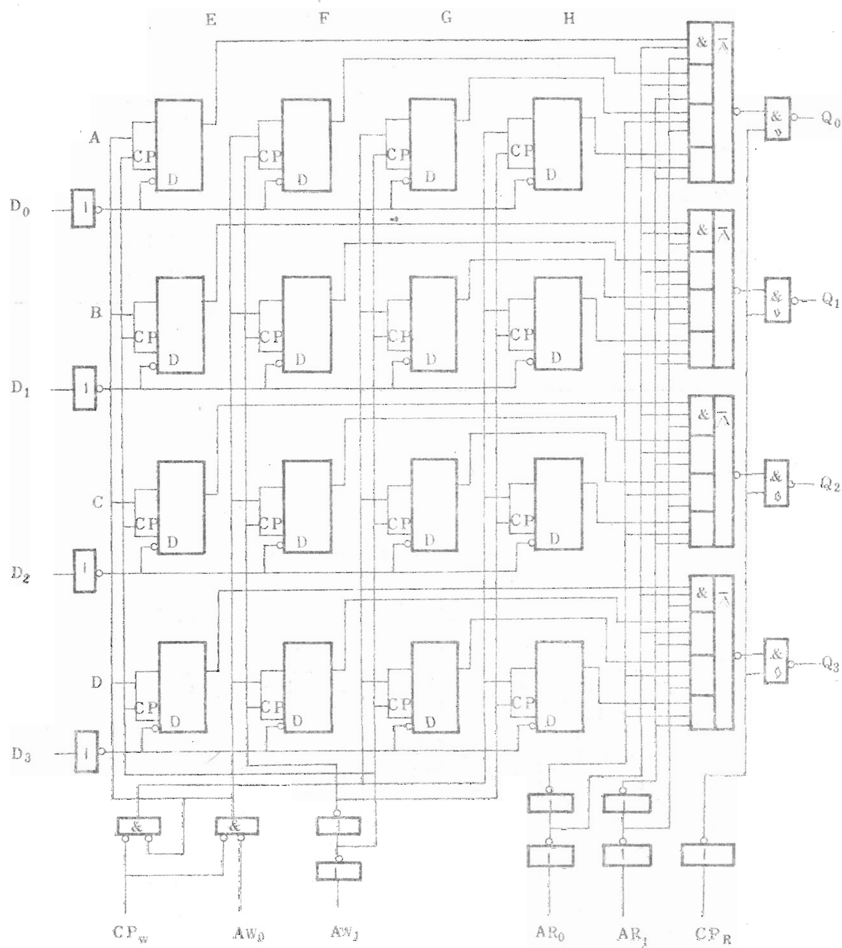
ZH11


A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
DI0/DO0
DI1/DO1
DI2/DO2
Vss
Vcc
A8
A9(Vss)
VBB
CS/WE
VDD
P
DI7/DO7
DI6/DO6
DI5/DO5
DI4/DO4
DI3/DO3
X地址输入缓冲与译码器
Y地址输入缓冲与译码器
片选及写入电路
64×128
单元阵列
Y门控制选择
数据输出缓冲与输入电路

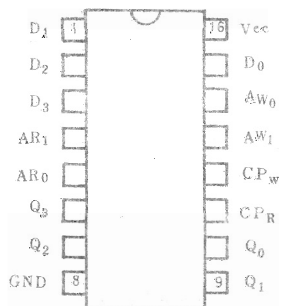
ZH12


A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
DI0/DO0
DI1/DO1
DI2/DO2
Vss
Vcc
A8
A9
Vpp
G
A10
E/progr
DI7/DO7
DI6/DO6
DI5/DO5
DI4/DO4
DI3/DO3
逻辑控制
输入输出缓冲器
Y译码器
Y选通
X译码器
存储矩阵
(128×128)

ZH 13

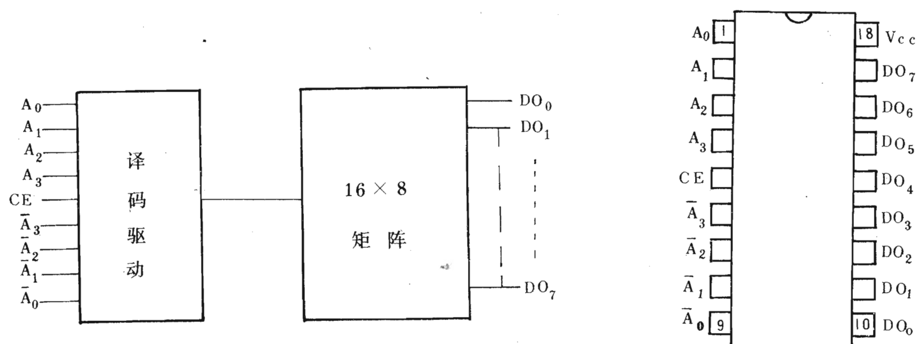


E
F
G
H
A
B
C
D
D0
D1
D2
D3
CP
D
&
Q0
Q1
Q2
Q3
CPW
AW0
AW1
AR0
AR1
CPR

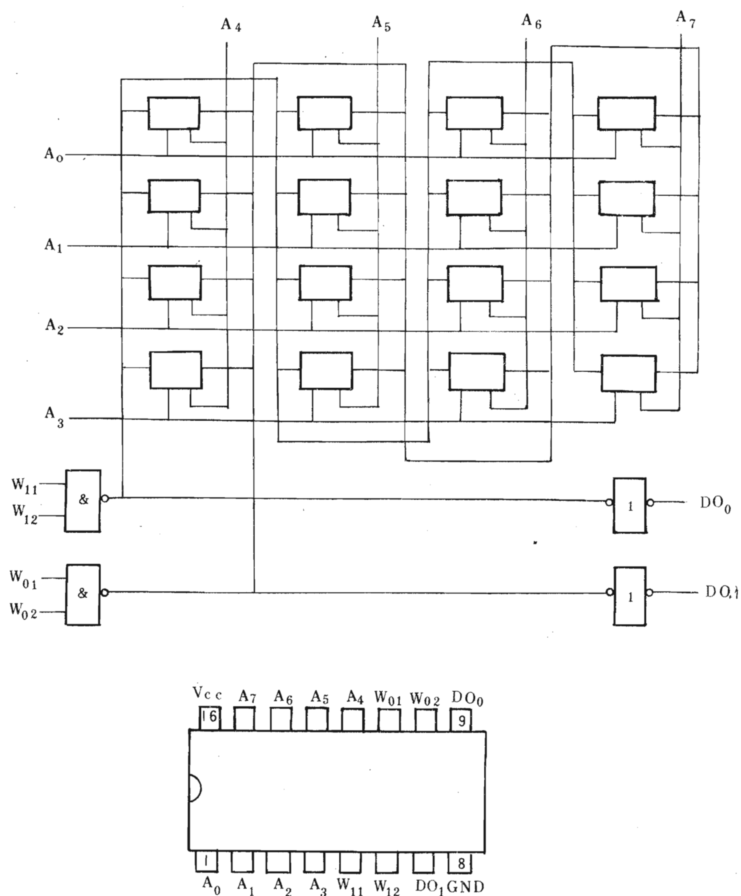


D1
D2
D3
AR1
AR0
Q3
Q2
GND
1
8
16
9
Vcc
D0
AW0
AW1
CPW
CPR
Q0
Q1

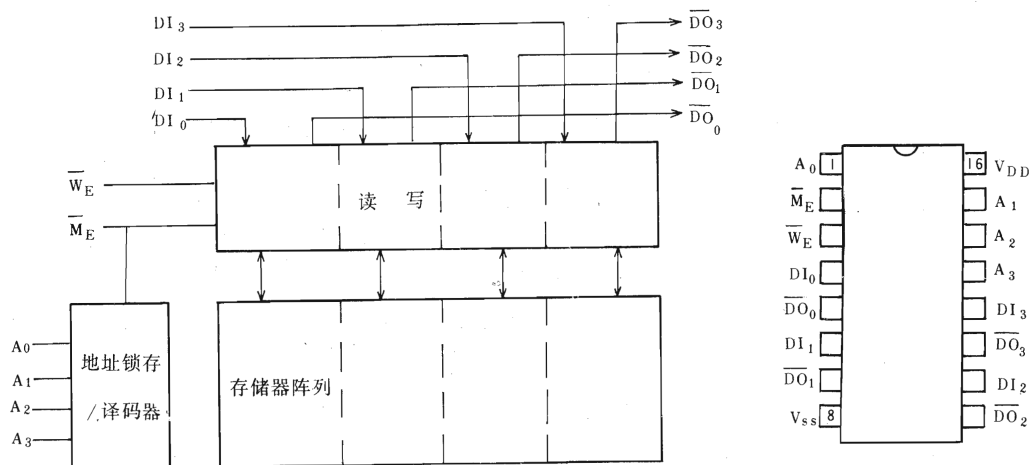
ZH14


A0
A1
A2
A3
CE
Ā3
Ā2
Ā1
Ā0
译
码
驱
动
16×8
矩 阵
DO0
DO1
DO7
A0 1
A1
A2
A3
CE
Ā3
Ā2
Ā1
Ā0 9
18 Vcc
DO7
DO6
DO5
DO4
DO3
DO2
DO1
10 DO0

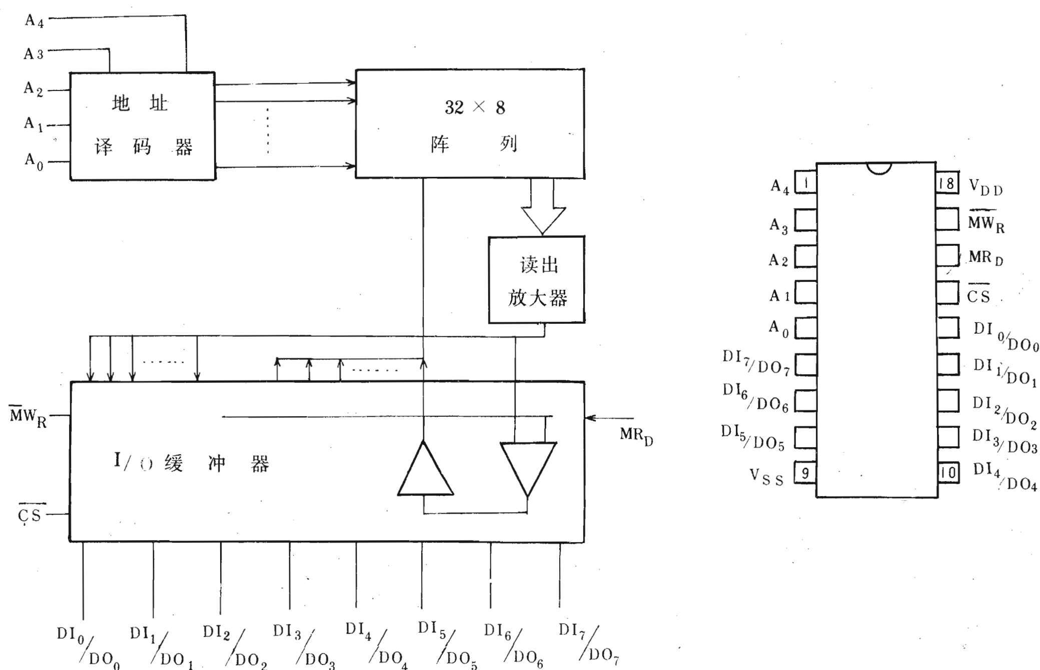
ZH15


A4
A5
A6
A7
A0
A1
A2
A3
W11
W12
&
W01
W02
&
1
DO0
1
DO1
Vcc A7 A6 A5 A4 W01 W02 DO0
16
9
1
8
A0 A1 A2 A3 W11 W12 DO1 GND

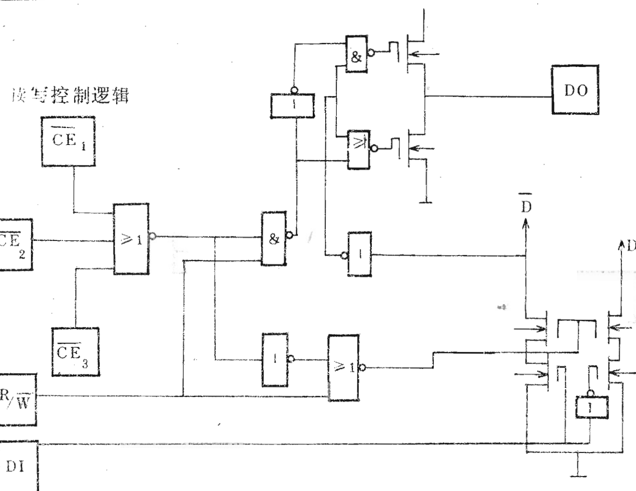
ZH16


DI_3
DI_2
DI_1
DI_0
$\overline{DO}_3$
$\overline{DO}_2$
$\overline{DO}_1$
$\overline{DO}_0$
$\overline{W}_E$
$\overline{M}_E$
读 写
A_0
A_1
A_2
A_3
地址锁存
/译码器
存储器阵列
A_0 1
16 V_{DD}
$\overline{M}_E$
A_1
$\overline{W}_E$
A_2
DI_0
A_3
$\overline{DO}_0$
DI_3
DI_1
$\overline{DO}_3$
$\overline{DO}_1$
DI_2
V_{ss} 8
$\overline{DO}_2$

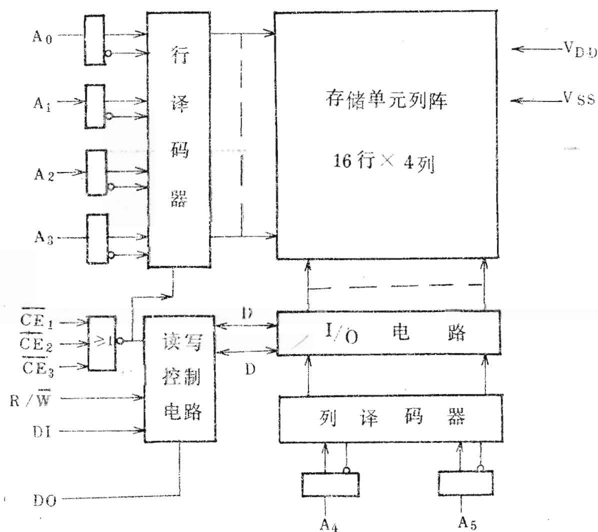
ZH17


A_4
A_3
A_2
A_1
A_0
地 址
译 码 器
32 × 8
阵 列
读出
放大器
$\overline{MW}_R$
MR_D
I/O 缓 冲 器
$\overline{CS}$
DI_0/DO_0
DI_1/DO_1
DI_2/DO_2
DI_3/DO_3
DI_4/DO_4
DI_5/DO_5
DI_6/DO_6
DI_7/DO_7
A_4 1
18 V_{DD}
A_3
$\overline{MW}_R$
A_2
MR_D
A_1
$\overline{CS}$
A_0
DI_0/DO_0
DI_7/DO_7
DI_1/DO_1
DI_6/DO_6
DI_2/DO_2
DI_5/DO_5
DI_3/DO_3
V_{SS} 9
10 DI_4/DO_4

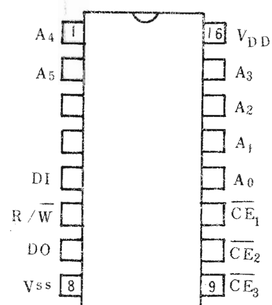
ZH18



读写控制逻辑
$\overline{CE}_1$
$\overline{CE}_2$
$\overline{CE}_3$
R/$\overline{W}$
DI
DO
$\overline{D}$
D

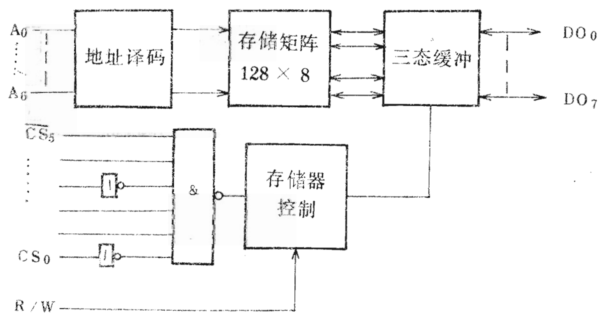


A0
A1
A2
A3
行译码器
存储单元列阵
16行×4列
VDD
VSS
$\overline{CE}_1$
$\overline{CE}_2$
$\overline{CE}_3$
R/$\overline{W}$
DI
DO
读写控制电路
I/O 电路
列译码器
A4
A5

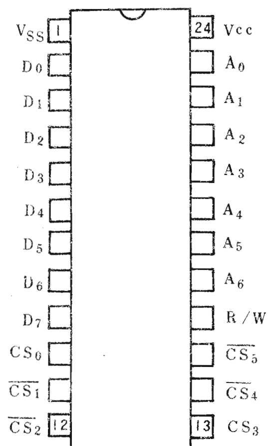


A4
A5
DI
R/$\overline{W}$
DO
Vss
VDD
A3
A2
A1
A0
$\overline{CE}_1$
$\overline{CE}_2$
$\overline{CE}_3$

ZH19

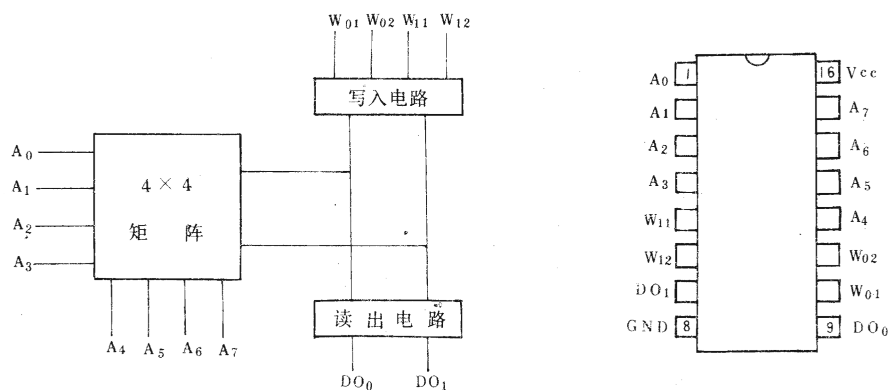


A0
A6
地址译码
存储矩阵 128×8
三态缓冲
DO0
DO7
$\overline{CS}_5$
CS0
&
存储器控制
R/W

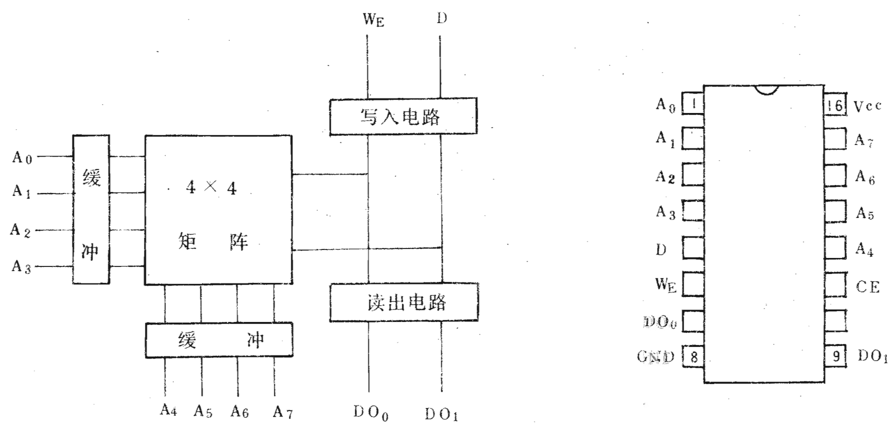


VSS
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
CS0
$\overline{CS}_1$
$\overline{CS}_2$
Vcc
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
R/W
$\overline{CS}_5$
$\overline{CS}_4$
CS3

ZH20



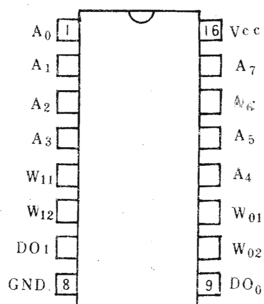
ZH21



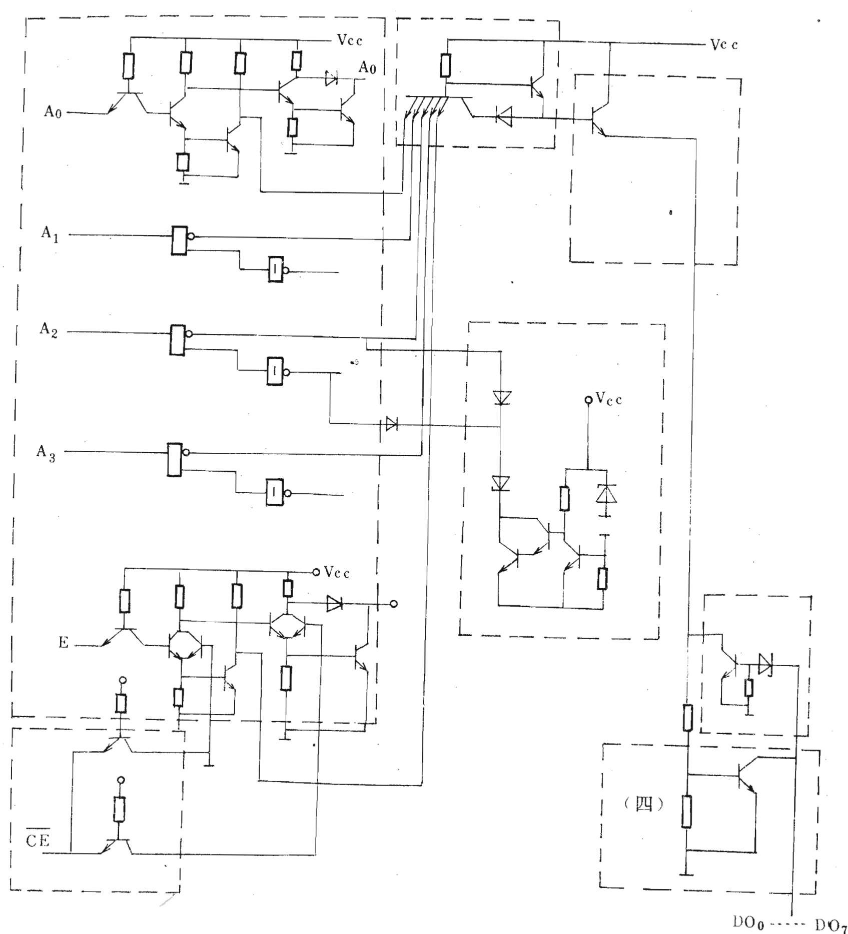
ZH22

逻辑图同

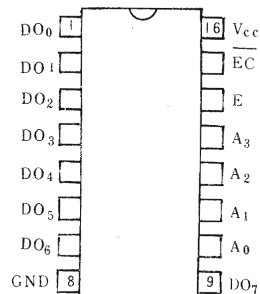
ZH 15



ZH23

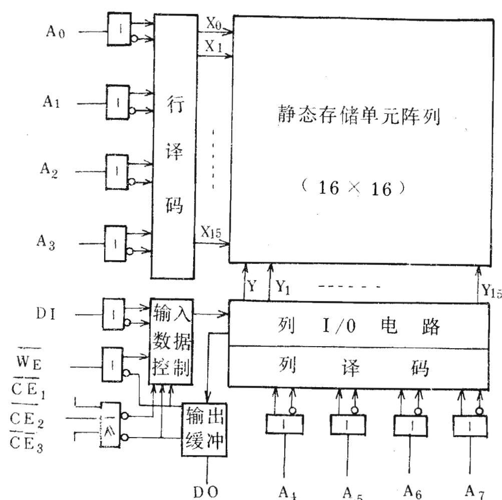


Vcc
A0
A1
A2
A3
E
CE
(四)
DO0 ------ DO7

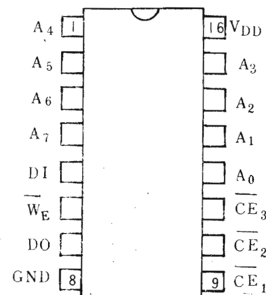


DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
GND
Vcc
EC
E
A3
A2
A1
A0
DO7

ZH24

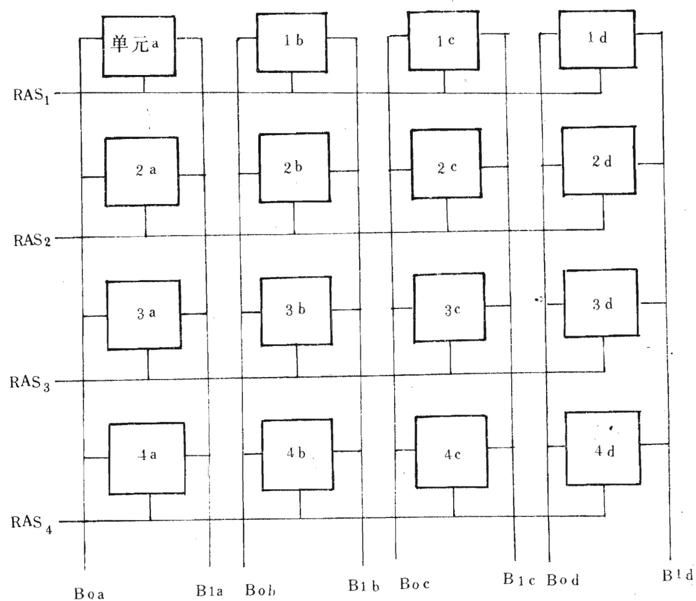


A0
A1
A2
A3
行译码
X0
X1
X15
静态存储单元阵列
(16×16)
Y
Y1
Y15
DI
WE
CE1
CE2
CE3
输入数据控制
列 I/O 电路
列 译 码
输出缓冲
DO
A4
A5
A6
A7

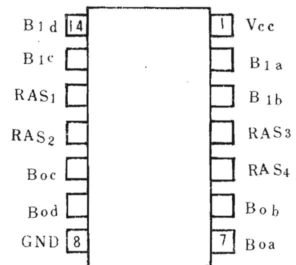


A4
A5
A6
A7
DI
WE
DO
GND
VDD
A3
A2
A1
A0
CE3
CE2
CE1

ZH25

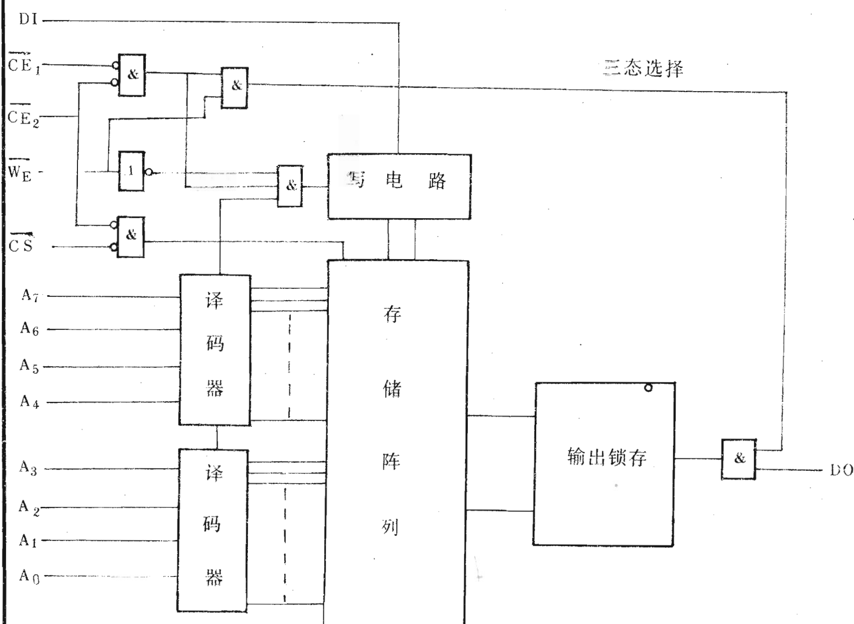


单元a
1b
1c
1d
2a
2b
2c
2d
3a
3b
3c
3d
4a
4b
4c
4d
RAS1
RAS2
RAS3
RAS4
Boa
B1a
Bob
B1b
Boc
B1c
Bod
B1d

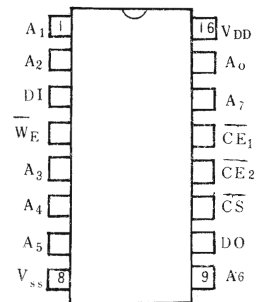


B1d 14
B1c
RAS1
RAS2
Boc
Bod
GND 8
1 Vcc
B1a
B1b
RAS3
RAS4
Bob
7 Boa

ZH26

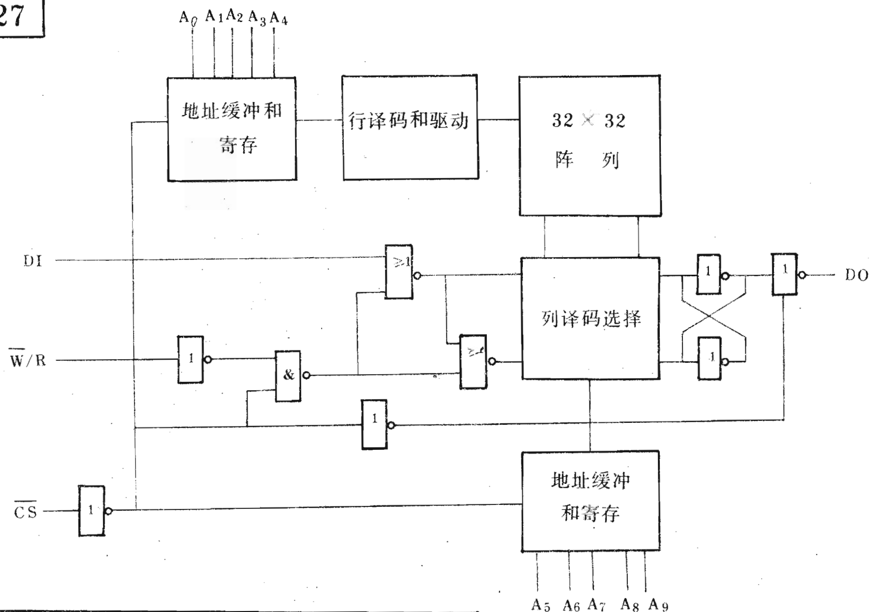


DI
CE1
CE2
WE
CS
A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
三态选择
写电路
译码器
译码器
存储阵列
输出锁存
DO



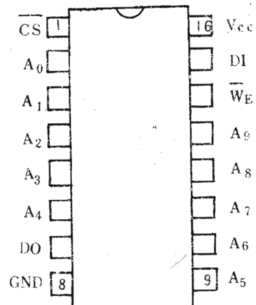
A1 1
A2
DI
WE
A3
A4
A5
Vss 8
16 VDD
A0
A7
CE1
CE2
CS
DO
9 A6

ZH27

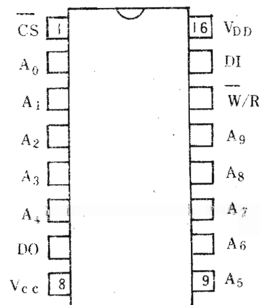


A_0 A_1 A_2 A_3 A_4
地址缓冲和寄存
行译码和驱动
32×32 阵列
DI
W/R
列译码选择
DO
CS
地址缓冲和寄存
A_5 A_6 A_7 A_8 A_9

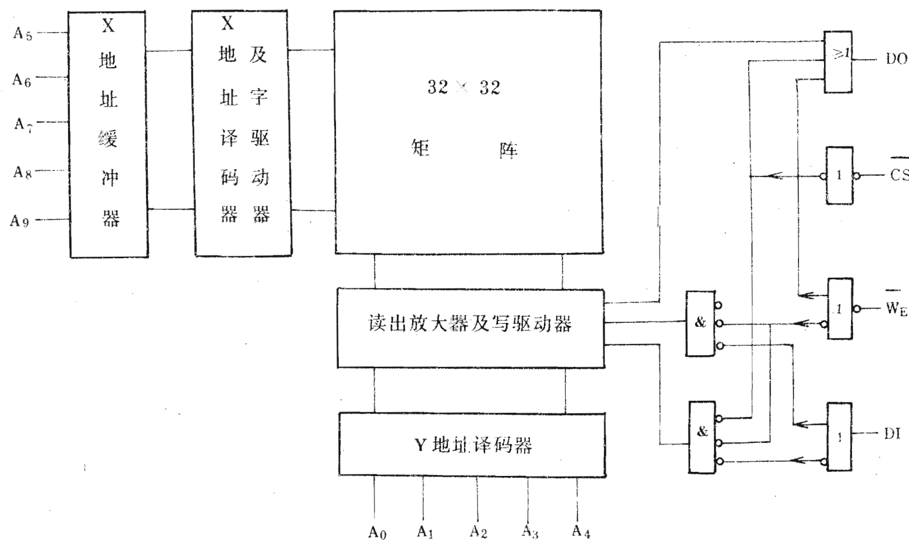
ZH28



CS
A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
DO
GND
Vcc
DI
W_E
A_9
A_8
A_7
A_6
A_5

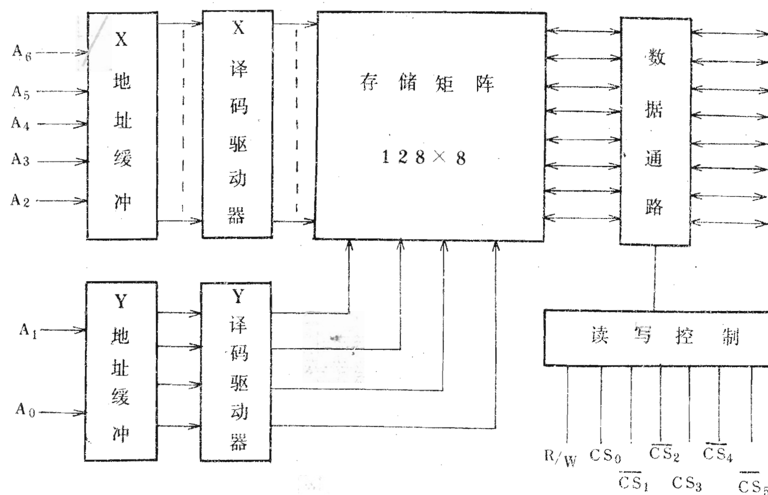


CS
A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
DO
Vcc
V_{DD}
DI
W/R
A_9
A_8
A_7
A_6
A_5

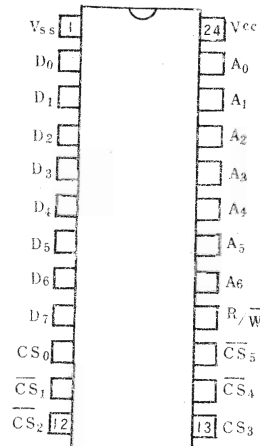


A_5
A_6
A_7
A_8
A_9
X地址缓冲器
X地址及字译码驱动器器
32×32 矩阵
读出放大器及写驱动器
Y地址译码器
A_0 A_1 A_2 A_3 A_4
DO
CS
W_E
DI

ZH29

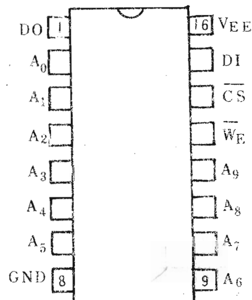


A_6
A_5
A_4
A_3
A_2
X
地
址
缓
冲
X
译
码
驱
动
器
存 储 矩 阵
128×8
数
据
通
路
A_1
A_0
Y
地
址
缓
冲
Y
译
码
驱
动
器
读 写 控 制
R/W
CS_0
$\overline{CS_1}$
$\overline{CS_2}$
CS_3
$\overline{CS_4}$
$\overline{CS_5}$

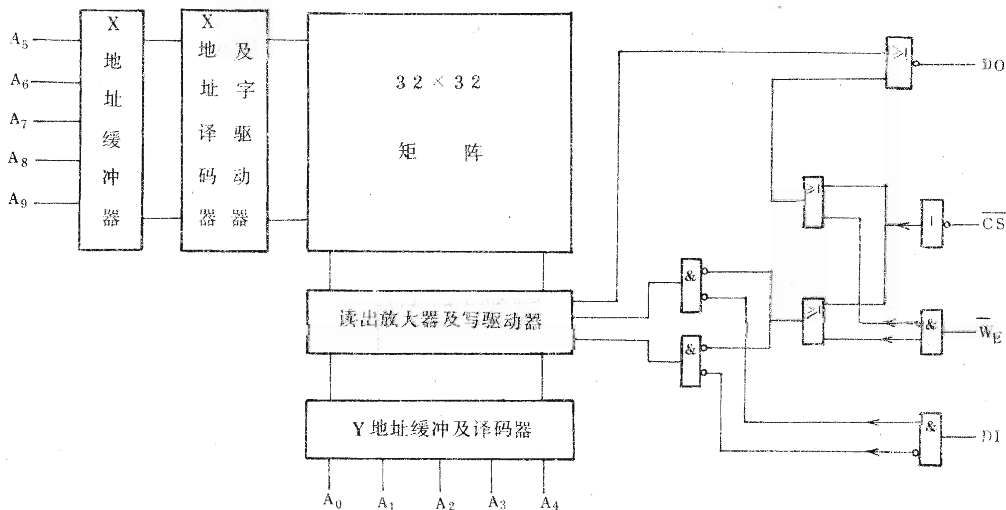


Vss 1
24 Vcc
D_0
A_0
D_1
A_1
D_2
A_2
D_3
A_3
D_4
A_4
D_5
A_5
D_6
A_6
D_7
R/$\overline{W}$
CS_0
$\overline{CS_5}$
$\overline{CS_1}$
$\overline{CS_4}$
$\overline{CS_2}$ 12
13 CS_3

ZH30



DO 1
16 VEE
A_0
DI
A_1
$\overline{CS}$
A_2
$\overline{W_E}$
A_3
A_9
A_4
A_8
A_5
A_7
GND 8
9 A_6



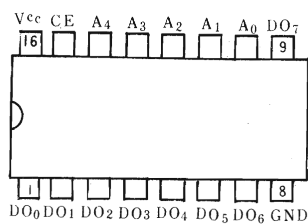
A_5
A_6
A_7
A_8
A_9
X
地
址
缓
冲
器
X
地 及
址 字
译 驱
码 动
器 器
32×32
矩 阵
读出放大器及写驱动器
Y地址缓冲及译码器
A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
DO
$\overline{CS}$
$\overline{W_E}$
DI

ZH31

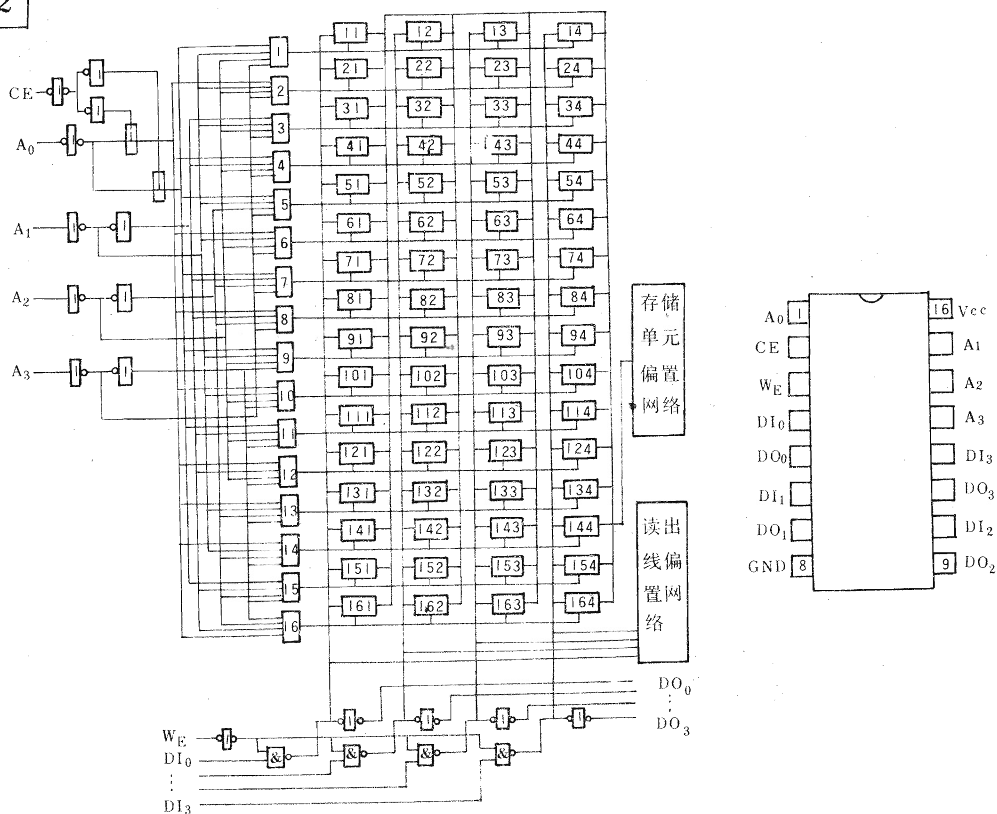
A0 A1 A2 A3 A4 CE

$\overline{A}$ A $\overline{B}$ B $\overline{C}$ C $\overline{D}$ D $\overline{E}$ E $\overline{G}$

DO_7 DO_6 DO_5 DO_4 DO_3 DO_2 DO_1 DO_0

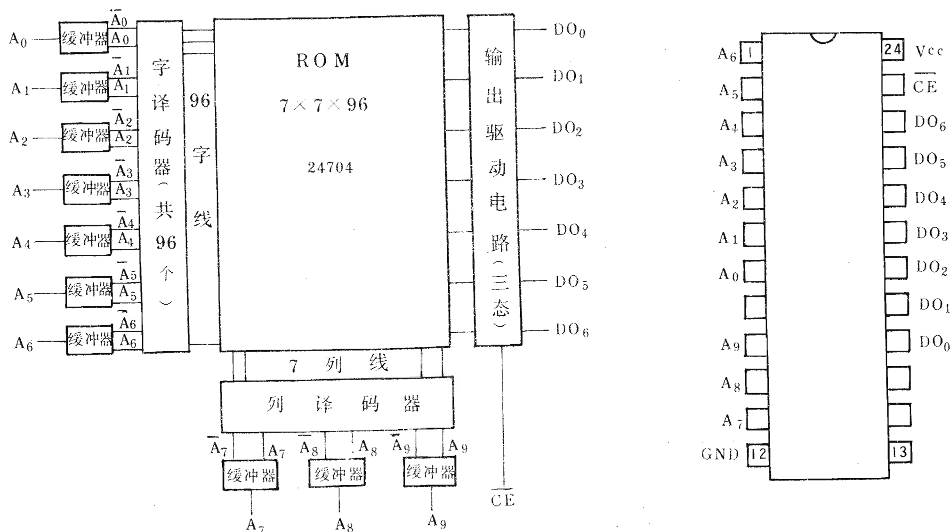


ZH32



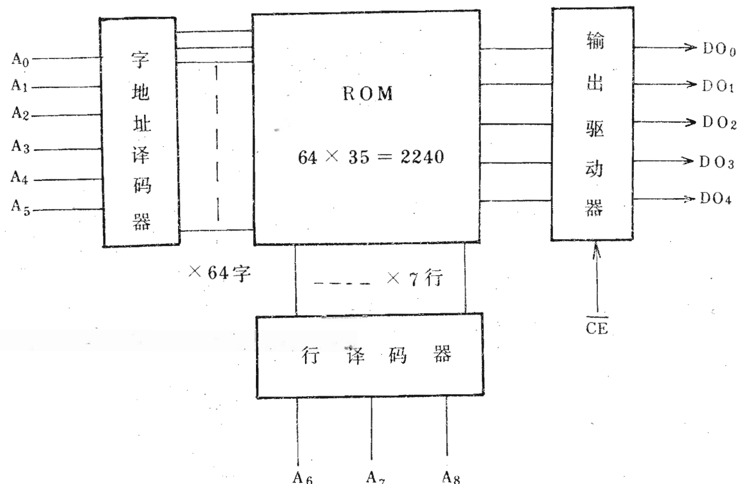
CE
A0
A1
A2
A3
存储单元偏置网络
读出线偏置网络
WE
DI0
DI3
DO0
DO3
A0 1
CE
WE
DI0
DO0
DI1
DO1
GND 8
16 Vcc
A1
A2
A3
DI3
DO3
DI2
9 DO2

ZH33



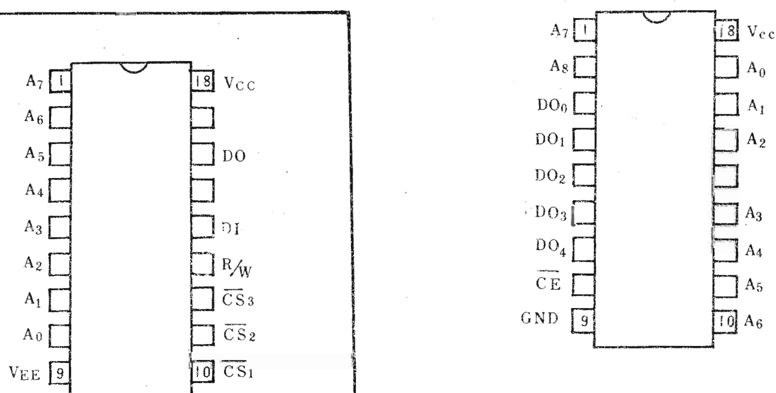
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
缓冲器
字译码器(共96个)
96字线
ROM
7×7×96
24704
输出驱动电路(三态)
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
7 列 线
列 译 码 器
A7
A8
A9
CE
A6 1
A5
A4
A3
A2
A1
A0
A9
A8
A7
GND 12
24 Vcc
CE
DO6
DO5
DO4
DO3
DO2
DO1
DO0
13

ZH34

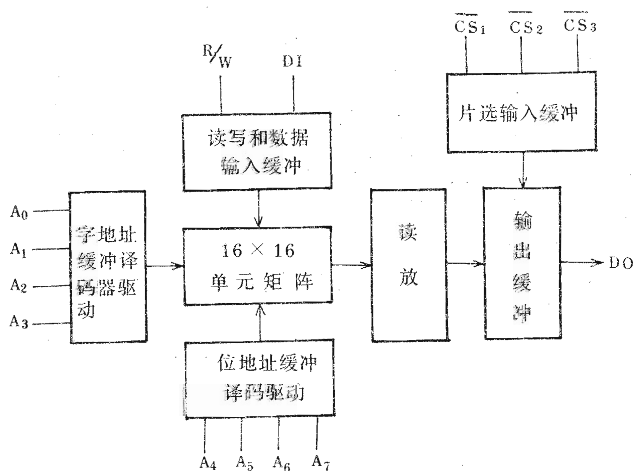


A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
A_5
字地址译码器
ROM
64 × 35 = 2240
输出驱动器
DO_0
DO_1
DO_2
DO_3
DO_4
×64字
×7行
$\overline{CE}$
行 译 码 器
A_6
A_7
A_8

ZH35

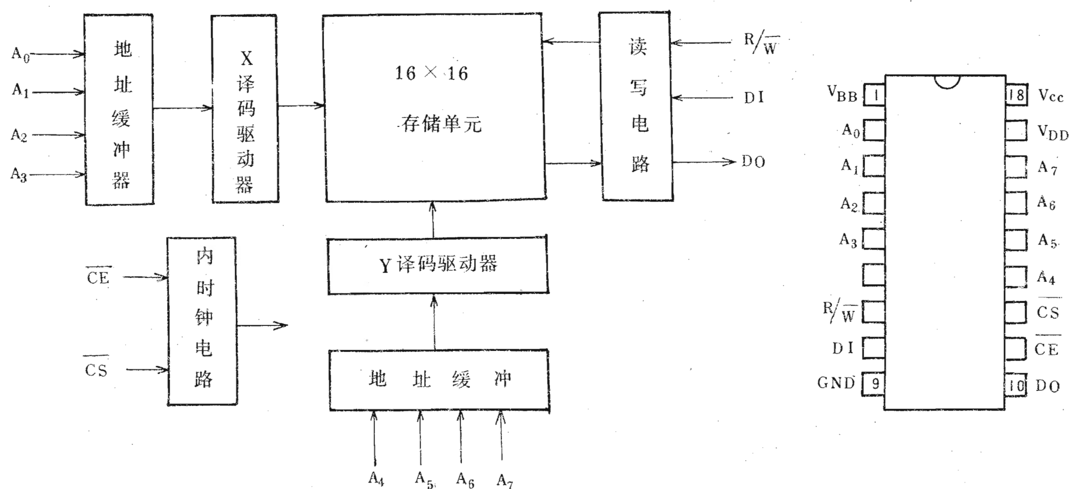


A_7 1
A_6
A_5
A_4
A_3
A_2
A_1
A_0
V_{EE} 9
18 V_{CC}
DO
DI
R/W
$\overline{CS_3}$
$\overline{CS_2}$
10 $\overline{CS_1}$
A_7 1
A_8
DO_0
DO_1
DO_2
DO_3
DO_4
$\overline{CE}$
GND 9
18 V_{cc}
A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
A_5
10 A_6



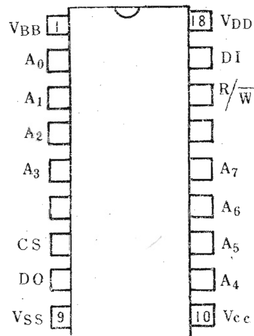
R/W
DI
$\overline{CS_1}$
$\overline{CS_2}$
$\overline{CS_3}$
片选输入缓冲
读写和数据输入缓冲
A_0
A_1
A_2
A_3
字地址缓冲译码器驱动
16 × 16 单元矩阵
读放
输出缓冲
DO
位地址缓冲译码驱动
A_4
A_5
A_6
A_7

ZH36



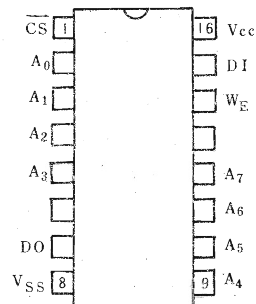
ZH37

逻辑图同ZH36

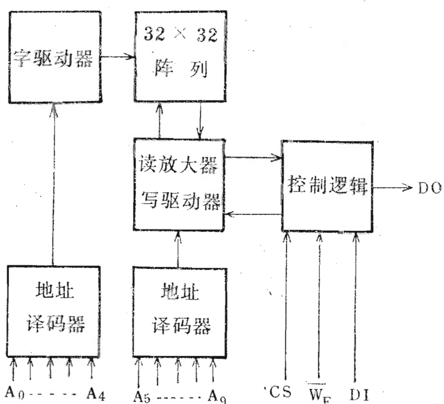


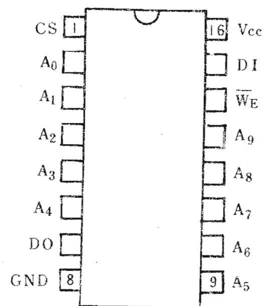
ZH38

逻辑图同ZH36

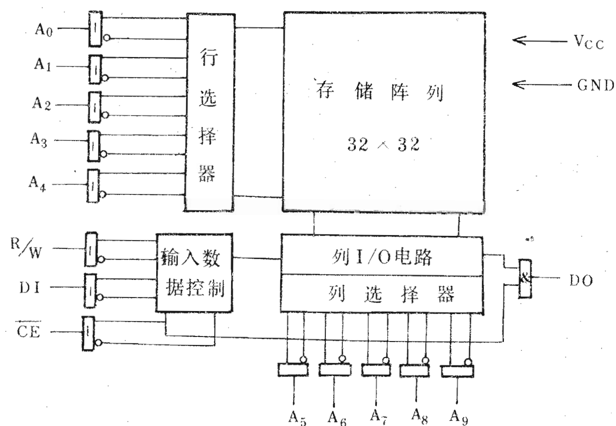


ZH39

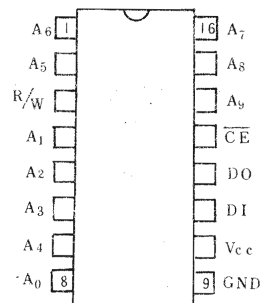




ZH40

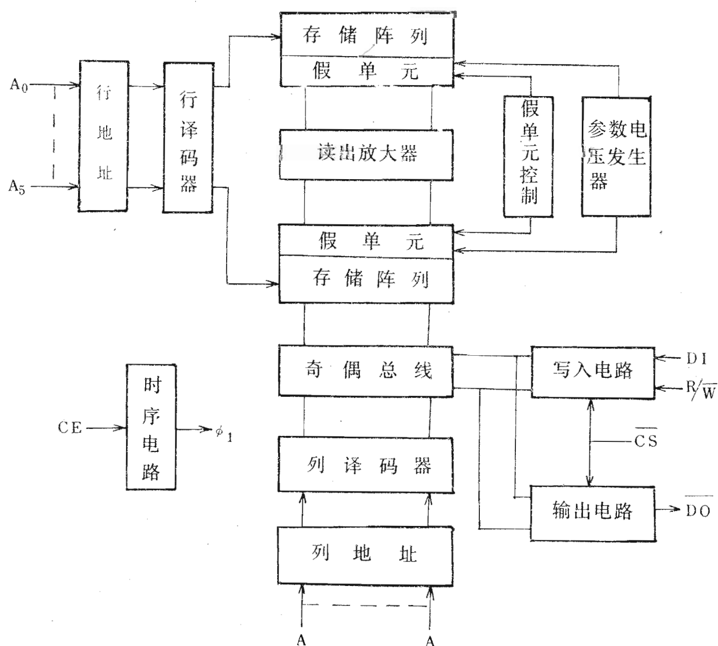


A0
A1
A2
A3
A4
行选择器
存储阵列
32×32
Vcc
GND
R/W
DI
CE
输入数据控制
列I/O电路
列选择器
&
DO
A5
A6
A7
A8
A9

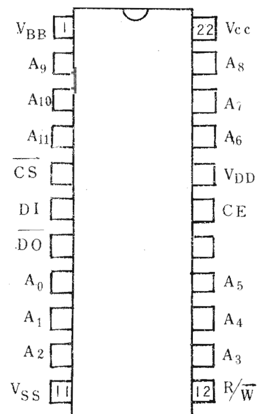


A6 1
A5
R/W
A1
A2
A3
A4
A0 8
16 A7
A8
A9
CE
DO
DI
Vcc
9 GND

ZH41

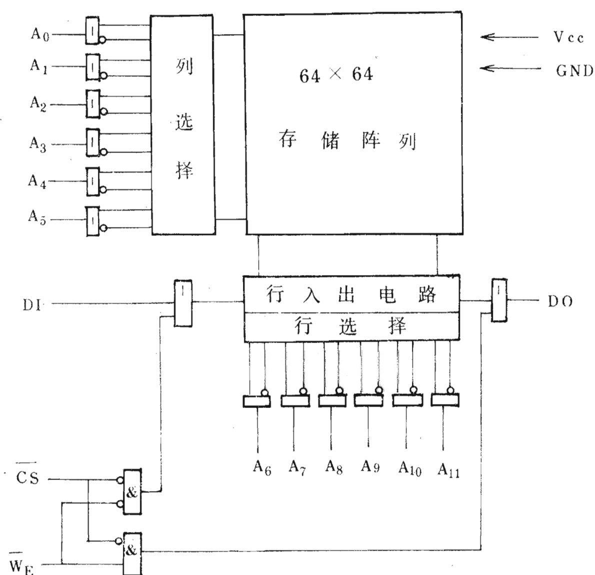


A0
A5
行地址
行译码器
存储阵列
假单元
读出放大器
假单元控制
参数电压发生器
假单元
存储阵列
奇偶总线
写入电路
DI
R/W
CS
输出电路
DO
时序电路
CE
φ1
列译码器
列地址
A
A

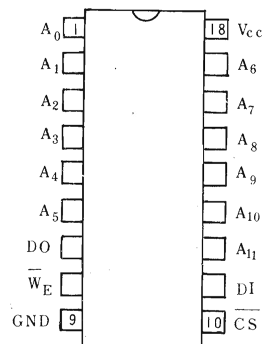


VBB 1
A9
A10
A11
CS
DI
DO
A0
A1
A2
VSS 11
22 Vcc
A8
A7
A6
VDD
CE
A5
A4
A3
12 R/W

ZH42

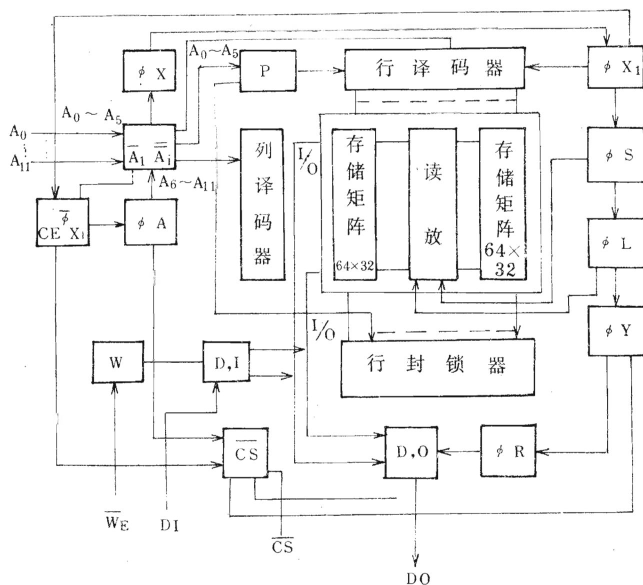


A0
A1
A2
A3
A4
A5
列选择
64 × 64
存储阵列
Vcc
GND
DI
行入出电路
行选择
DO
A6 A7 A8 A9 A10 A11
CS
WE

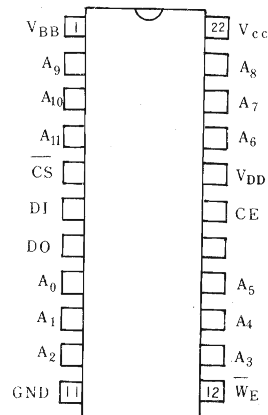


A0 1
A1
A2
A3
A4
A5
DO
WE
GND 9
18 Vcc
A6
A7
A8
A9
A10
A11
DI
10 CS

ZH43

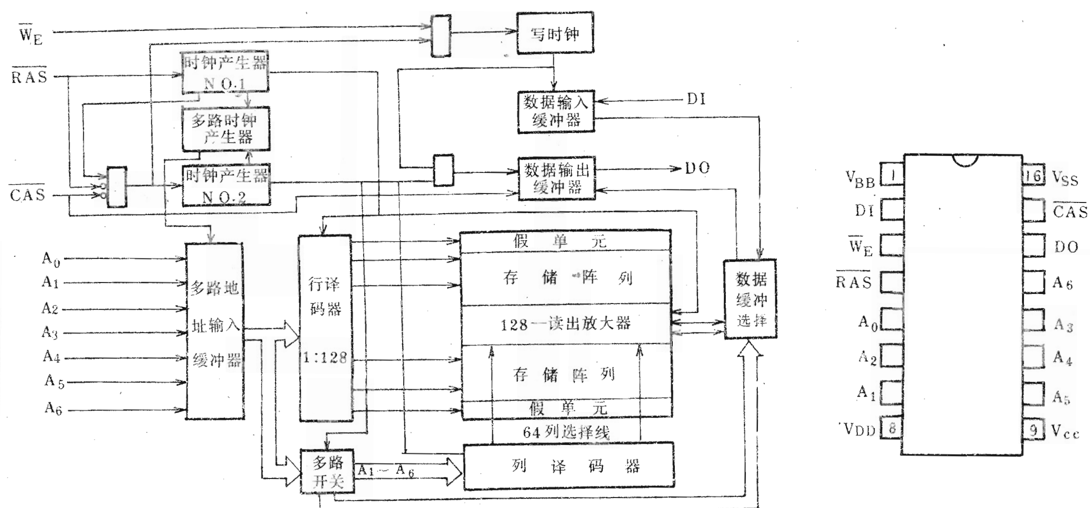


φX
A0~A5
P
行译码器
φX1
A0 ~ A5
A0
A11
列译码器
I/O
存储矩阵 64×32
读放
存储矩阵 64×32
φS
A6~A11
CE X1
φA
φL
I/O
φY
W
D,I
行封锁器
CS
D,O
φR
WE
DI
CS
DO



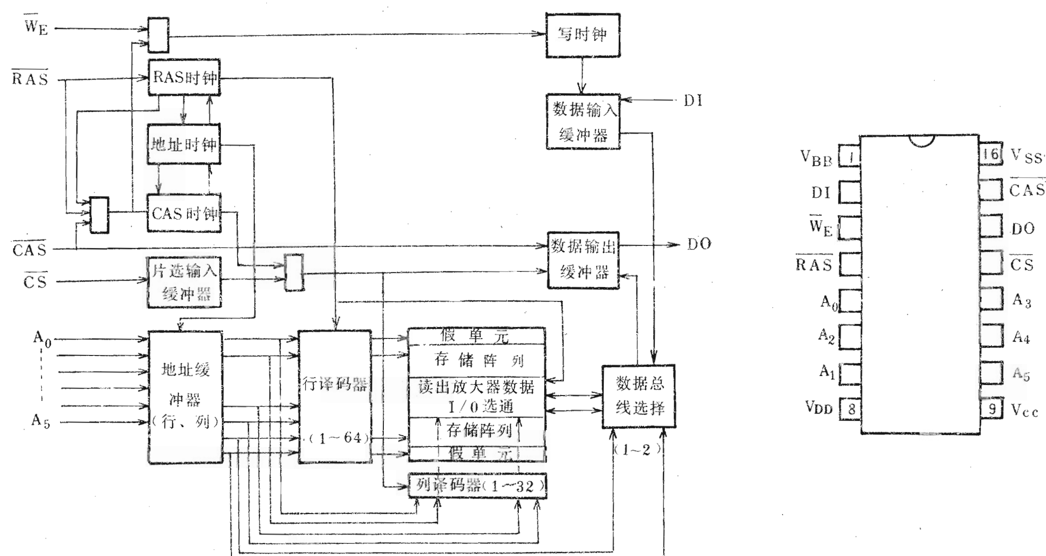
VBB 1
A9
A10
A11
CS
DI
DO
A0
A1
A2
GND 11
22 Vcc
A8
A7
A6
VDD
CE
A5
A4
A3
12 WE

ZH44



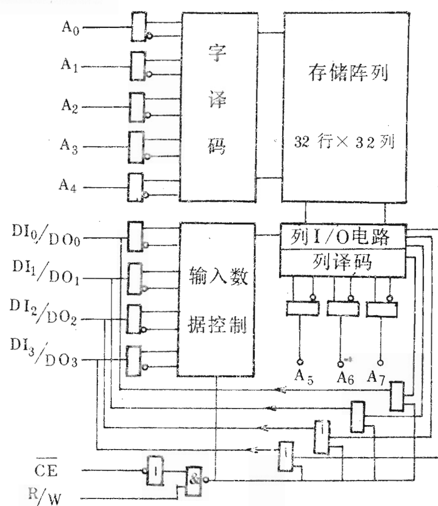
$\overline{W}_E$
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
写时钟
时钟产生器 NO.1
多路时钟产生器
时钟产生器 NO.2
数据输入缓冲器
DI
数据输出缓冲器
DO
A_0
A_1
A_2
A_3
A_4
A_5
A_6
多路地址输入缓冲器
行译码器 1:128
假单元
存储阵列
128—读出放大器
存储阵列
假单元
64列选择线
数据缓冲选择
多路开关
A_1～A_6
列译码器
V_{BB} 1
DI
$\overline{W}_E$
$\overline{RAS}$
A_0
A_2
A_1
VDD 8
16 V_{SS}
$\overline{CAS}$
DO
A_6
A_3
A_4
A_5
9 Vcc

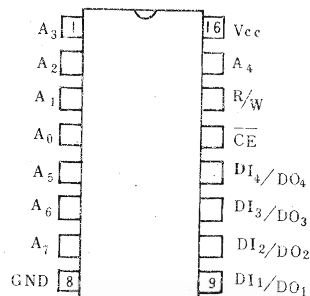
ZH45



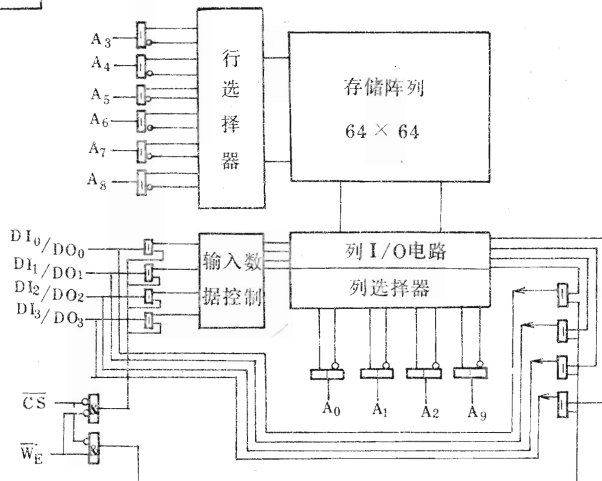
$\overline{W}_E$
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
$\overline{CS}$
写时钟
RAS时钟
地址时钟
CAS时钟
片选输入缓冲器
数据输入缓冲器
DI
数据输出缓冲器
DO
A_0
A_5
地址缓冲器(行、列)
行译码器(1～64)
假单元
存储阵列
读出放大器数据 I/0选通
存储阵列
假单元
列译码器(1～32)
数据总线选择
(1～2)
V_{BB} 1
DI
$\overline{W}_E$
$\overline{RAS}$
A_0
A_2
A_1
VDD 8
16 V_{SS}
$\overline{CAS}$
DO
$\overline{CS}$
A_3
A_4
A_5
9 Vcc

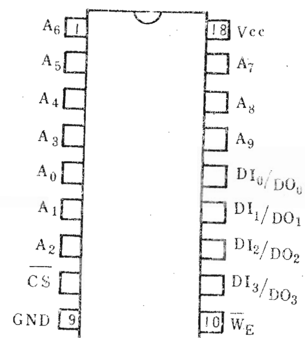
ZH46



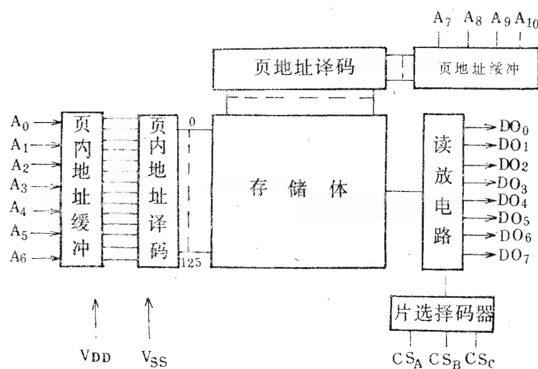


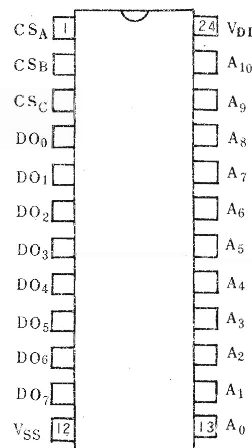
ZH47



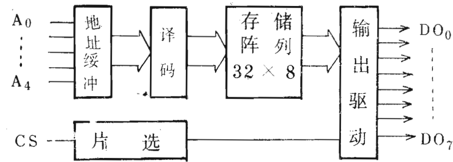


ZH48



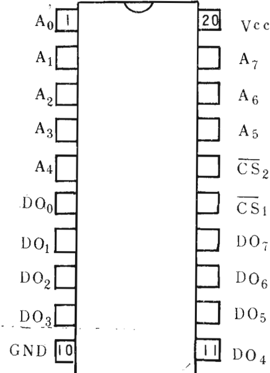


ZH49

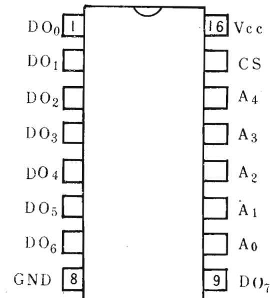


A0
A4
地址缓冲
译码
存储阵列
32×8
输出驱动
DO0
DO7
CS
片选

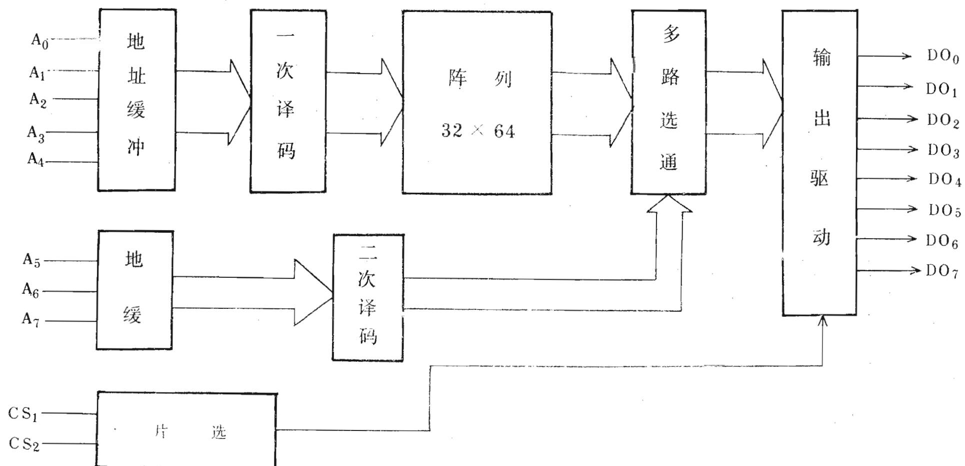
ZH50



A0 1
A1
A2
A3
A4
DO0
DO1
DO2
DO3
GND 10
20 Vcc
A7
A6
A5
CS2
CS1
DO7
DO6
DO5
11 DO4

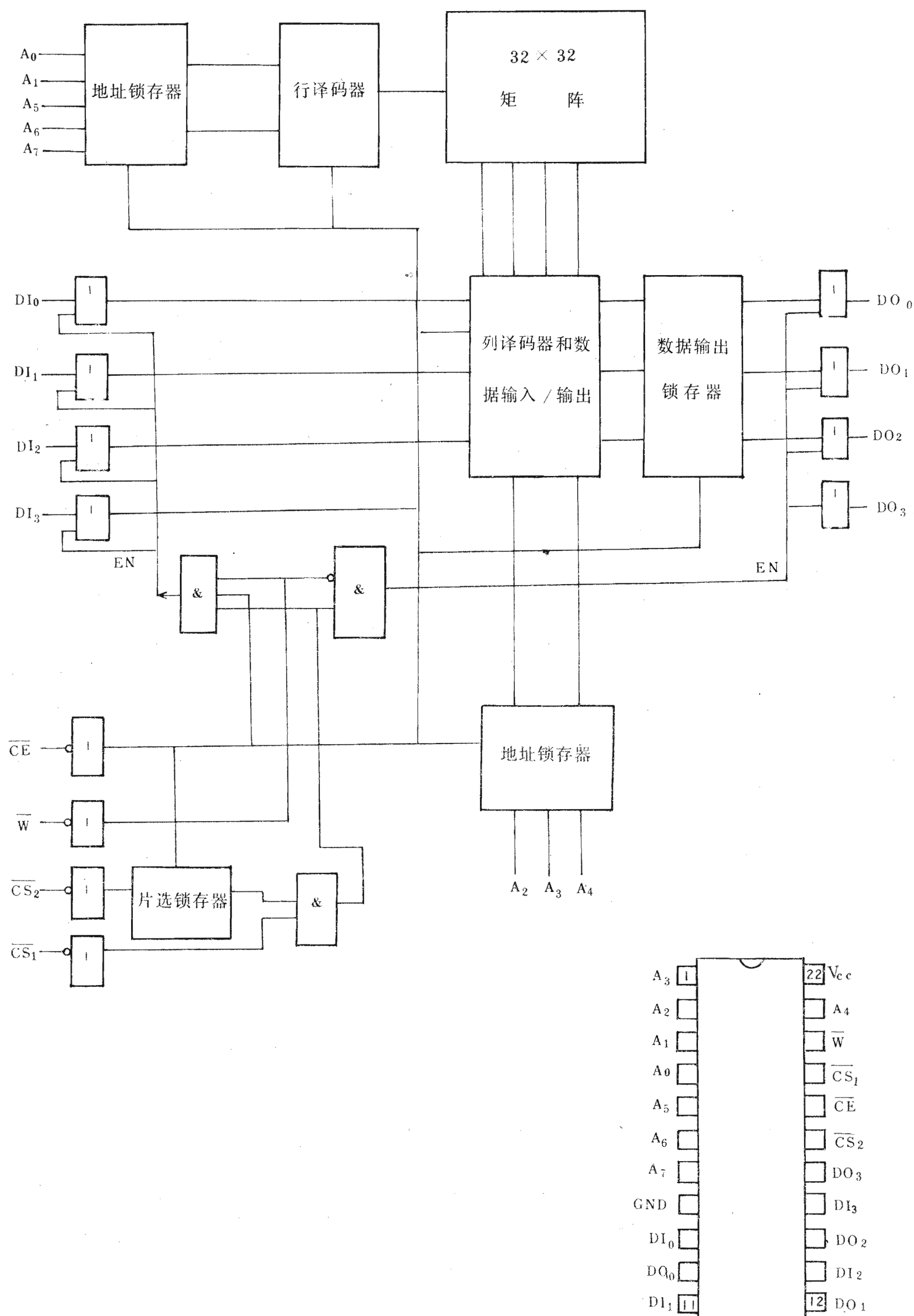


DO0 1
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
GND 8
16 Vcc
CS
A4
A3
A2
A1
A0
9 DO7



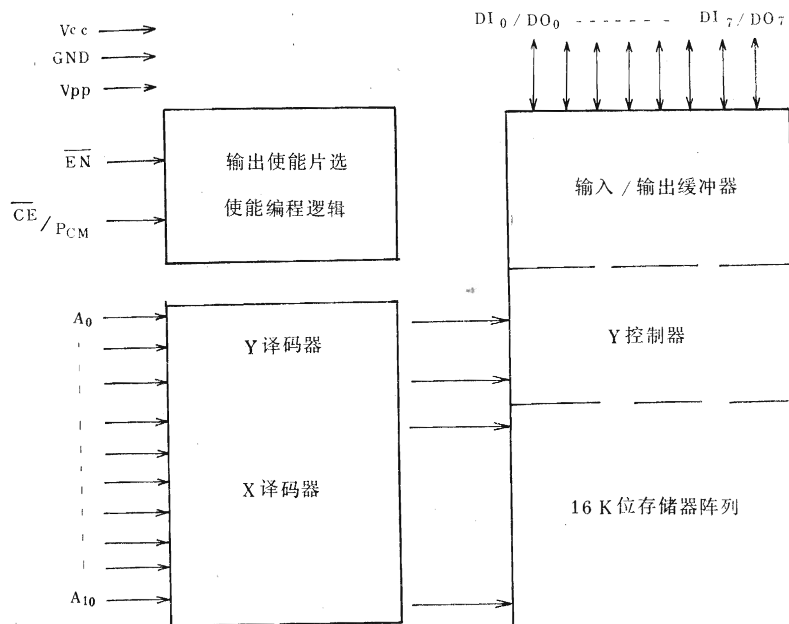
A0
A1
A2
A3
A4
地址缓冲
一次译码
阵列
32×64
多路选通
输出驱动
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
A5
A6
A7
地缓
二次译码
CS1
CS2
片选

ZH53



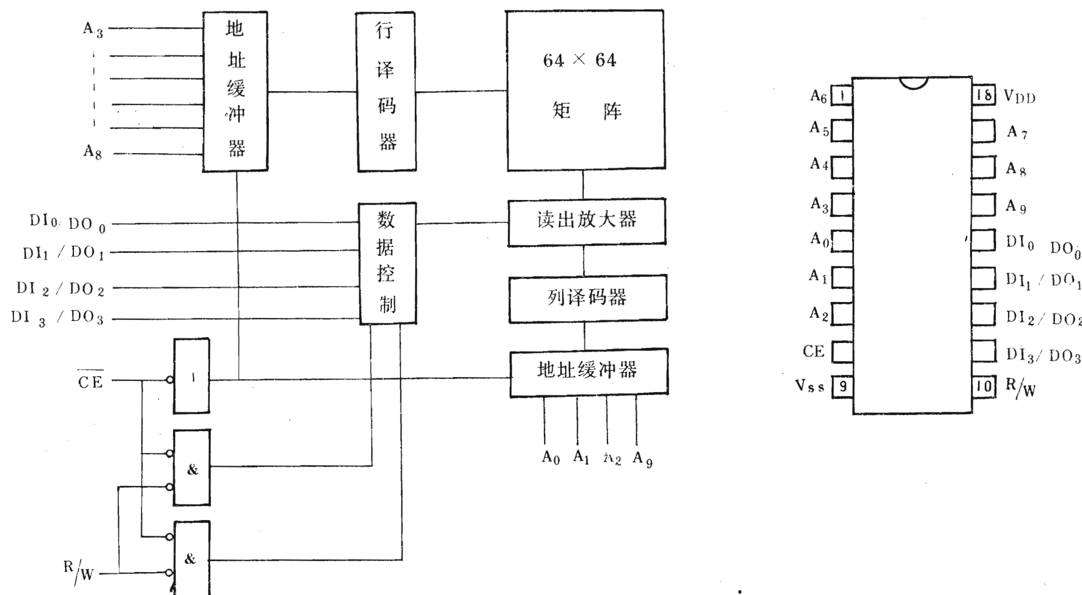
A0
A1
A5
A6
A7
地址锁存器
行译码器
32×32
矩 阵
DI0
DI1
DI2
DI3
EN
列译码器和数
据输入/输出
数据输出
锁存器
DO0
DO1
DO2
DO3
EN
&
&
CE
W
CS2
CS1
片选锁存器
&
地址锁存器
A2
A3
A4
A3
A2
A1
A0
A5
A6
A7
GND
DI0
DO0
DI1
Vcc
A4
W
CS1
CE
CS2
DO3
DI3
DO2
DI2
DO1

ZH51

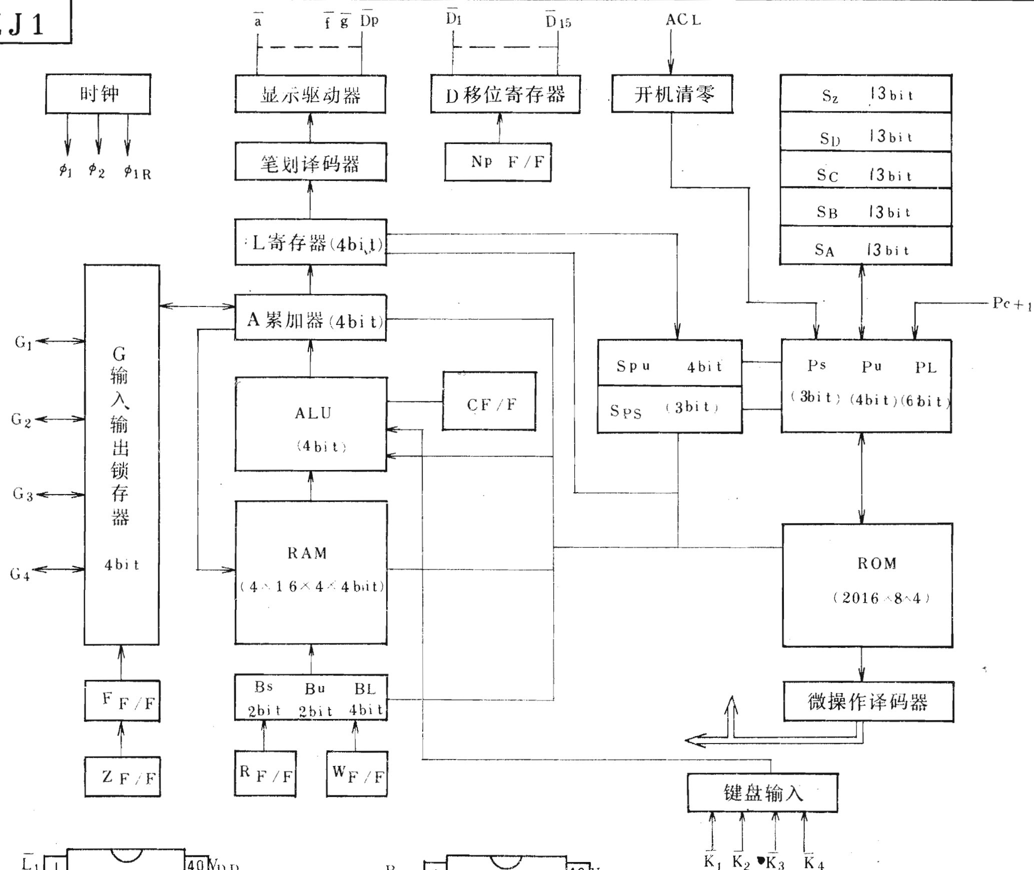


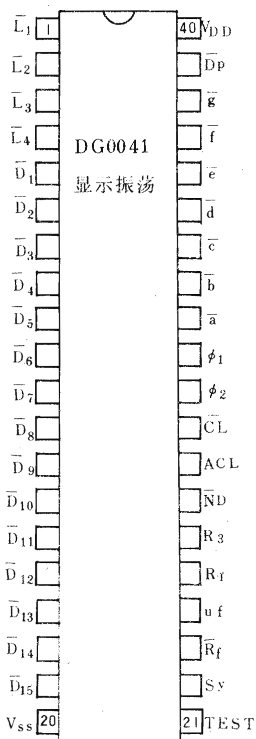
Vcc
GND
Vpp
EN
CE/PCM
输出使能片选
使能编程逻辑
A0
A10
Y译码器
X译码器
DI0/DO0 ------- DI7/DO7
输入/输出缓冲器
Y控制器
16 K位存储器阵列

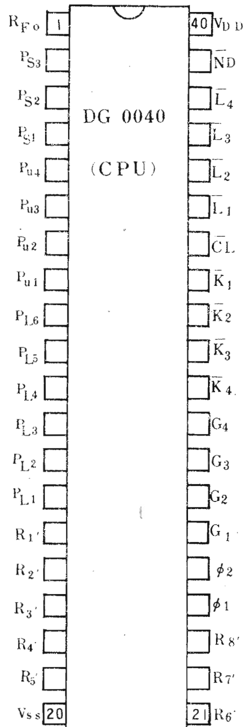
ZH52

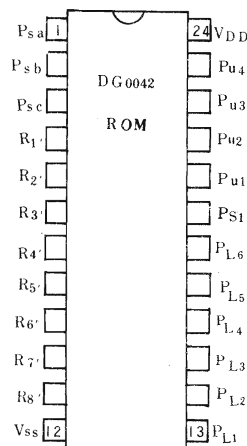


A3
A8
地址缓冲器
行译码器
64 × 64
矩 阵
DI0 DO0
DI1/DO1
DI2/DO2
DI3/DO3
数据控制
读出放大器
列译码器
地址缓冲器
CE
R/W
&
&
A0 A1 A2 A9
A6 1
A5
A4
A3
A0
A1
A2
CE
Vss 9
18 VDD
A7
A8
A9
DI0 DO0
DI1/DO1
DI2/DO2
DI3/DO3
10 R/W


ZJ1
a
f g Dp
D1
D15
ACL
时钟
φ1 φ2 φ1R
显示驱动器
笔划译码器
D移位寄存器
Np F/F
开机清零
Sz 13bit
SD 13bit
SC 13bit
SB 13bit
SA 13bit
L寄存器(4bit)
A累加器(4bit)
ALU
(4bit)
CF/F
RAM
(4×16×4×4bit)
G
输
入
输
出
锁
存
器
4bit
G1
G2
G3
G4
Spu 4bit
SPS (3bit)
Ps Pu PL
(3bit) (4bit) (6bit)
Pc+1
ROM
(2016×8×4)
微操作译码器
Bs Bu BL
2bit 2bit 4bit
F F/F
Z F/F
R F/F
W F/F
键盘输入
K1 K2 K3 K4


DG0041
显示振荡
L1 1
L2
L3
L4
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
Vss 20
40 VDD
Dp
g
f
e
d
c
b
a
φ1
φ2
CL
ACL
ND
R3
Rf
uf
Rf
Sy
21 TEST


DG 0040
(CPU)
RFo 1
PS3
PS2
PS1
Pu4
Pu3
Pu2
Pu1
PL6
PL5
PL4
PL3
PL2
PL1
R1'
R2'
R3'
R4'
R5'
Vss 20
40 VDD
ND
L4
L3
L2
L1
CL
K1
K2
K3
K4
G4
G3
G2
G1
φ2
φ1
R8'
R7'
21 R6'


DG0042
ROM
Psa 1
Psb
Psc
R1'
R2'
R3'
R4'
R5'
R6'
R7'
R8'
Vss 12
24 VDD
Pu4
Pu3
Pu2
Pu1
PS1
PL6
PL5
PL4
PL3
PL2
13 PL1

ZJ 2

开机自动清除

自动清除电路

CPU₂

程序计数器 PC(10)

Pu(4) P2(6)

寄存器 SR(10)

Su(4) SL(6)

IDF

IDF F/F

R F/F

V

V F/F

Z F/F

D F/F

α

U F/F

β

K F/F

K计数器(K1~4)

非同步信号输入

时序、显示、译码电路

NP F/F

W寄存器 W1~W15

W1 ⋮ W15

a b ⋮ f DP

笔划译码驱动

φ1 φ2 φ1R

时序发生器

ROM

页内地址 PL 译码

页面地址译码

ROM 65×16×8 页内地址共63步 页面地址共16页

RMA

RMA 16×4×4

BL 译码 0~F 共16位

Bu 译码 0~3 共47寄存器

S1~S7

CPU 1

F触发器 F1~F4

累加器 Acc1~Acc4

全加器 ALU1~ALU4

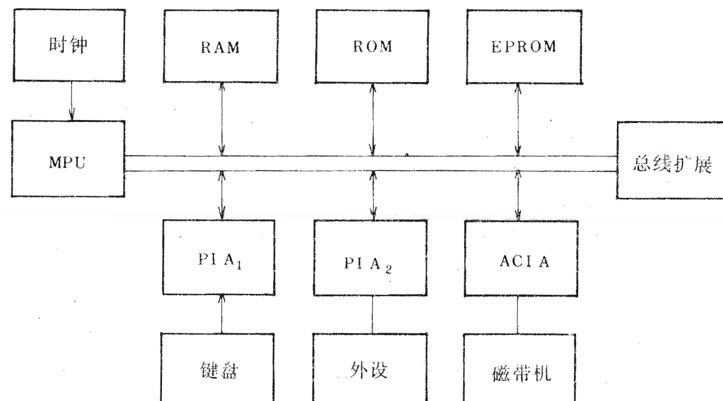
CF/F 进位触发器

数据地址寄存器 B(6位) 高位(2) 低位(4) BL

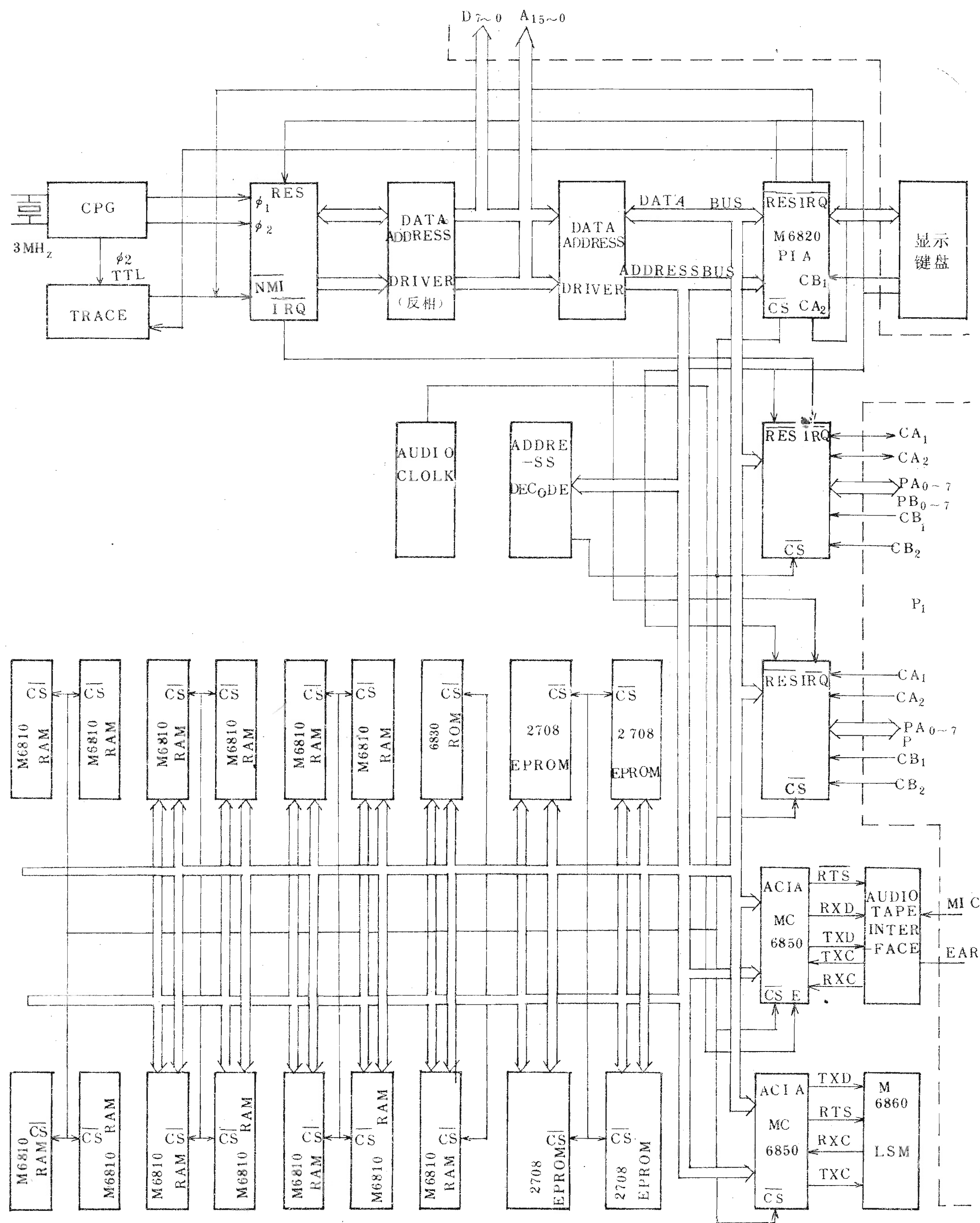
KN1 KN2 KF AK TAB

S1~S7

同步信号输入

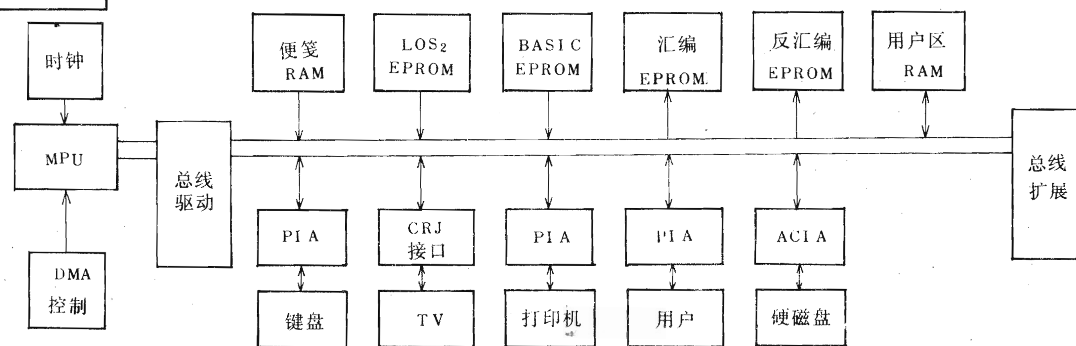


ZJ4

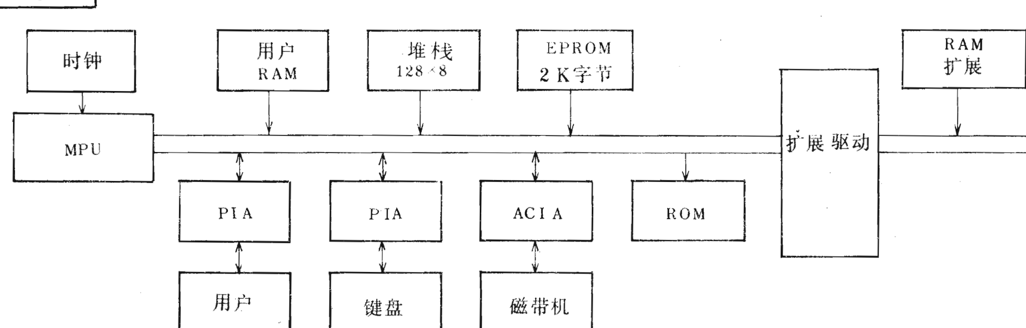


D 7~0
A 15~0
CPG
3MHz
φ2 TTL
TRACE
RES
φ1
φ2
NMI
IRQ
DATA ADDRESS DRIVER
(反相)
DATA ADDRESS DRIVER
DATA BUS
ADDRESS BUS
RES IRQ
M6820 PIA
CB1
CS CA2
显示键盘
AUDIO CLOLK
ADDRE -SS DECODE
CA1
CA2
PA0~7
PB0~7
CBi
CB2
Pi
CS
M6810 RAM
6830 ROM
2708 EPROM
ACIA MC 6850
RTS
RXD
TXD
TXC
RXC
CS E
AUDIO TAPE INTER FACE
MIC
EAR
M 6860
LSM

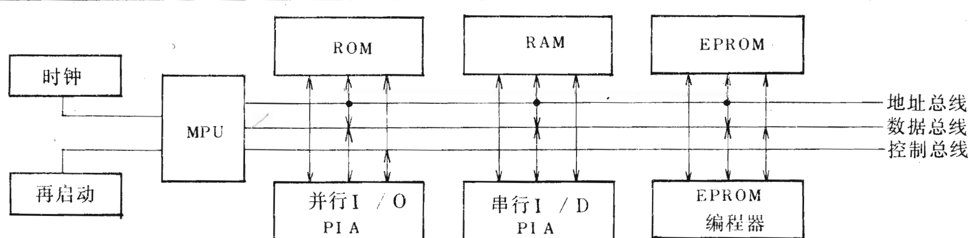
ZJ 5



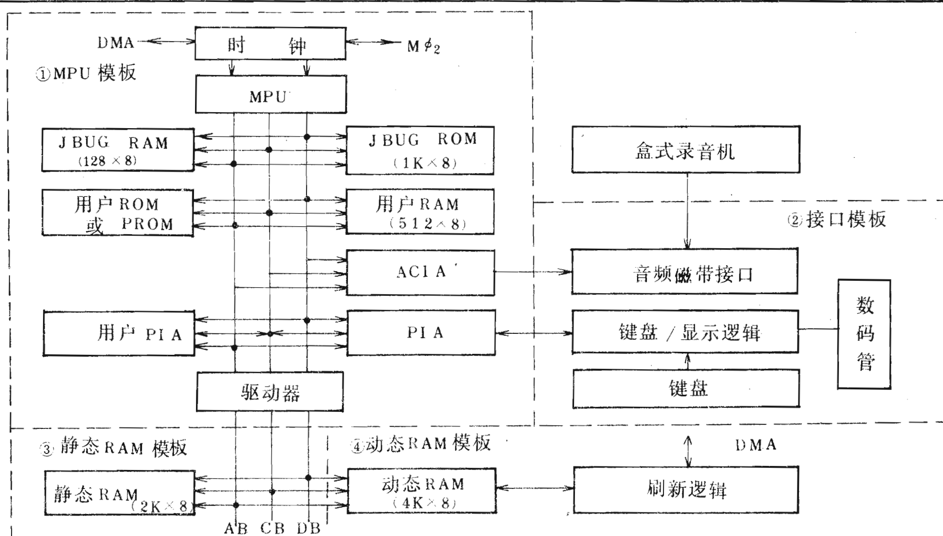
ZJ 6



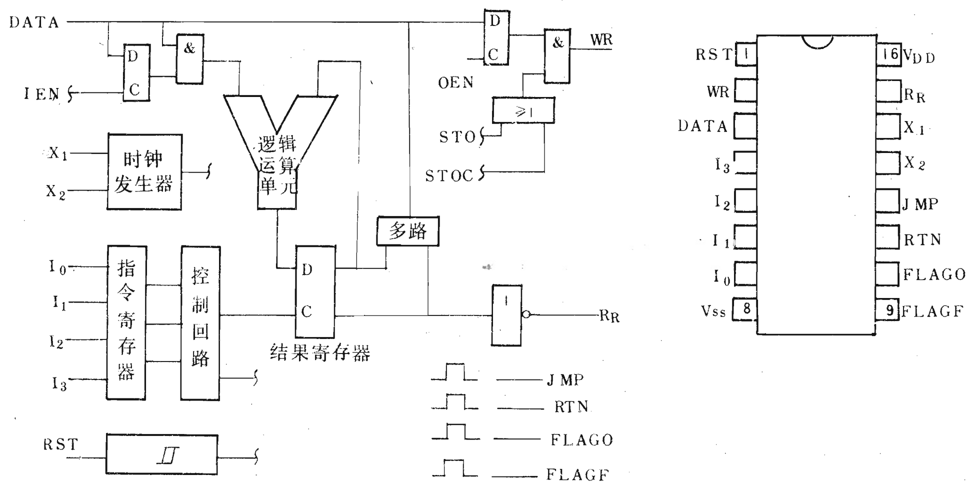
ZJ 7



ZJ 8



ZK 1



ZK 2

I

8 7 6 5 4 3 2 1 0

目标控制 ALU 功能 ALU 数源

数指令译码

RAM0 RAM移位 RAM3

Q 移位

时钟

"A"（读）地址

"B"（读/写）地址

"B" 数据入
"A" 地址 CP
RAM
16 寻址寄存器
"B" 地址

F Q
Q 寄存器
CP Q

逻辑 0

直接数据输入

D A B φ Q
ALU 数据输出选择器
R S

进位输入

Cλ R S
8 功能
F

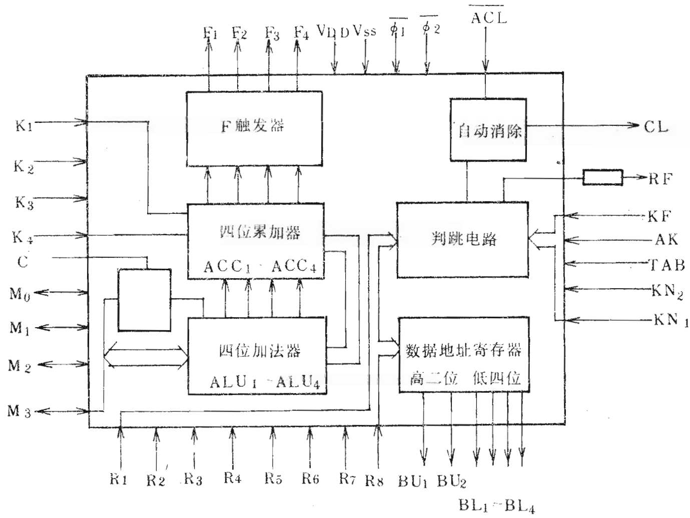
$\bar{Q}$
$\bar{P}$
Cn + 4
F3（锁定）
上溢
F = 0000

输出使能

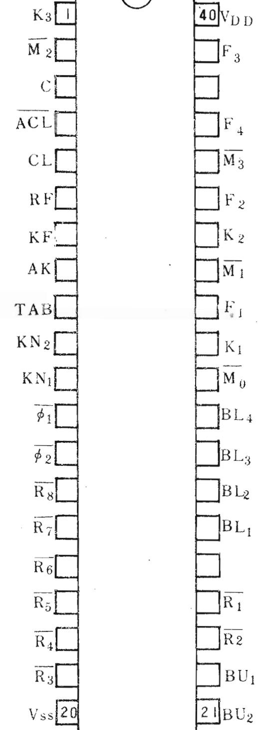
A F
输出数据选择器

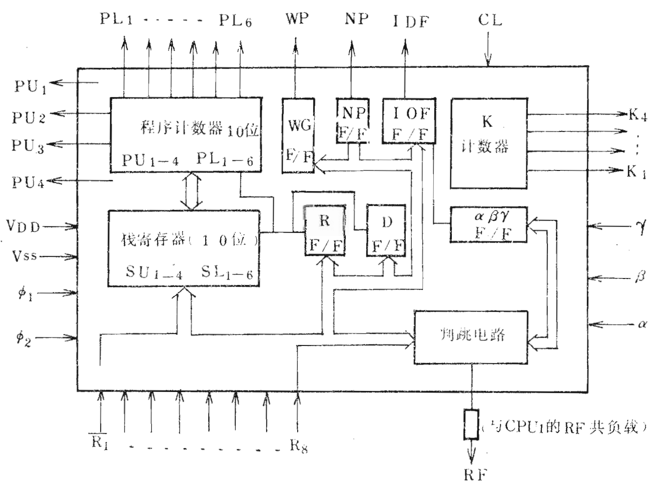
Pin	Signal	Pin	Signal
1	A3	40	$\overline{OE}$
2	A2	39	Y3
3	A1	38	Y2
4	A0	37	Y1
5	I6	36	Y0
6	I8	35	$\bar{P}$
7	I7	34	OVR
8	RAM3	33	Cn + 4
9	RAM0	32	$\bar{G}$
10	Vcc	31	F3
11	F=0	30	GND
12	I0	29	Cn
13	I1	28	I4
14	I2	27	I5
15	CP	26	I3
16	Q3	25	D0
17	B0	24	D1
18	B1	23	D2
19	B2	22	D3
20	B3	21	Q0

ZK 3

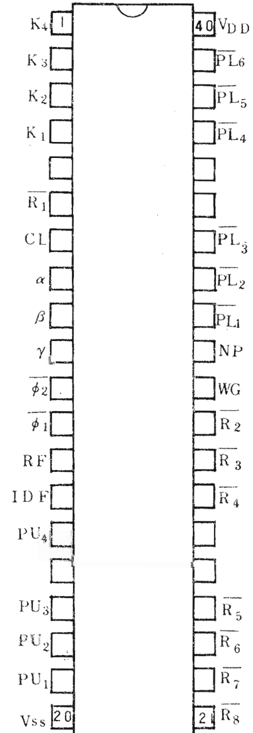


CPU₁





CPU₂



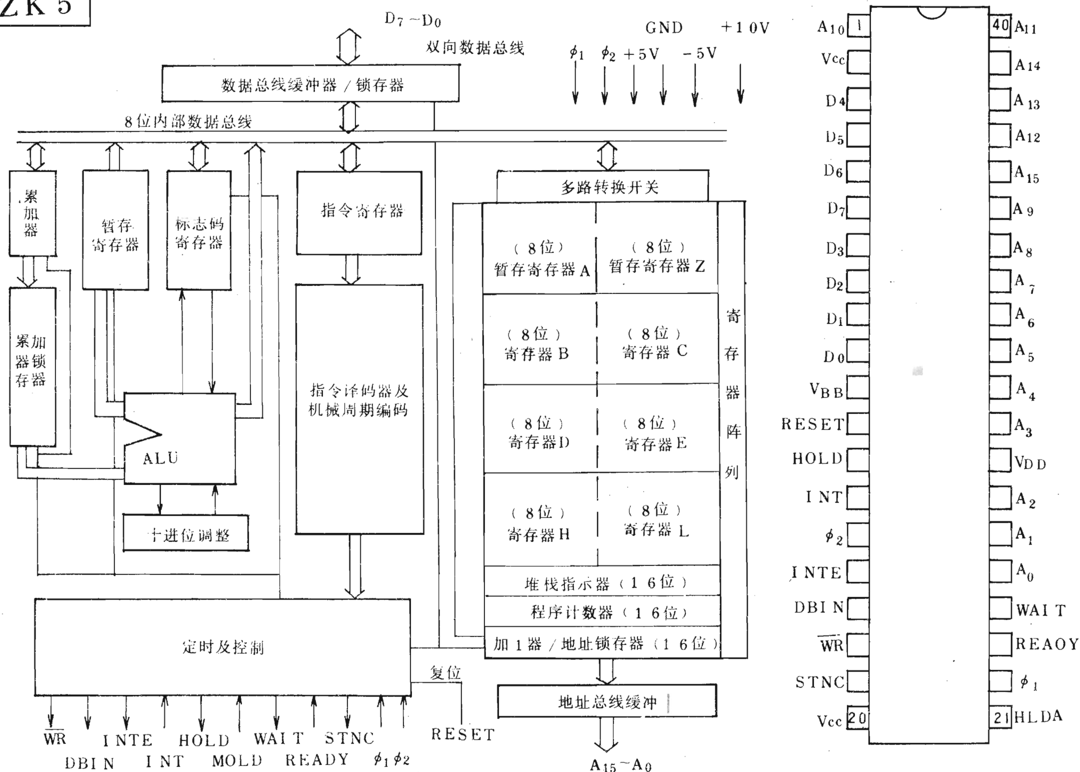
ZK 4

D-BUS

Acc TMP FS ABU IR 8MCU RESET READY 控制电路 WAIT INT INTA HLDA 多路转换开关 W Z B C D E H L SP PC PLA译码 +1/-1 地址寄存器 地址缓冲器16 ABUS

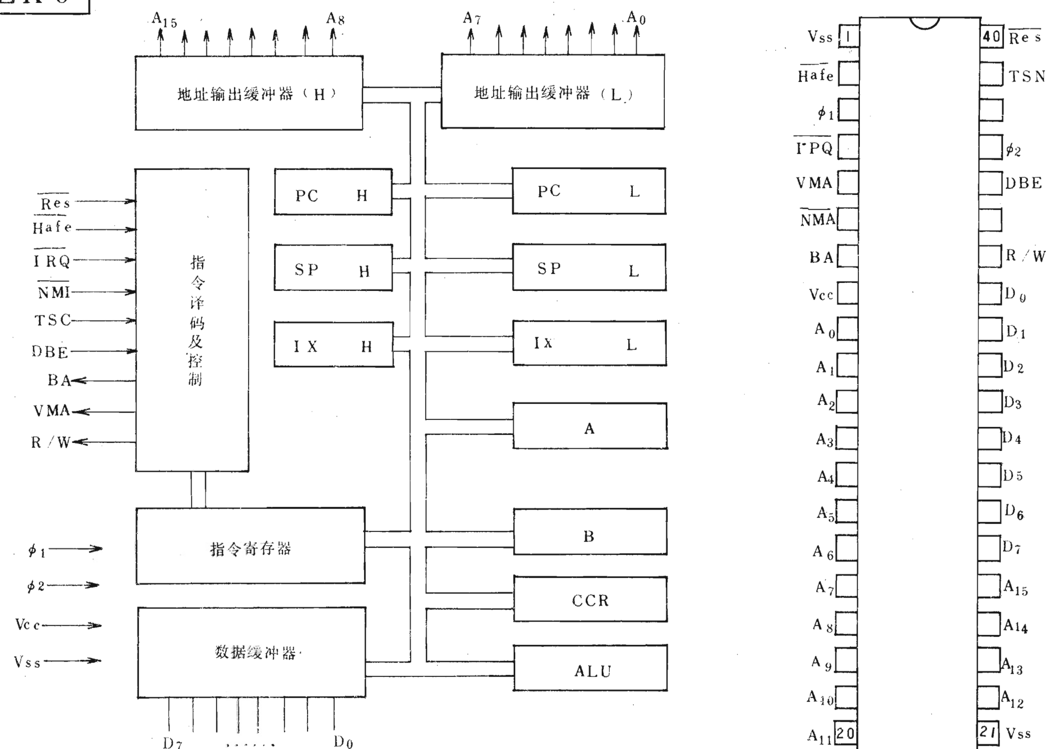
ACT ALU HLTA PLA DAA PLA & HOLD FETCM H-HOLD HJ CBO MAJO GR ALU K_{6-1} K6-K W R ϕ_1 WAIT CROM1

ZK5



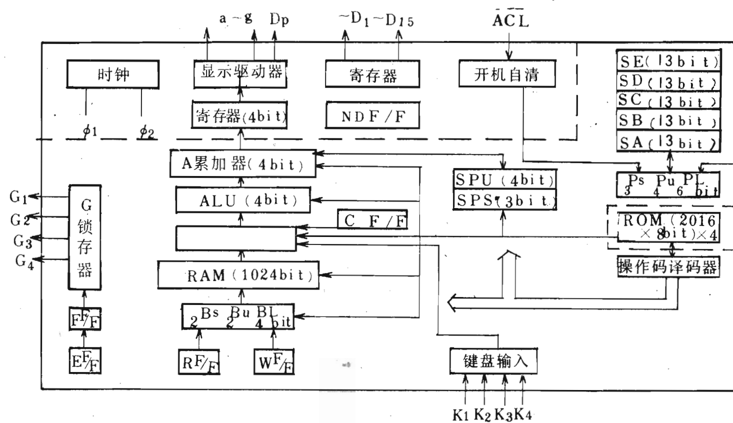
D7~D0
双向数据总线
数据总线缓冲器／锁存器
8位内部数据总线
GND
+10V
φ1 φ2 +5V -5V
累加器
暂存寄存器
标志码寄存器
指令寄存器
多路转换开关
累加器锁存器
ALU
十进位调整
指令译码器及机械周期编码
(8位)暂存寄存器A
(8位)暂存寄存器Z
(8位)寄存器B
(8位)寄存器C
(8位)寄存器D
(8位)寄存器E
(8位)寄存器H
(8位)寄存器L
寄存器阵列
堆栈指示器(16位)
程序计数器(16位)
加1器／地址锁存器(16位)
定时及控制
复位
地址总线缓冲
WR
INTE
HOLD
WAIT
STNC
DBIN
INT
MOLD
READY
φ1 φ2
RESET
A15~A0
A10 1
Vcc
D4
D5
D6
D7
D3
D2
D1
D0
VBB
RESET
HOLD
INT
φ2
INTE
DBIN
WR
STNC
Vcc 20
40 A11
A14
A13
A12
A15
A9
A8
A7
A6
A5
A4
A3
VDD
A2
A1
A0
WAIT
REAOY
φ1
21 HLDA

ZK6



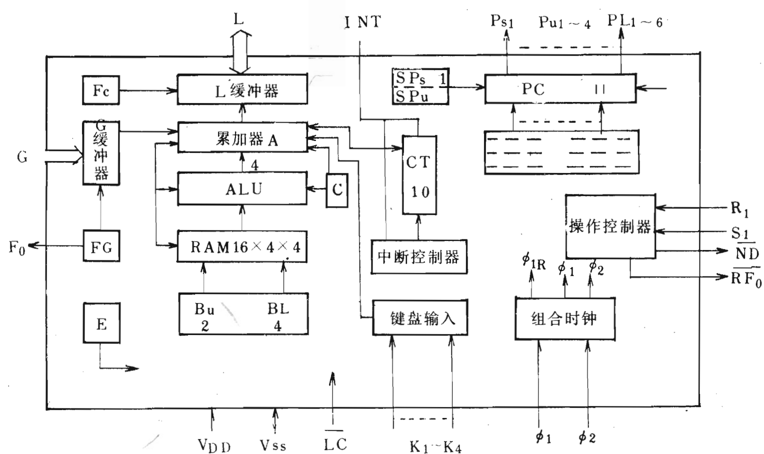
A15
A8
A7
A0
地址输出缓冲器(H)
地址输出缓冲器(L)
Res
Hafe
IRQ
NMI
TSC
DBE
BA
VMA
R/W
指令译码及控制
PC H
SP H
IX H
PC L
SP L
Ix L
A
B
CCR
ALU
指令寄存器
数据缓冲器
φ1
φ2
Vcc
Vss
D7
D0
Vss 1
Hafe
φ1
IPQ
VMA
NMA
BA
Vcc
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11 20
40 Res
TSN
φ2
DBE
R/W
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
A15
A14
A13
A12
21 Vss

ZK 7



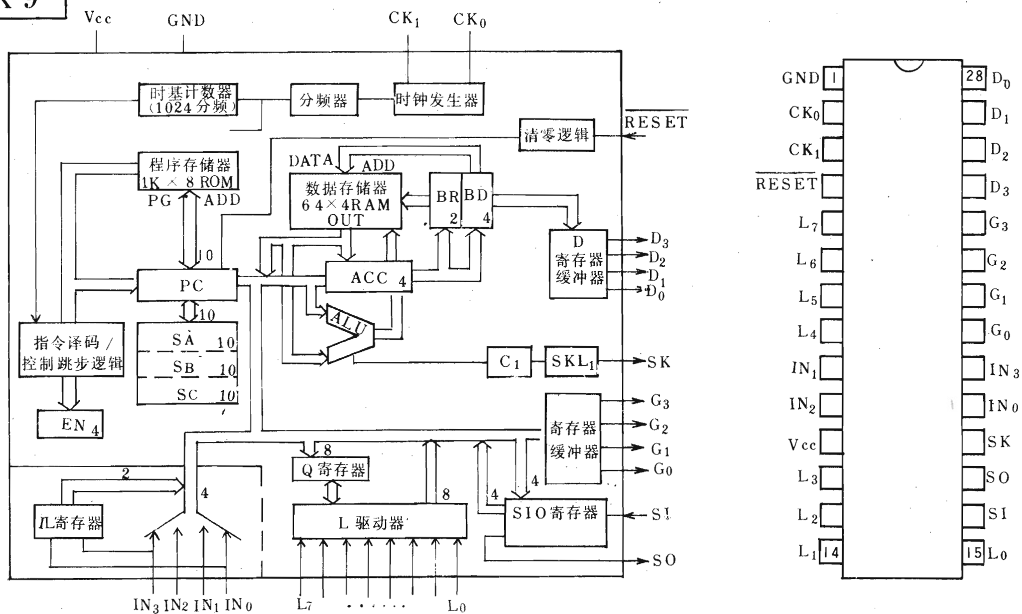
a ~ g
Dp
~D1~D15
ACL
时钟
显示驱动器
寄存器
开机自清
SE(13bit)
SD(13bit)
SC(13bit)
SB(13bit)
SA(13bit)
寄存器(4bit)
NDF/F
A累加器(4bit)
SPU(4bit)
SPS(3bit)
ALU(4bit)
C F/F
ROM(2016×8bit)×4
G锁存器
RAM(1024bit)
操作码译码器
FF/F
EF/F
RF/F
WF/F
键盘输入
K1 K2 K3 K4

ZK 8



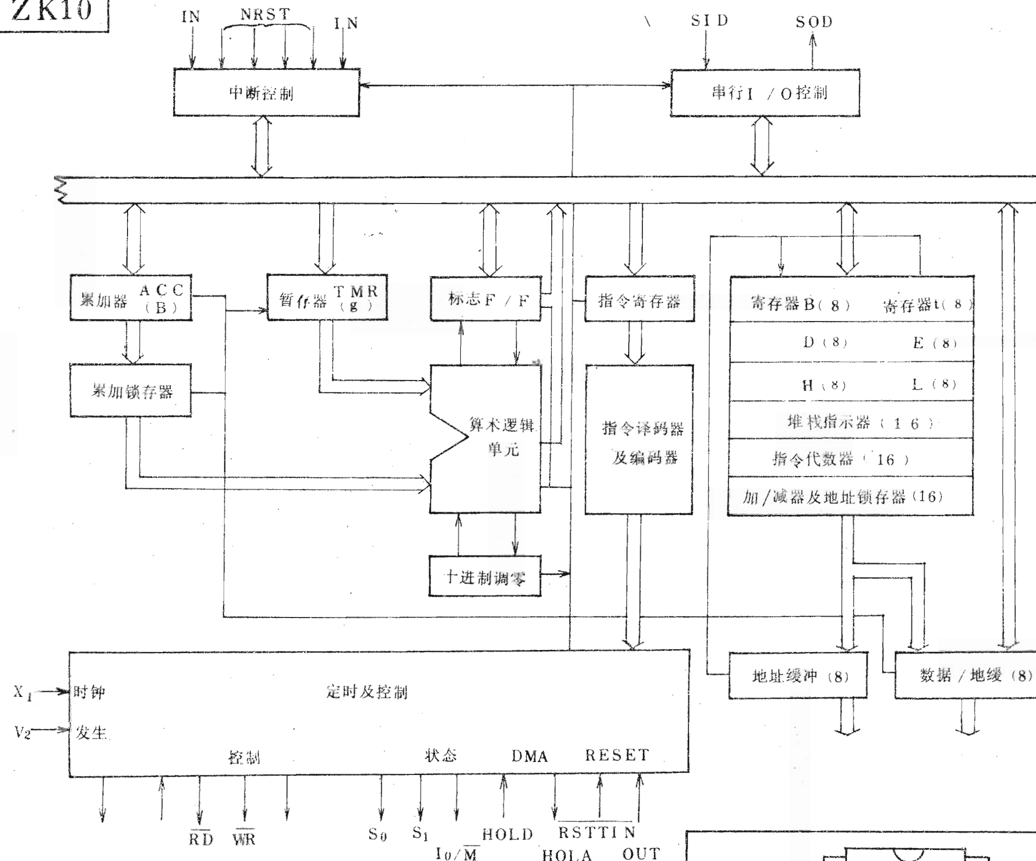
L
INT
Ps1
Pu1~4
PL1~6
Fc
L缓冲器
SPs 1
SPu
PC 11
G缓冲器
累加器A
CT 10
G
ALU
C
操作控制器
R1
S1
ND
RF0
F0
FG
RAM16×4×4
中断控制器
Bu 2
BL 4
E
键盘输入
组合时钟
VDD
Vss
LC
K1~K4

ZK 9



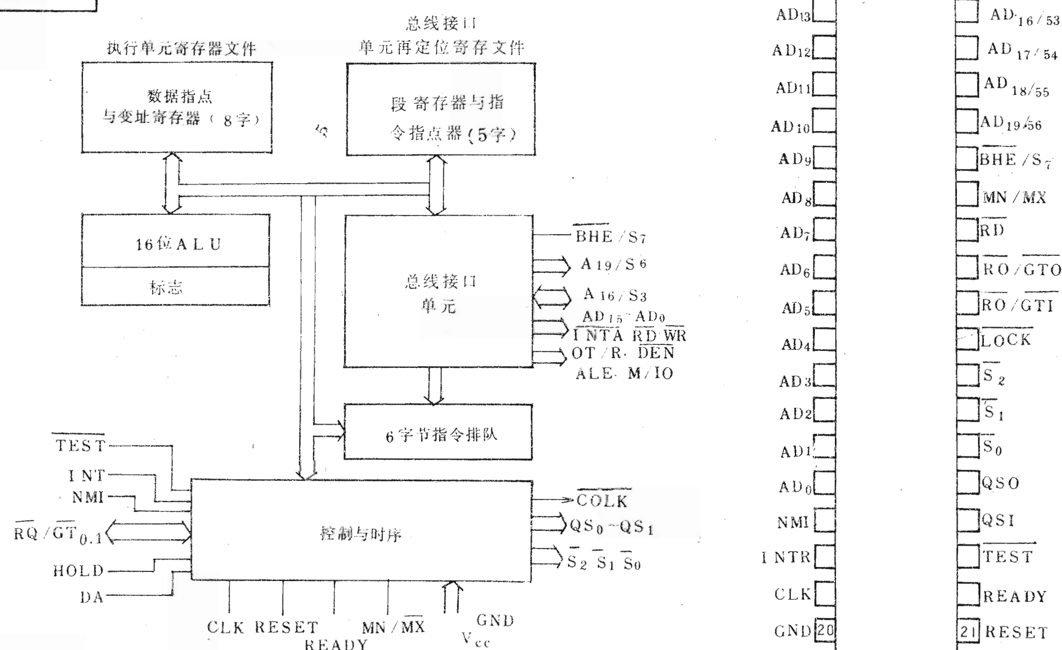
Vcc
GND
CK1
CK0
时基计数器(1024分频)
分频器
时钟发生器
RESET
清零逻辑
程序存储器 1K×8 ROM
DATA
ADD
数据存储器 64×4RAM OUT
BR 2
BD 4
PG
D寄存器缓冲器
D3
D2
D1
D0
PC
ACC 4
ALU
指令译码/控制跳步逻辑
SA 10
SB 10
SC 10
C1
SKL1
SK
EN 4
寄存器缓冲器
G3
G2
G1
G0
Q寄存器
IL寄存器
L驱动器
SIO寄存器
SI
SO
IN3 IN2 IN1 IN0
L7 ...... L0
GND 1
CK0
CK1
RESET
L7
L6
L5
L4
IN1
IN2
Vcc
L3
L2
L1 14
28 D0
D1
D2
D3
G3
G2
G1
G0
IN3
IN0
SK
SO
SI
15 L0

ZK10



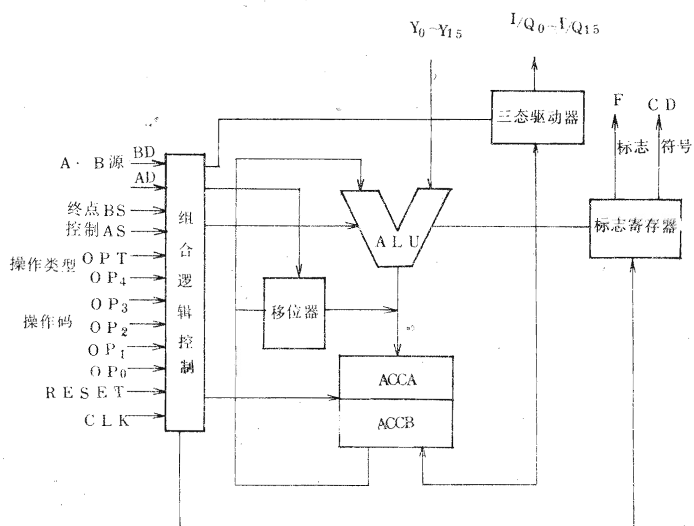
IN
NRST
IN
SID
SOD
中断控制
串行I/O控制
累加器 ACC (B)
暂存器 TMR (g)
标志F/F
指令寄存器
寄存器B(8)
寄存器t(8)
D(8)
E(8)
H(8)
L(8)
堆栈指示器(16)
指令代数器(16)
加/减器及地址锁存器(16)
累加锁存器
算术逻辑单元
指令译码器及编码器
十进制调零
地址缓冲(8)
数据/地缓(8)
时钟
发生
定时及控制
控制
状态
DMA
RESET
RD
WR
S0
S1
IO/M
HOLD
HOLA
RSTTIN
OUT

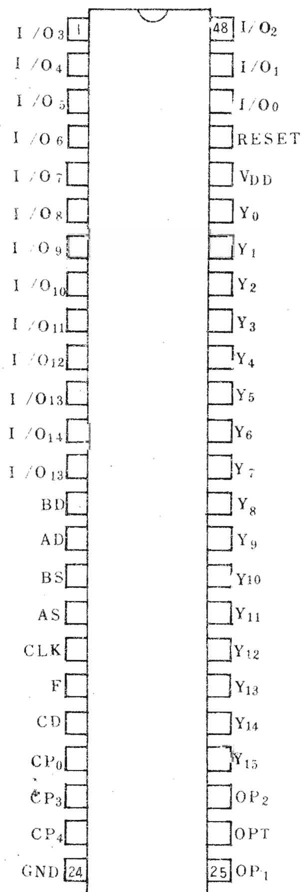
ZK11

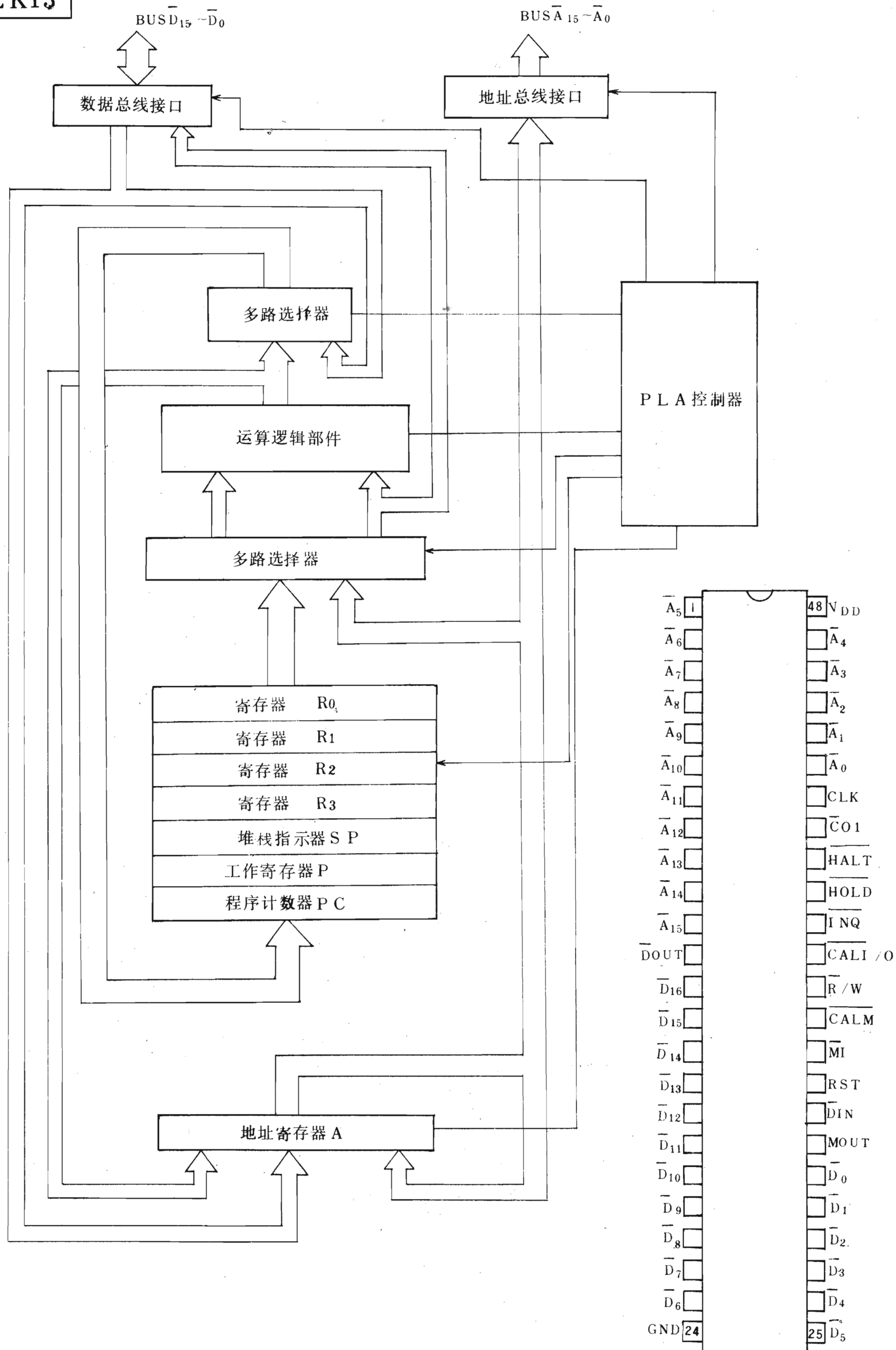


执行单元寄存器文件
数据指点
与变址寄存器(8字)
总线接口
单元再定位寄存文件
段寄存器与指令指点器(5字)
16位ALU
标志
总线接口单元
BHE/S7
A19/S6
A16/S3
AD15~AD0
INTA RD WR
OT/R· DEN
ALE· M/IO
6字节指令排队
TEST
INT
NMI
RQ/GT0.1
HOLD
DA
控制与时序
COLK
QS0~QS1
S2 S1 S0
CLK RESET
READY
MN/MX
GND
Vcc
GND
AD14
AD13
AD12
AD11
AD10
AD9
AD8
AD7
AD6
AD5
AD4
AD3
AD2
AD1
AD0
NMI
INTR
CLK
GND
1
20
40
21
Vcc
AD15
AD16/S3
AD17/S4
AD18/S5
AD19/S6
BHE/S7
MN/MX
RD
RO/GTO
RO/GTI
LOCK
S2
S1
S0
QSO
QSI
TEST
READY
RESET

ZK12

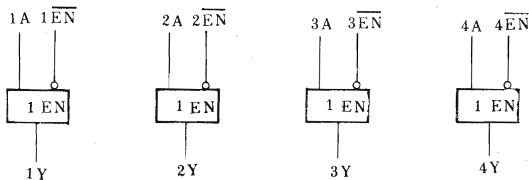

Y0~Y15
I/Q0~I/Q15
三态驱动器
F
CD
标志
符号
A·B源
BD
AD
终点BS
控制AS
操作类型
OPT
OP4
OP3
操作码
OP2
OP1
OP0
RESET
CLK
组合逻辑控制
ALU
标志寄存器
移位器
ACCA
ACCB

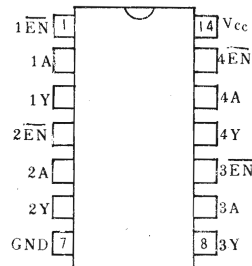

I/O3 1
I/O4
I/O5
I/O6
I/O7
I/O8
I/O9
I/O10
I/O11
I/O12
I/O13
I/O14
I/O13
BD
AD
BS
AS
CLK
F
CD
CP0
CP3
CP4
GND 24
48 I/O2
I/O1
I/O0
RESET
VDD
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
Y11
Y12
Y13
Y14
Y15
OP2
OPT
25 OP1



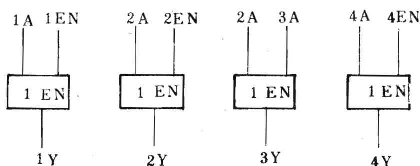
ZK13
BUS $\overline{D}_{15}$ ~ $\overline{D}_0$
BUS $\overline{A}_{15}$ ~ $\overline{A}_0$
数据总线接口
地址总线接口
多路选择器
PLA控制器
运算逻辑部件
多路选择器
寄存器 R0
寄存器 R1
寄存器 R2
寄存器 R3
堆栈指示器SP
工作寄存器P
程序计数器PC
地址寄存器A
$\overline{A}_5$ 1
$\overline{A}_6$
$\overline{A}_7$
$\overline{A}_8$
$\overline{A}_9$
$\overline{A}_{10}$
$\overline{A}_{11}$
$\overline{A}_{12}$
$\overline{A}_{13}$
$\overline{A}_{14}$
$\overline{A}_{15}$
$\overline{DOUT}$
$\overline{D}_{16}$
$\overline{D}_{15}$
$\overline{D}_{14}$
$\overline{D}_{13}$
$\overline{D}_{12}$
$\overline{D}_{11}$
$\overline{D}_{10}$
$\overline{D}_9$
$\overline{D}_8$
$\overline{D}_7$
$\overline{D}_6$
GND 24
48 V_{DD}
$\overline{A}_4$
$\overline{A}_3$
$\overline{A}_2$
$\overline{A}_1$
$\overline{A}_0$
CLK
$\overline{CO1}$
$\overline{HALT}$
$\overline{HOLD}$
$\overline{INQ}$
$\overline{CALI}$ /O
R/$\overline{W}$
$\overline{CALM}$
$\overline{MI}$
RST
$\overline{DIN}$
MOUT
$\overline{D}_0$
$\overline{D}_1$
$\overline{D}_2$
$\overline{D}_3$
$\overline{D}_4$
25 $\overline{D}_5$

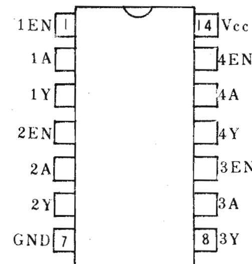
ZL 1



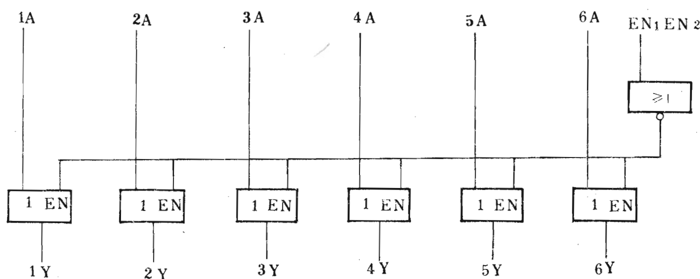


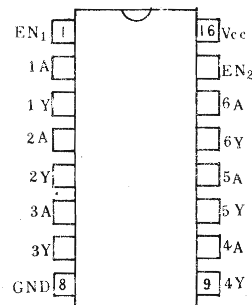
ZL 2



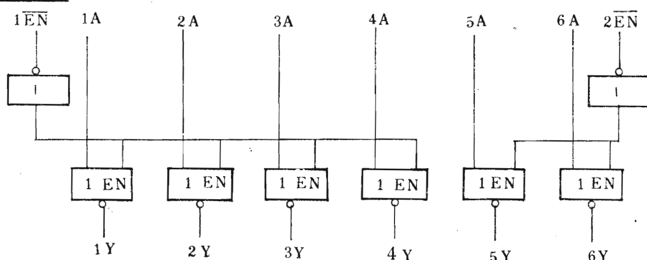


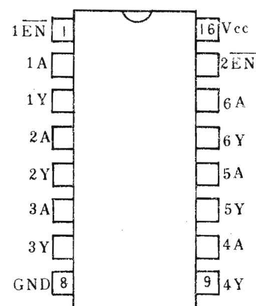
ZL 3





ZL 4





ZL 5

（1／2单元）

$\overline{EN}$ A1 A2 A3 A4

1 EN 1 EN 1 EN 1 EN

Y1 Y2 Y3 Y4

Vcc 2$\overline{EN}$ 1Y1 2A4 1Y2 2A3 1Y3 2A2 1Y4 2A1

14 8

1 7

1$\overline{EN}$ 1A1 2Y4 1A2 2Y3 1A3 2Y2 1A4 2Y1 GND

ZL 6

20 11

≥1 &

1 10

ZL 7

D3 1, D2, D1, D0, Y, W, ST, GND 8

16 Vcc, D4, D5, D6, D7, A, B, 9 C

C B A D7 D6 D5 D4 D3 D2 D1 D0 ST

$\overline{A}$ A $\overline{B}$ B $\overline{C}$ C

& ≥1

Y W

ZL 8

1$\overline{EN}$ 1, A1, 1D3, 1D2, 1D1, 1D0, 1Y, GND 8

16 Vcc, 2$\overline{EN}$, A0, 2D3, 2D2, 2D1, 2D0, 9 2Y

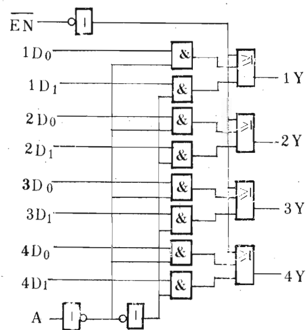
1$\overline{EN}$ 1D3 1D2 1D1 1D0 A0 A1 2D3 2D2 2D1 2D0 2$\overline{EN}$

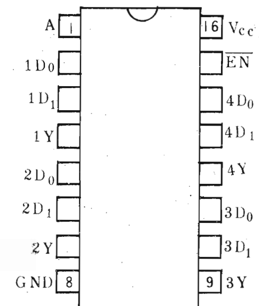
& & & & ≥1

& & & & ≥1

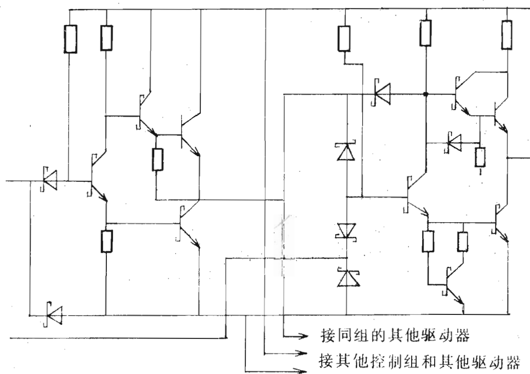
1Y 2Y

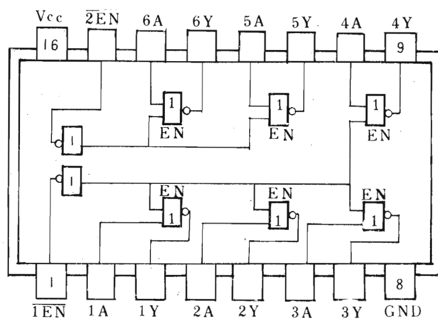
ZL 9



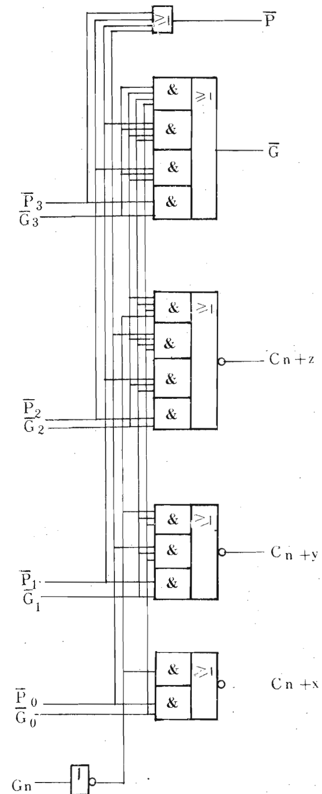


ZL10

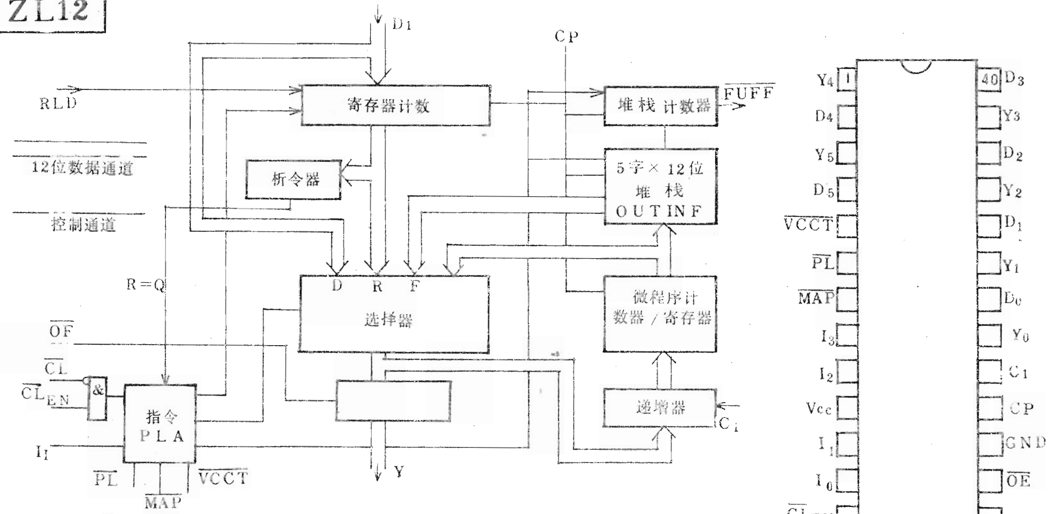




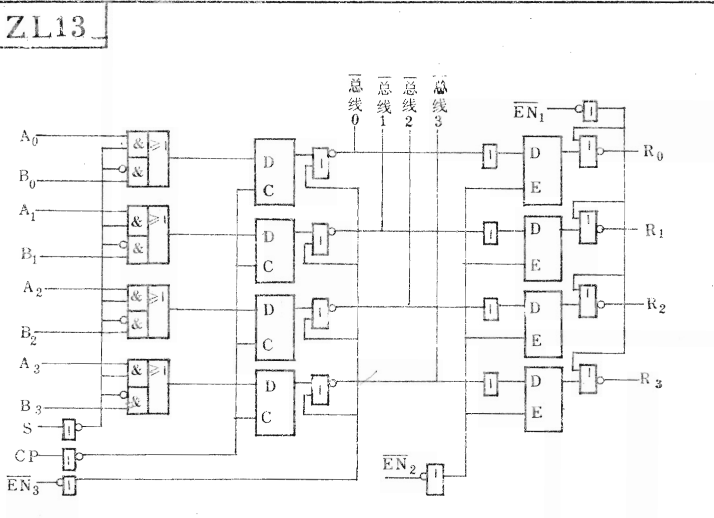
ZL11



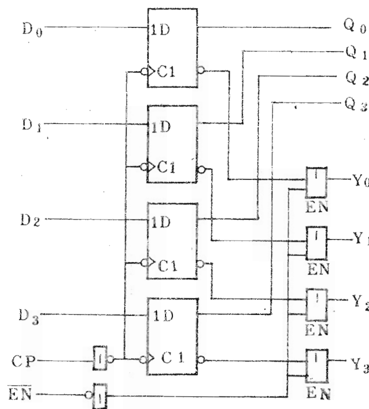
ZL12



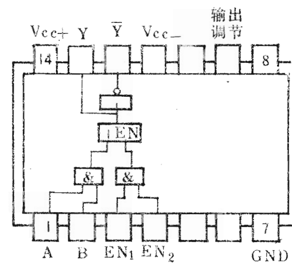
ZL13



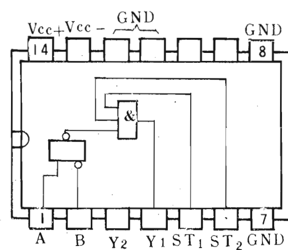
ZL14



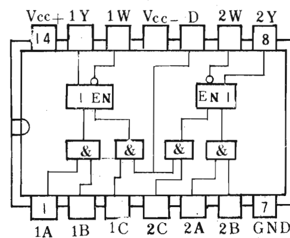
ZL15



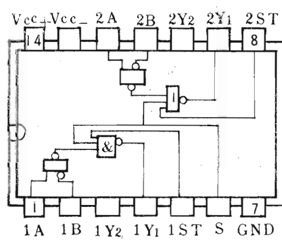
ZL16



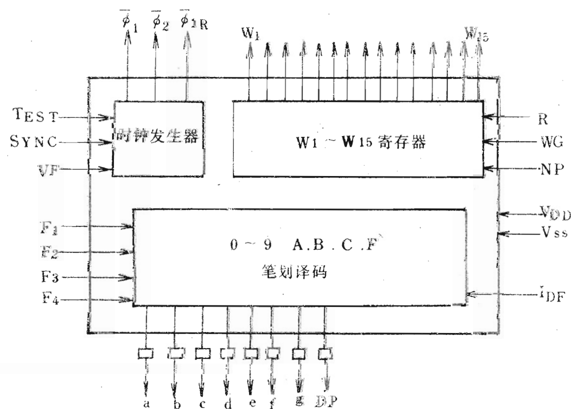
ZL17

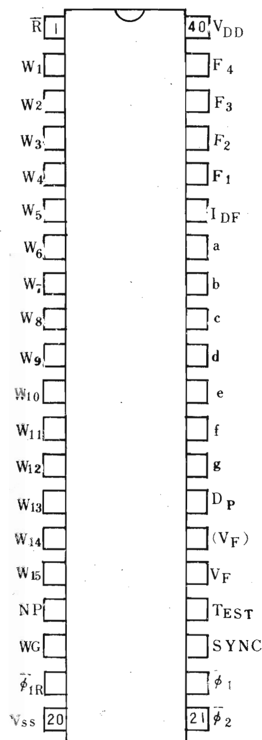


ZL18

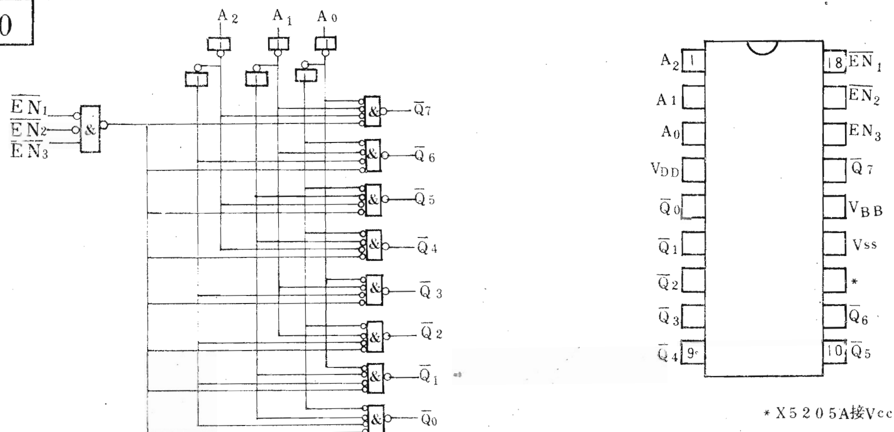


ZL19

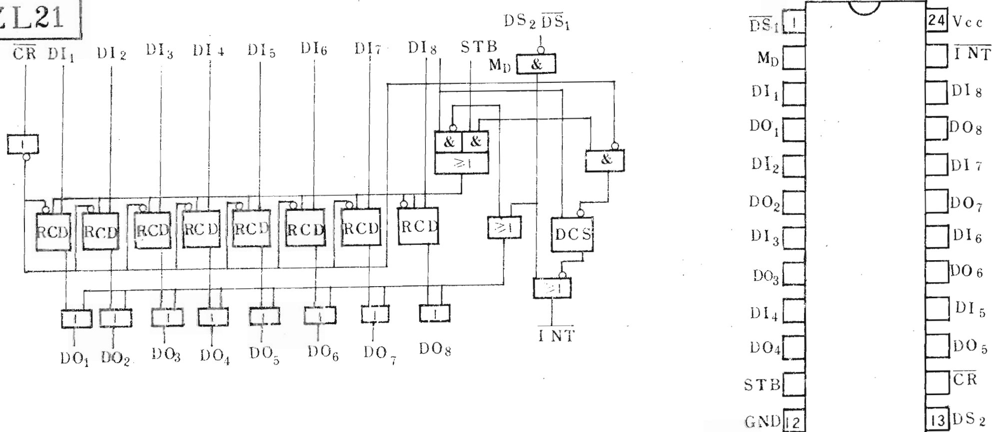




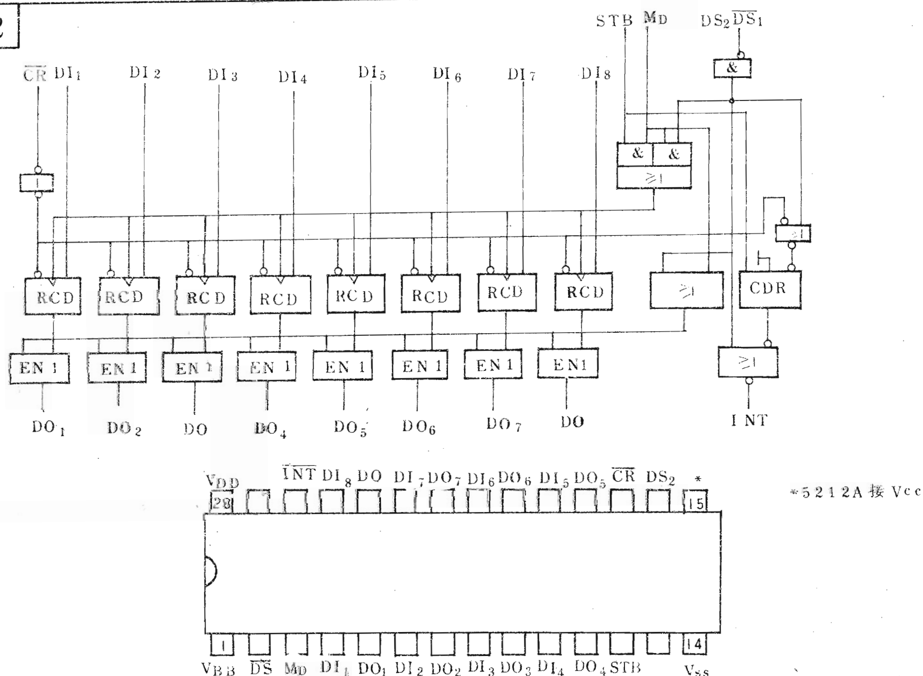
ZL20



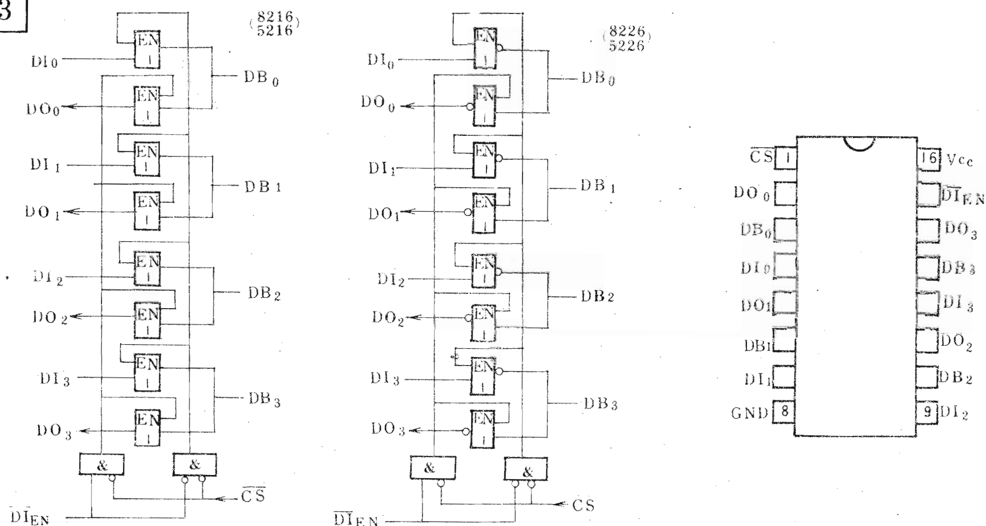
ZL21



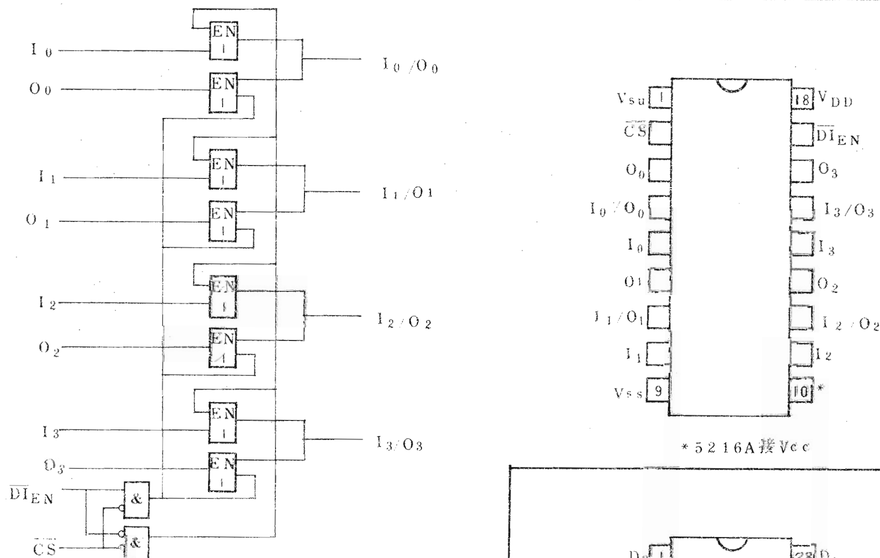
ZL22



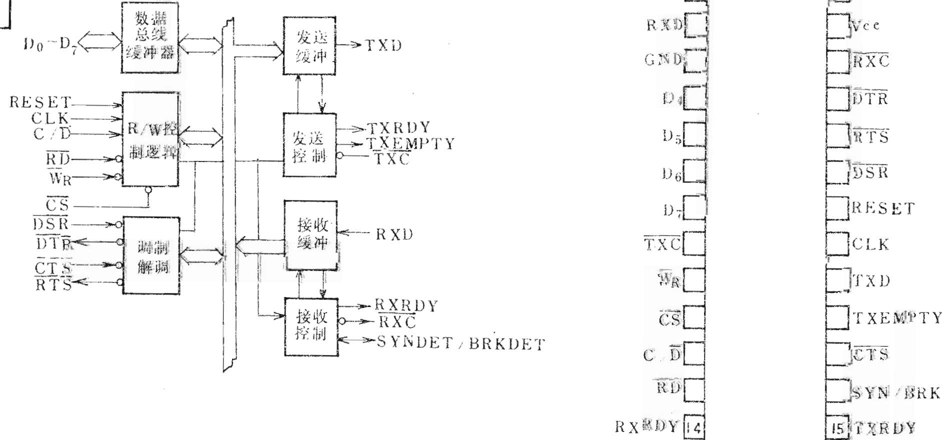
ZL23



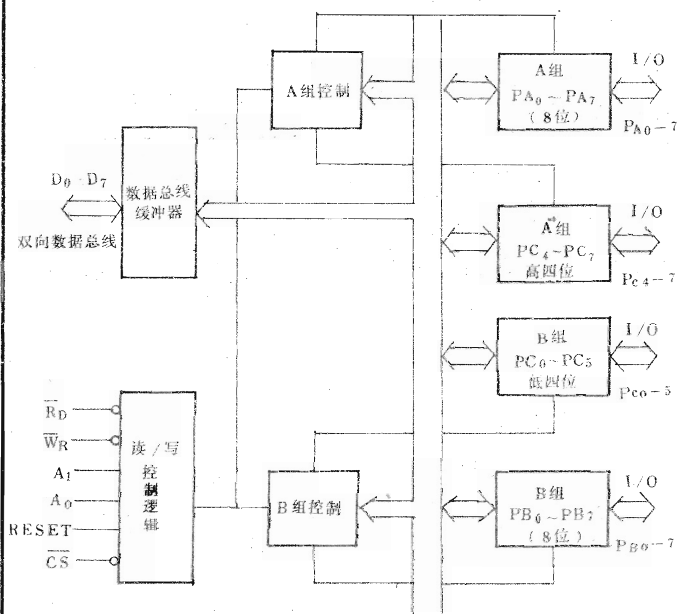
ZL24

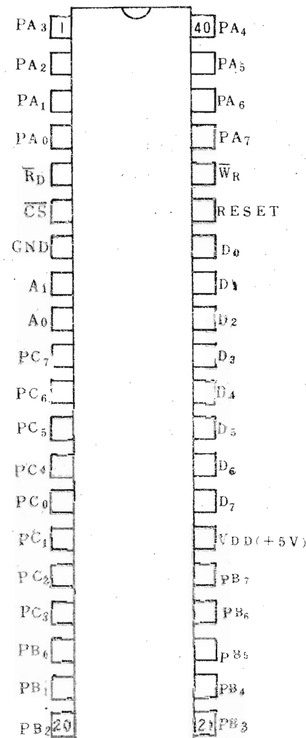


ZL25

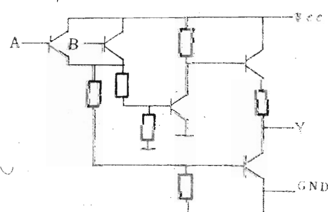


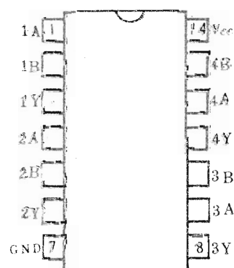
ZL26


A组控制
A组
PA0～PA7
（8位）
I/O
PA0－7
D0～D7
数据总线缓冲器
双向数据总线
A组
PC4～PC7
高四位
I/O
Pc4－7
B组
PC0～PC5
低四位
I/O
Pc0－5
RD
WR
A1
A0
RESET
CS
读/写控制逻辑
B组控制
B组
PB0～PB7
（8位）
I/O
PB0－7

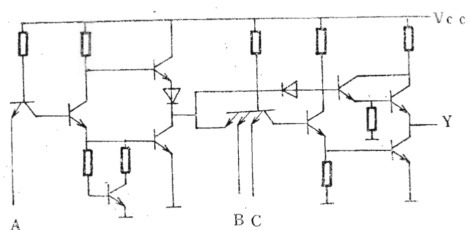

PA3
PA2
PA1
PA0
RD
CS
GND
A1
A0
PC7
PC6
PC5
PC4
PC0
PC1
PC2
PC3
PB0
PB1
PB2
1
20
40
21
PA4
PA5
PA6
PA7
WR
RESET
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
VDD(+5V)
PB7
PB6
PB5
PB4
PB3

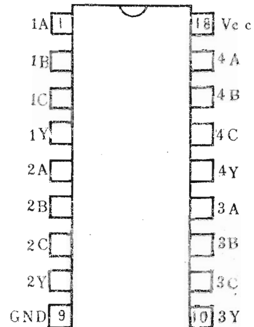
ZL27


A
B
Vcc
Y
GND

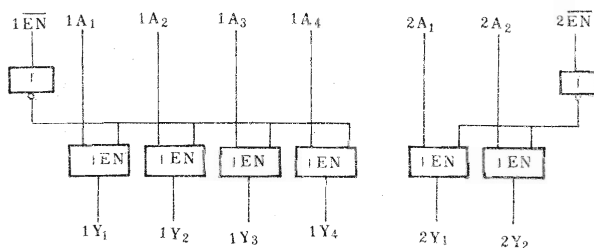

1A
1B
1Y
2A
2B
2Y
GND
1
7
14
8
Vcc
4B
4A
4Y
3B
3A
3Y

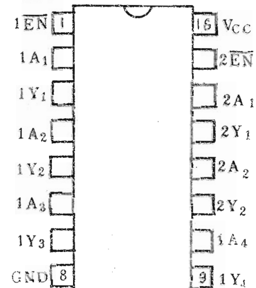
ZL28



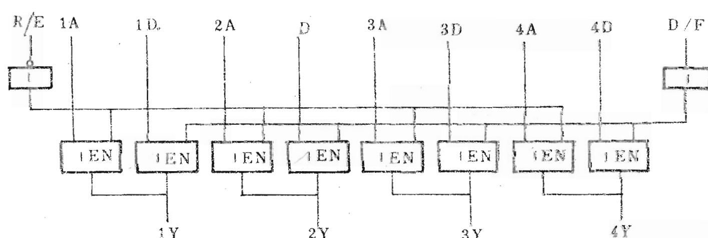


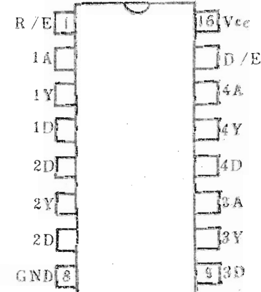
ZL29



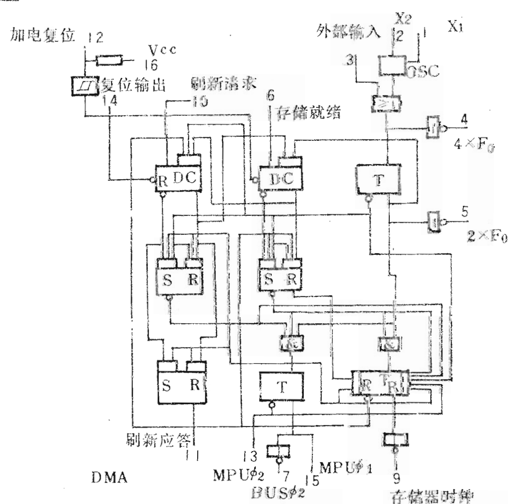


ZL30

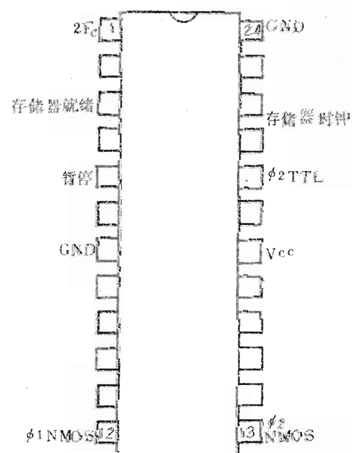




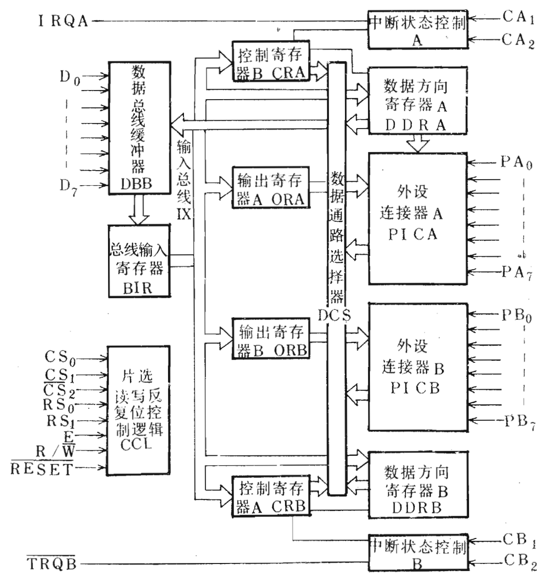
ZL31



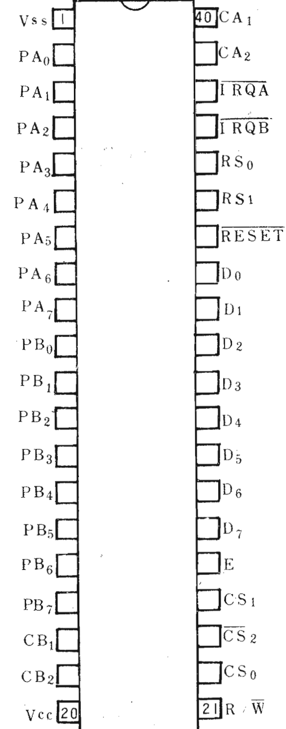
ZL32



ZL33

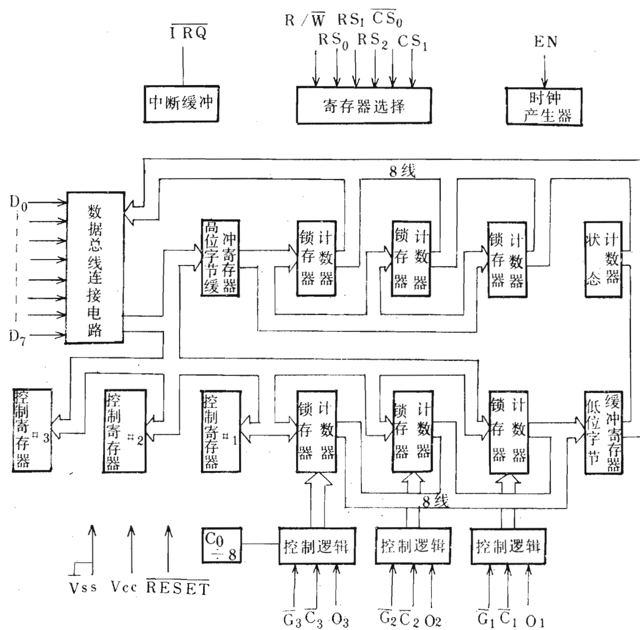


IRQA
中断状态控制A
CA1
CA2
控制寄存器B CRA
数据方向寄存器A DDRA
D0
D7
数据总线缓冲器DBB
输入总线IX
数据通路选择器DCS
输出寄存器A ORA
外设连接器A PICA
PA0
PA7
总线输入寄存器BIR
输出寄存器B ORB
外设连接器B PICB
PB0
PB7
CS0
CS1
CS2
RS0
RS1
E
R/W
RESET
片选读写反复位控制逻辑CCL
数据方向寄存器B DDRB
控制寄存器A CRB
中断状态控制B
CB1
CB2
TRQB

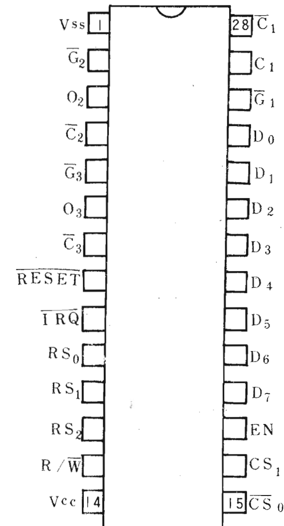


Vss 1
PA0
PA1
PA2
PA3
PA4
PA5
PA6
PA7
PB0
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
PB6
PB7
CB1
CB2
Vcc 20
40 CA1
CA2
IRQA
IRQB
RS0
RS1
RESET
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
E
CS1
CS2
CS0
21 R/W

ZL34

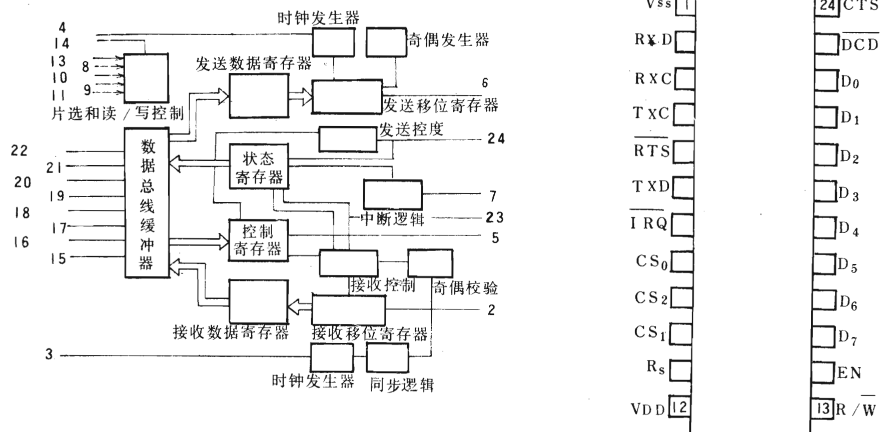


IRQ
中断缓冲
R/W RS1 CS0
RS0 RS2 CS1
寄存器选择
EN
时钟产生器
8线
D0
D7
数据总线连接电路
高位字节缓冲寄存器
锁存器
计数器
状态计数器
控制寄存器#3
控制寄存器#2
控制寄存器#1
低位字节缓冲寄存器
8线
C0 ÷8
控制逻辑
Vss
Vcc
RESET
G3 C3 O3
G2 C2 O2
G1 C1 O1



Vss 1
G2
O2
C2
G3
O3
C3
RESET
IRQ
RS0
RS1
RS2
R/W
Vcc 14
28 C1
C1
G1
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
EN
CS1
15 CS0

ZL35

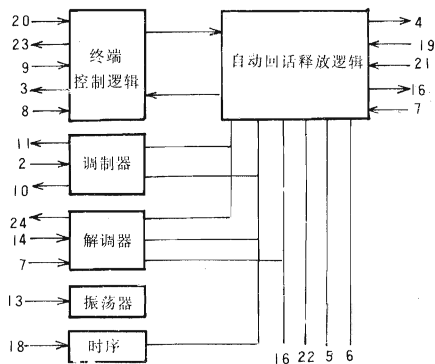


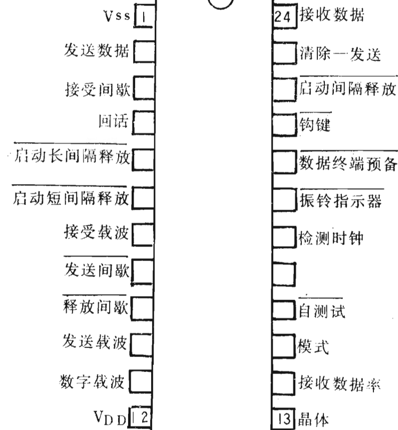
ZL36

EN
R/W
CS
Rs
地址逻辑
D_0 D_1 D_2 D_3 D_4 D_5 D_6 D_7
数据总线缓冲
RESET
状态寄存器
控制寄存器 1
发送数据 F_1 F_0 寄存器（3字节）#1 #2 #3
接收数据 F_1 F_0 寄存器（3字节）#1 #2 #3
控制寄存器 3
控制寄存器 2
同步码寄存器
奇偶发生器
发送移位寄存器
发送控制
中断逻辑
接收控制
奇偶校验
接收移位寄存器
比较器
比较逻辑
TXC
TXD
TUF
CTS
DCD
IRQ
RXD
RXC
SM/DTR

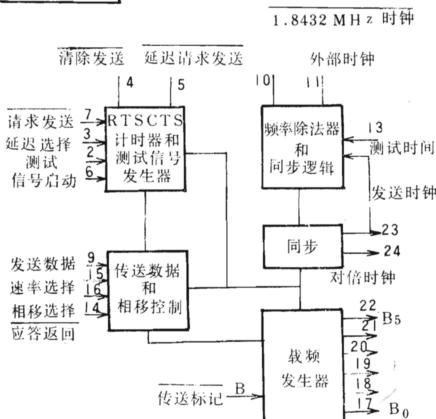
Pin	Signal	Pin	Signal
1	Vss	24	CTS
2	RXD	23	DCD
3	RXC	22	D0
4	TXC	21	D1
5	SM/DTR	20	D2
6	TXD	19	D3
7	IRQ	18	D4
8	TUF	17	D5
9	RESET	16	D6
10	CS	15	D7
11	RS	14	EN
12	VDD	13	R/W

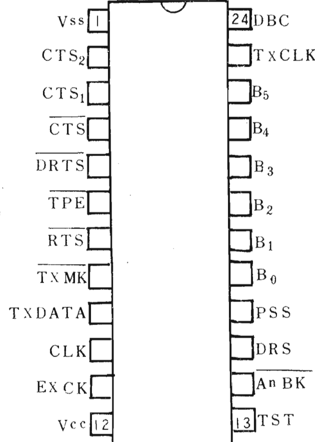
ZL37



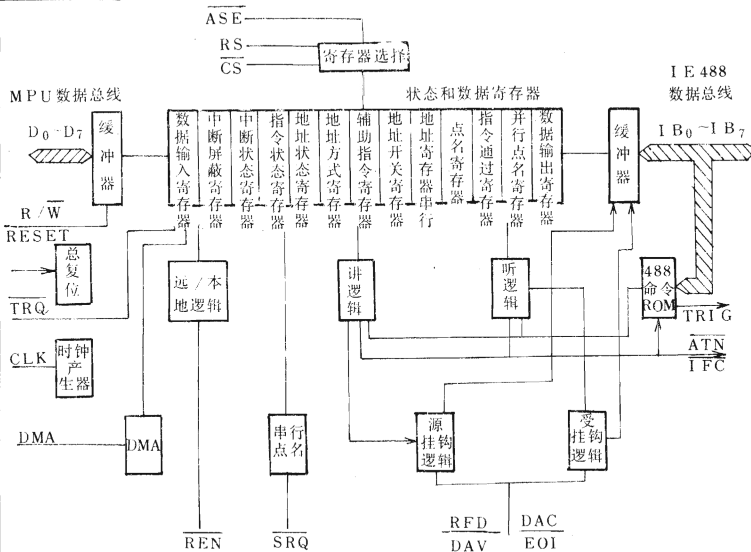


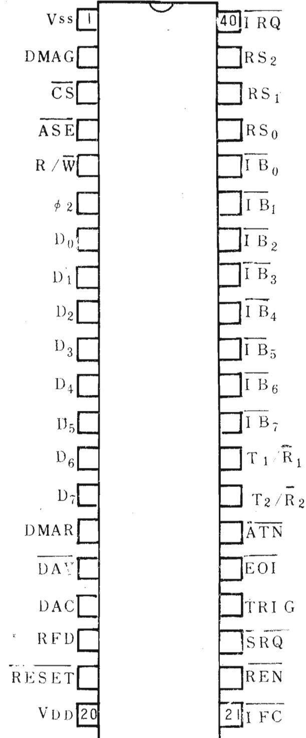
ZL38



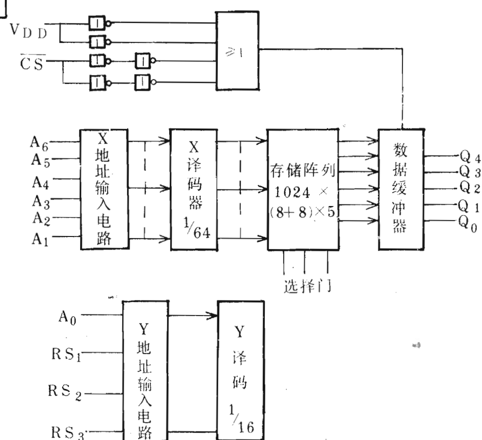


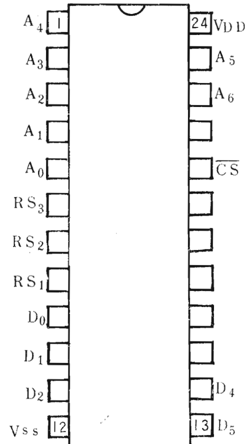
ZL39





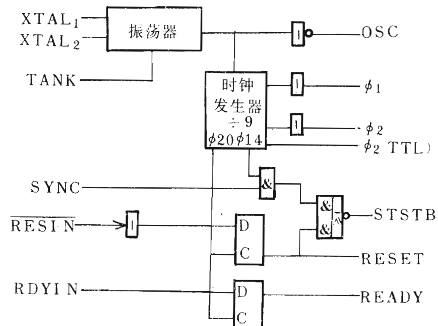
ZL40

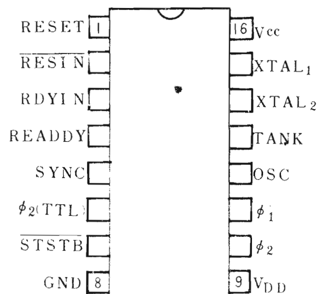




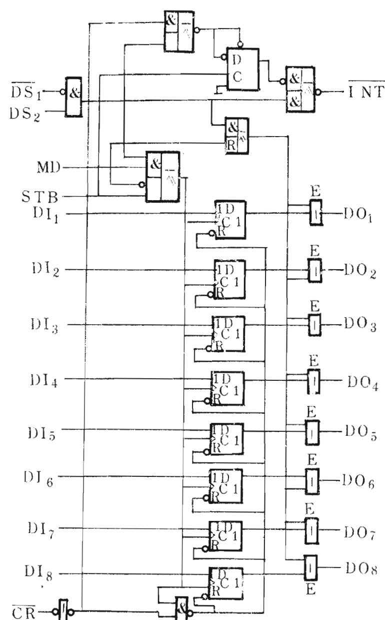
Pin	Name	Pin	Name
1	A4	24	VDD
	A3		A5
	A2		A6
	A1		
	A0		CS
	RS3		
	RS2		
	RS1		
	D0		
	D1		
	D2		D4
12	Vss	13	D5

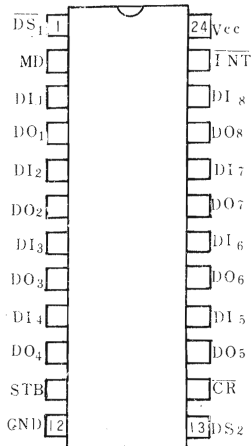
ZL41



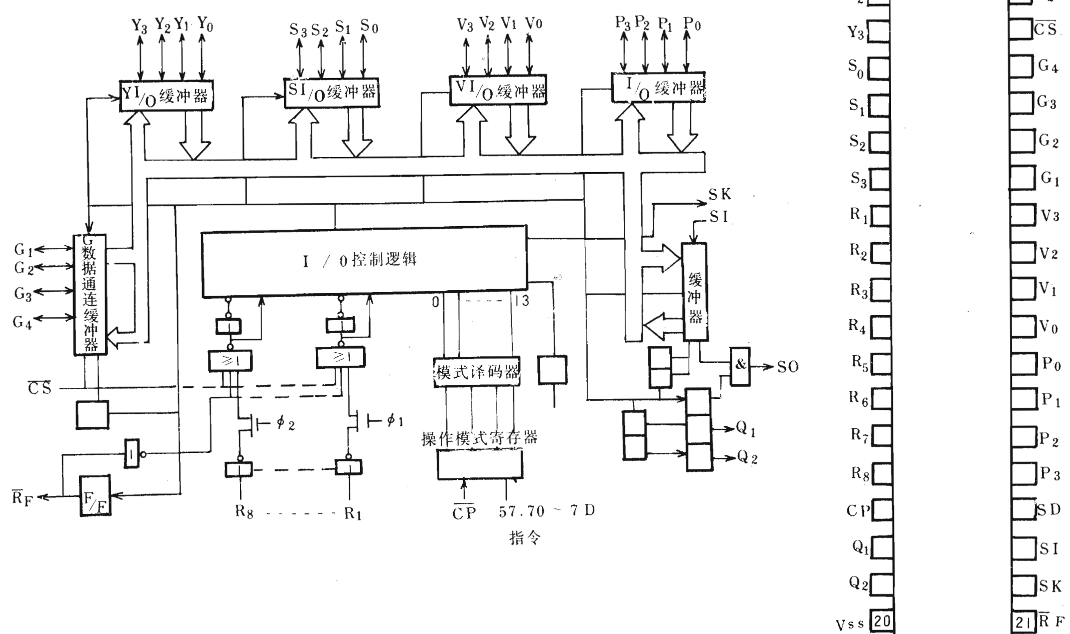


ZL42

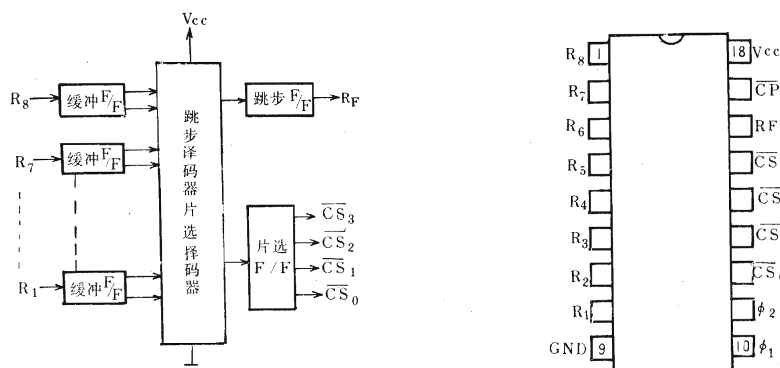




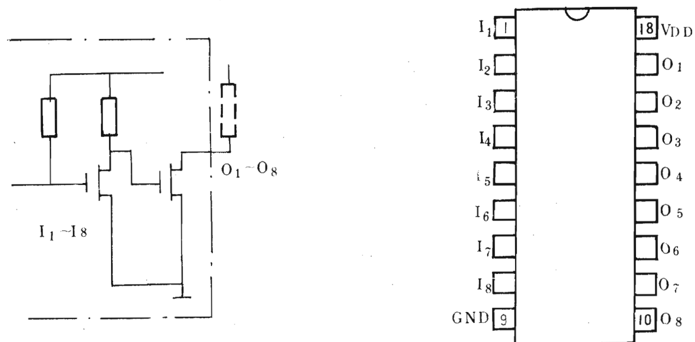
ZL43



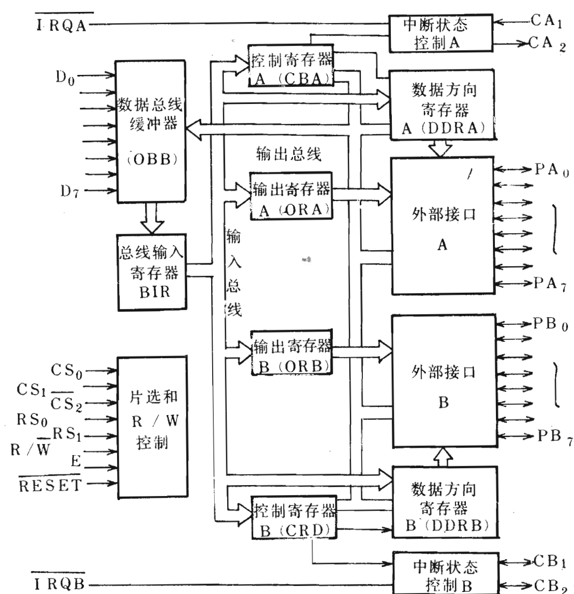
ZL44



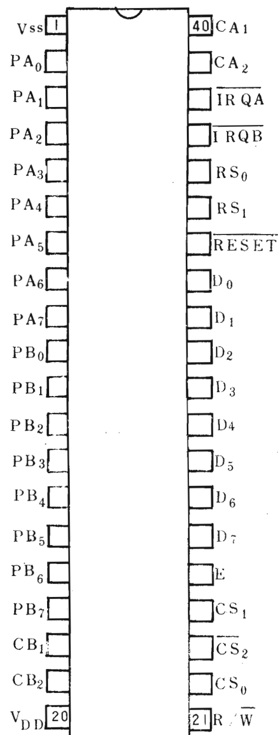
ZL45



ZL46



IRQA
中断状态
控制A
CA1
CA2
D0
数据总线
缓冲器
(OBB)
D7
控制寄存器
A (CBA)
数据方向
寄存器
A (DDRA)
输出总线
输出寄存器
A (ORA)
外部接口
A
PA0
PA7
总线输入
寄存器
BIR
输
入
总
线
输出寄存器
B (ORB)
外部接口
B
PB0
PB7
CS0
CS1
CS2
RS0
RS1
R/W
E
RESET
片选和
R/W
控制
控制寄存器
B (CRD)
数据方向
寄存器
B (DDRB)
中断状态
控制B
CB1
CB2
IRQB



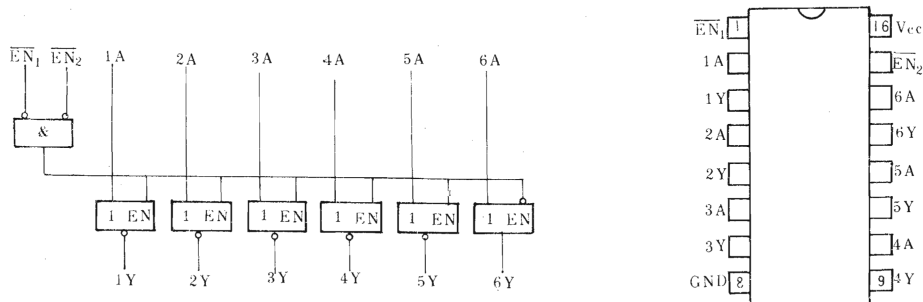
Vss
1
PA0
PA1
PA2
PA3
PA4
PA5
PA6
PA7
PB0
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
PB6
PB7
CB1
CB2
VDD
20
40
CA1
CA2
IRQA
IRQB
RS0
RS1
RESET
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
E
CS1
CS2
CS0
21
R/W

ZL47

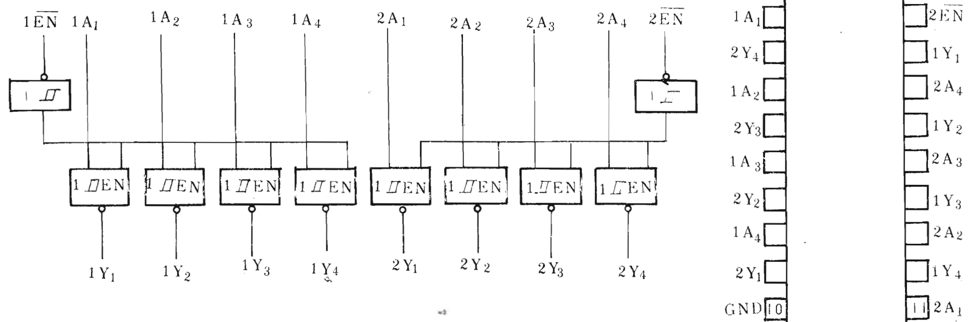
Vcc
CP
$\overline{CS}$ E
R/$\overline{W}$ RS $\overline{RES}$ D_0~D_7
水平计数器（÷256）
水平同步宽度计数器÷16
字符行计数器（÷128）
垂直控制
光栅计数器（÷32）
线性地址发生器
光标控制
比较器
SR Q
Q SR Q
地址寄存器译码器
R_0 水平总寄存器
R_1 水平显示寄存器
R_2 水平同步位置寄存器
R_3 水平同步宽度寄存器
R_4 垂直总寄存器
R_5 垂直总调整寄存器
R_6 垂直显示寄存器
R_7 垂直同步位置寄存器
R_8 隔行方式寄存器
R_9 最大光栅地址寄存器
R_{10} 光标起始寄存器
R_{11} 光标终止寄存器
R_{12} R_{13} 起始地址寄存器
R_{14} R_{15} 光标地址寄存器
R_{16} R_{17} 光笔寄存器
同步
DE
HS
VS
CUR
LPSTB
RA_0~PA_4
MA_0~MA_{13}

Pin	Name	Pin	Name
1	GND	40	V_S
2	$\overline{RESET}$	39	HS
3	LPSTB	38	RA_0
4	MA_0	37	RA_1
5	MA_1	36	RA_2
6	MA_2	35	RA_3
7	MA_3	34	RA_4
8	MA_4	33	D_0
9	MA_5	32	D_1
10	MA_6	31	D_2
11	MA_7	30	D_3
12	MA_8	29	D_4
13	MA_9	28	D_5
14	MA_{10}	27	D_6
15	MA_{11}	26	D_7
16	MA_{12}	25	$\overline{CS}$
17	MA_{13}	24	RS
18	DE	23	E
19	CURSDR	22	R/$\overline{W}$
20	Vcc	21	CP

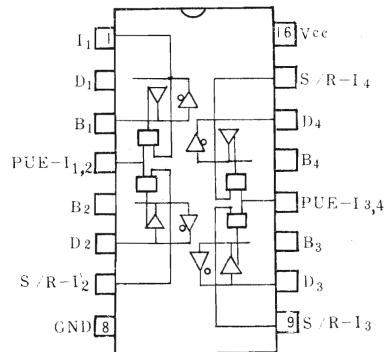
ZL48



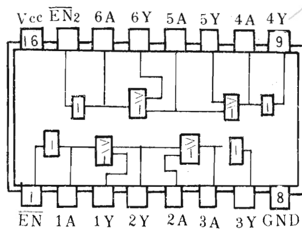
ZL49



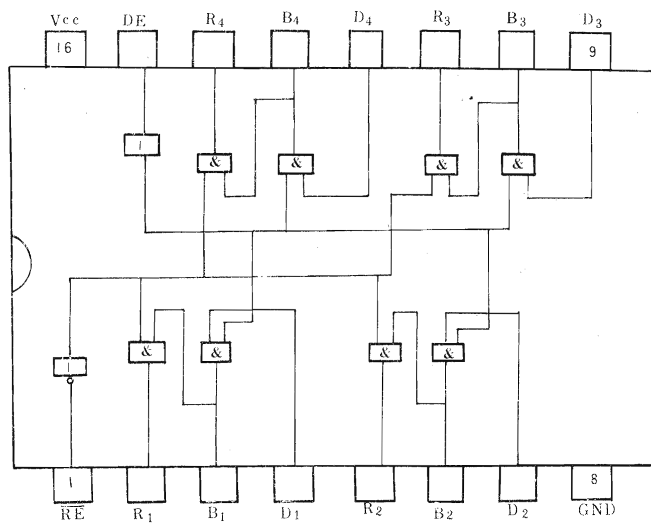
ZL50

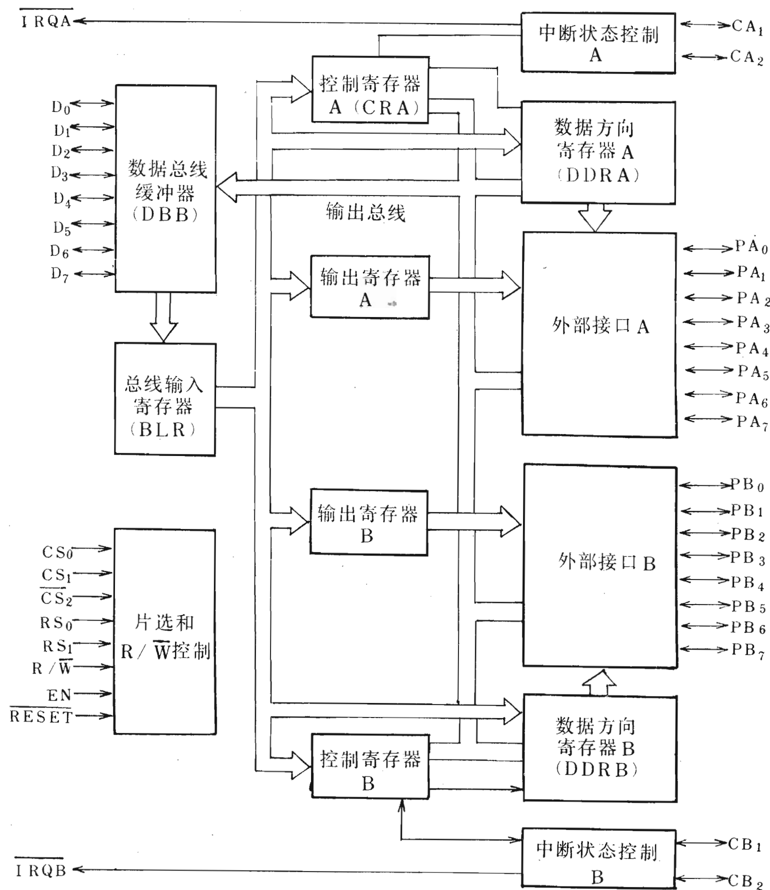


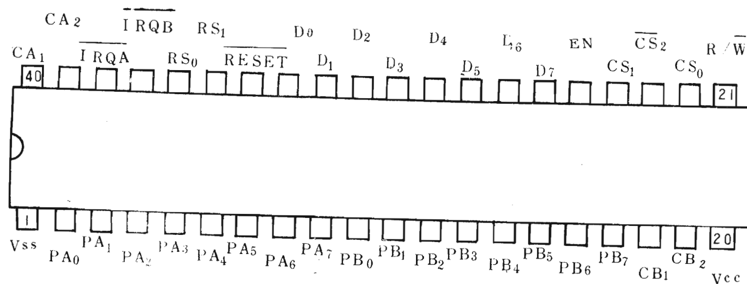
ZL51



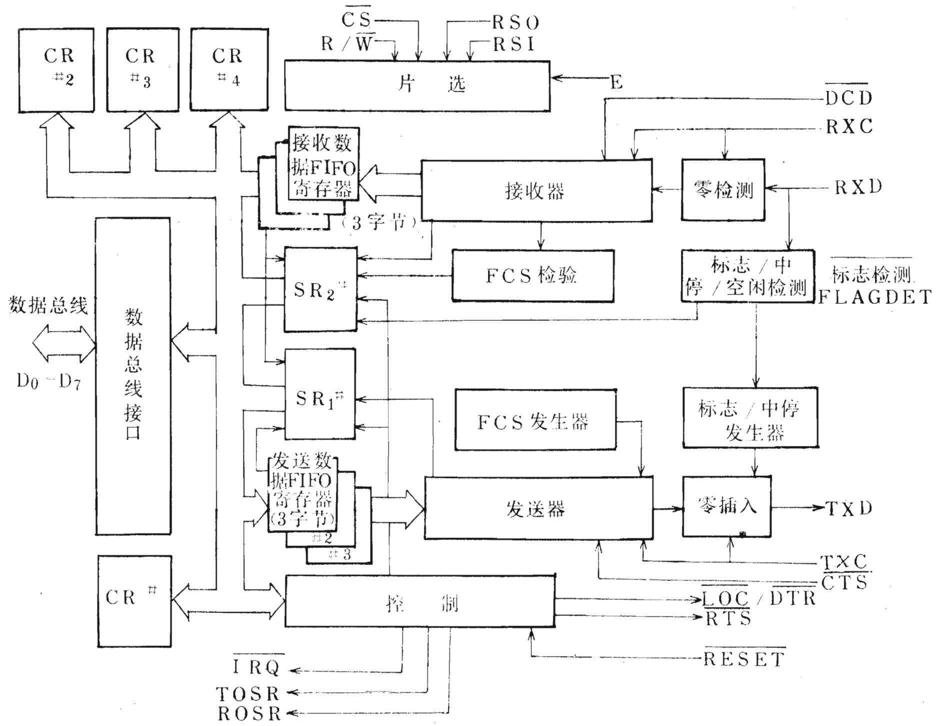
ZL52



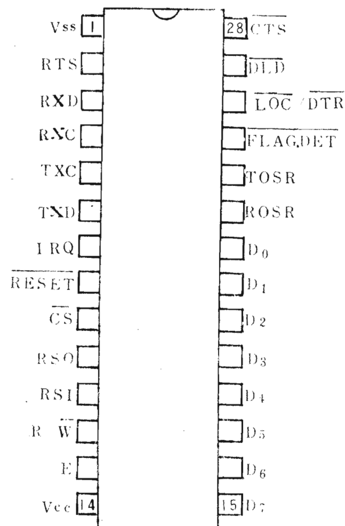

IRQA
中断状态控制
A
CA1
CA2
控制寄存器
A（CRA）
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
数据总线
缓冲器
（DBB）
数据方向
寄存器A
（DDRA）
输出总线
输出寄存器
A
外部接口A
PA0
PA1
PA2
PA3
PA4
PA5
PA6
PA7
总线输入
寄存器
（BLR）
输出寄存器
B
外部接口B
PB0
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
PB6
PB7
CS0
CS1
CS2
RS0
RS1
R/W
EN
RESET
片选和
R/W控制
数据方向
寄存器B
（DDRB）
控制寄存器
B
中断状态控制
B
IRQB
CB1
CB2


CA1
40
CA2
IRQA
IRQB
RS0
RS1
RESET
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D7
EN
CS1
CS2
CS0
R/W
21
1
Vss
PA0
PA1
PA3
PA4
PA5
PA6
PA7
PB0
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
PB6
PB7
CB1
CB2
20
Vcc

ZL54

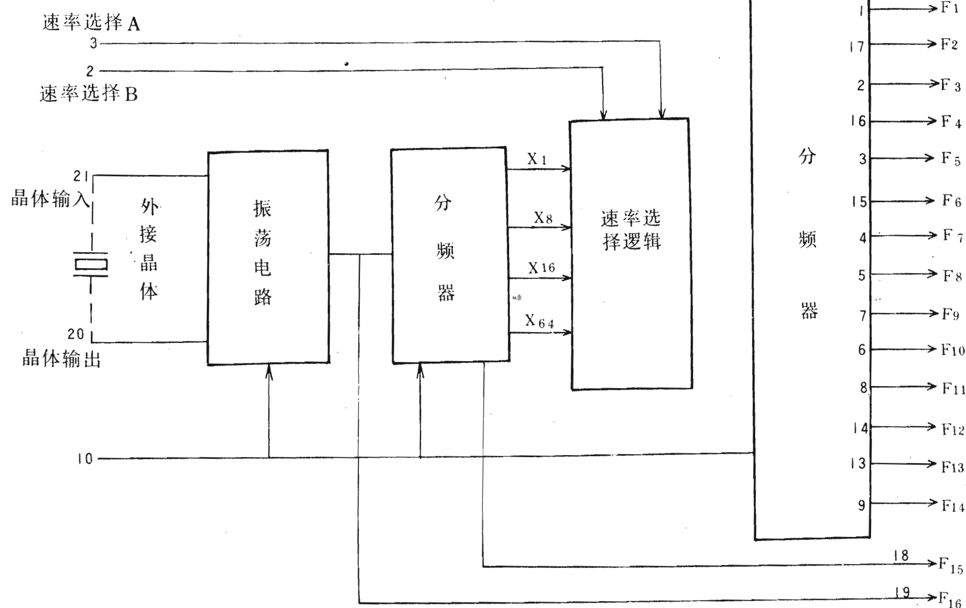


CS
R / W
RSO
RSI
CR #2
CR #3
CR #4
片 选
E
DCD
RXC
接收数据FIFO寄存器
(3字节)
接收器
零检测
RXD
SR2#
FCS检验
标志/中停/空闲检测
标志检测
FLAGDET
数据总线
D0~D7
数据总线接口
SR1#
FCS发生器
标志/中停发生器
发送数据FIFO寄存器(3字节)
#2
#3
发送器
零插入
TXD
TXC
CTS
CR #
控 制
LOC / DTR
RTS
RESET
IRQ
TOSR
ROSR

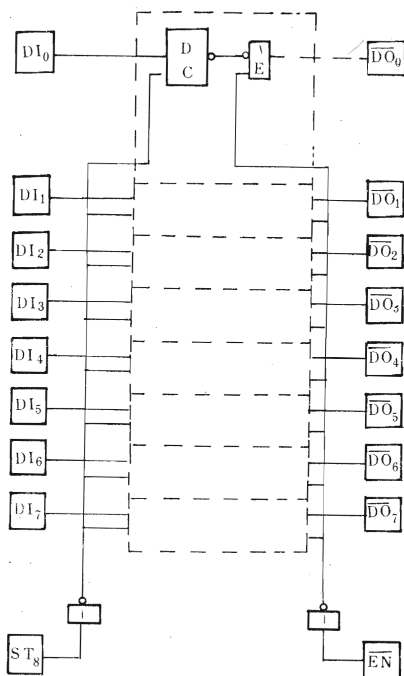


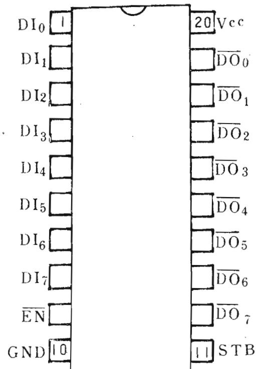
Vss 1
RTS
RXD
RXC
TXC
TXD
IRQ
RESET
CS
RSO
RSI
R W
E
Vcc 14
28 CTS
DLD
LOC DTR
FLAGDET
TOSR
ROSR
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
15 D7

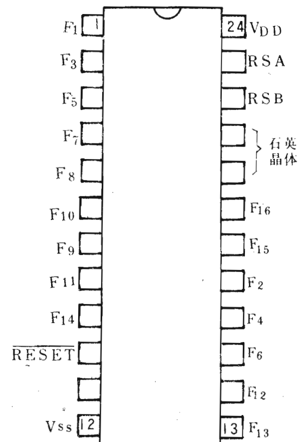
ZL55


速率选择A
速率选择B
晶体输入
晶体输出
外接晶体
振荡电路
分频器
速率选择逻辑
分频器
X1
X8
X16
X64
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16

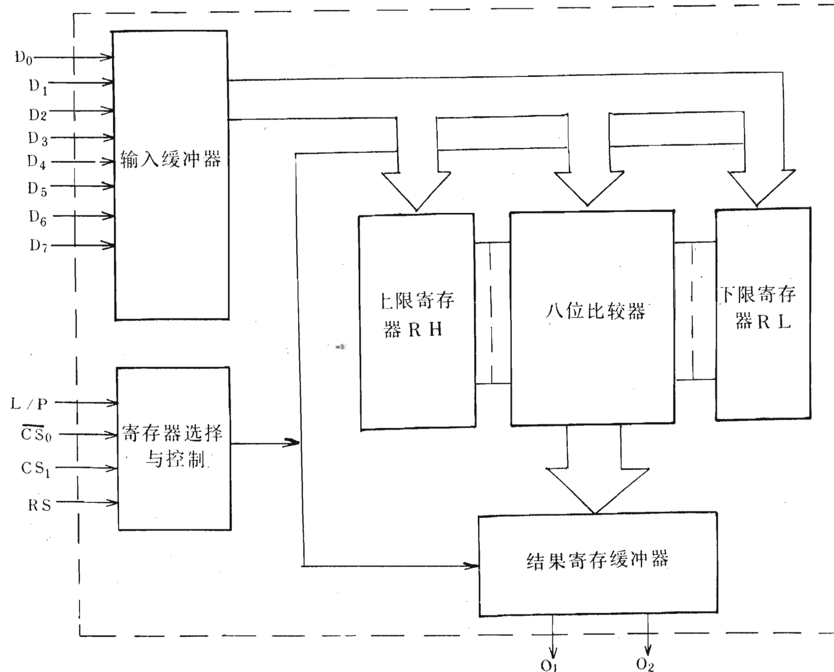
ZL56


DI0
DI1
DI2
DI3
DI4
DI5
DI6
DI7
ST8
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
EN
D
C
E

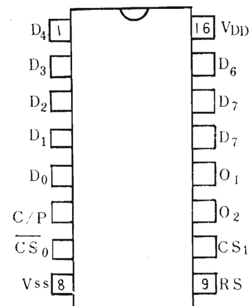

DI0
DI1
DI2
DI3
DI4
DI5
DI6
DI7
EN
GND
Vcc
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
STB


F1
F3
F5
F7
F8
F10
F9
F11
F14
RESET
Vss
VDD
RSA
RSB
石英晶体
F16
F15
F2
F4
F6
F12
F13

ZL57

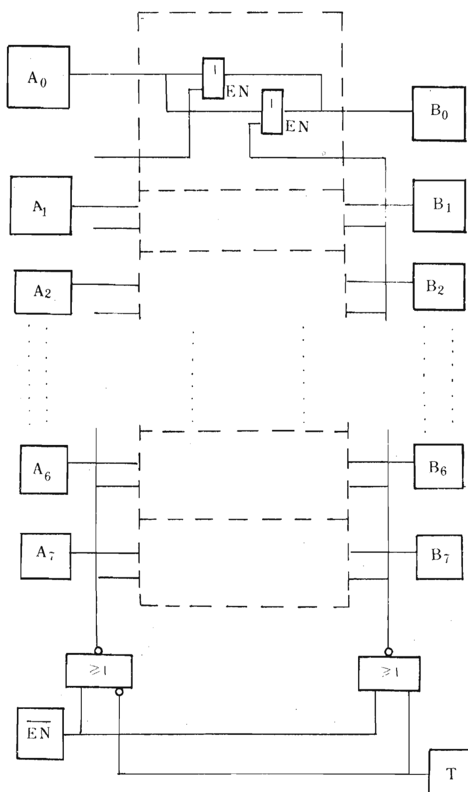


D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
输入缓冲器
上限寄存器RH
八位比较器
下限寄存器RL
L/P
CS0
CS1
RS
寄存器选择与控制
结果寄存缓冲器
O1
O2

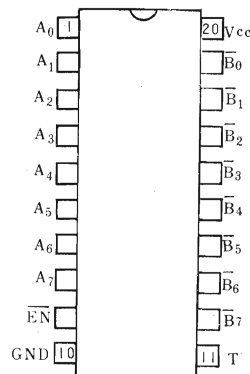


D4
D3
D2
D1
D0
C/P
CS0
Vss
VDD
D6
D7
D7
O1
O2
CS1
RS

ZL58

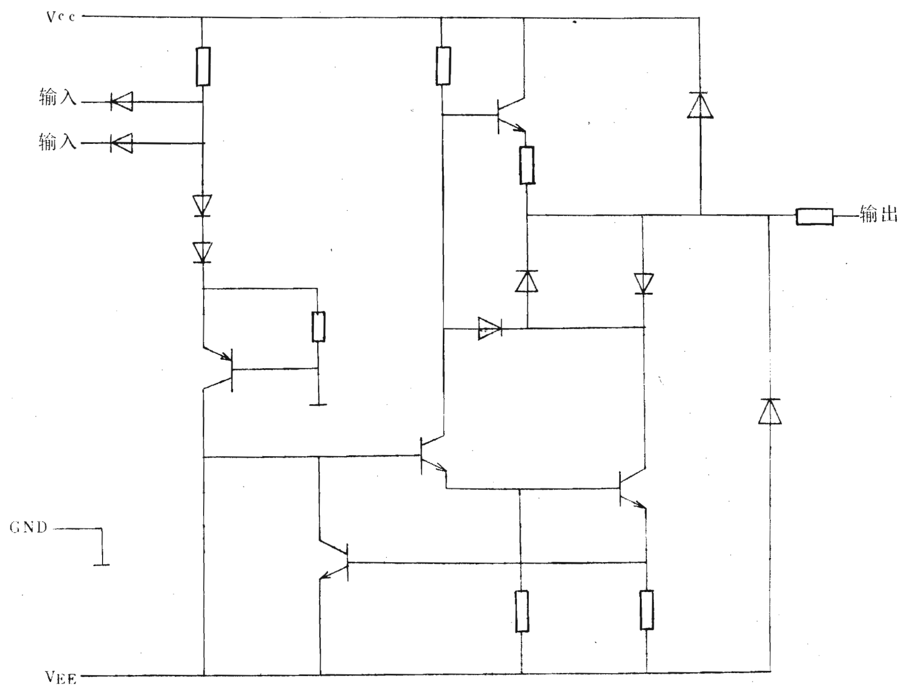


A0
A1
A2
A6
A7
B0
B1
B2
B6
B7
EN
EN
EN
≥1
≥1
T

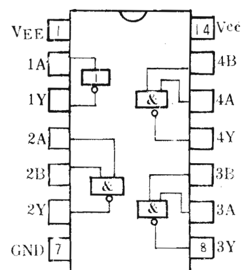


A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
EN
GND
Vcc
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
T

ZL59

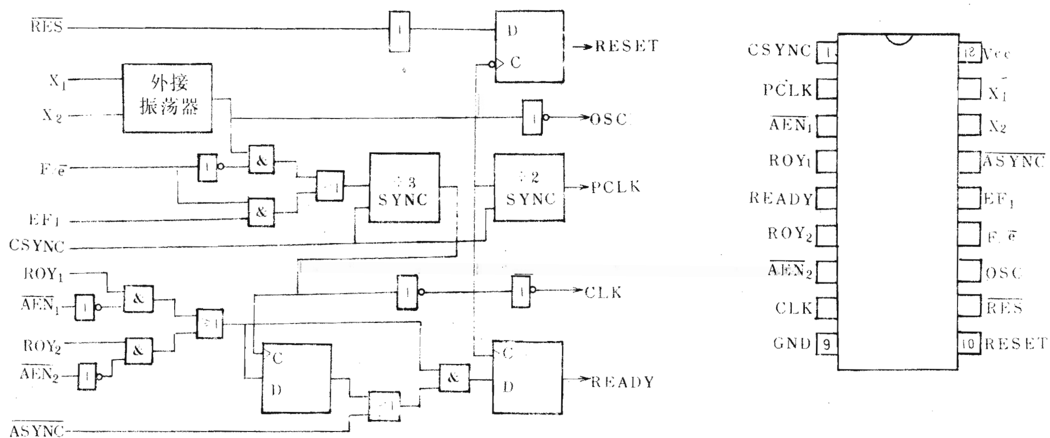


Vcc
输入
输入
输出
GND
VEE



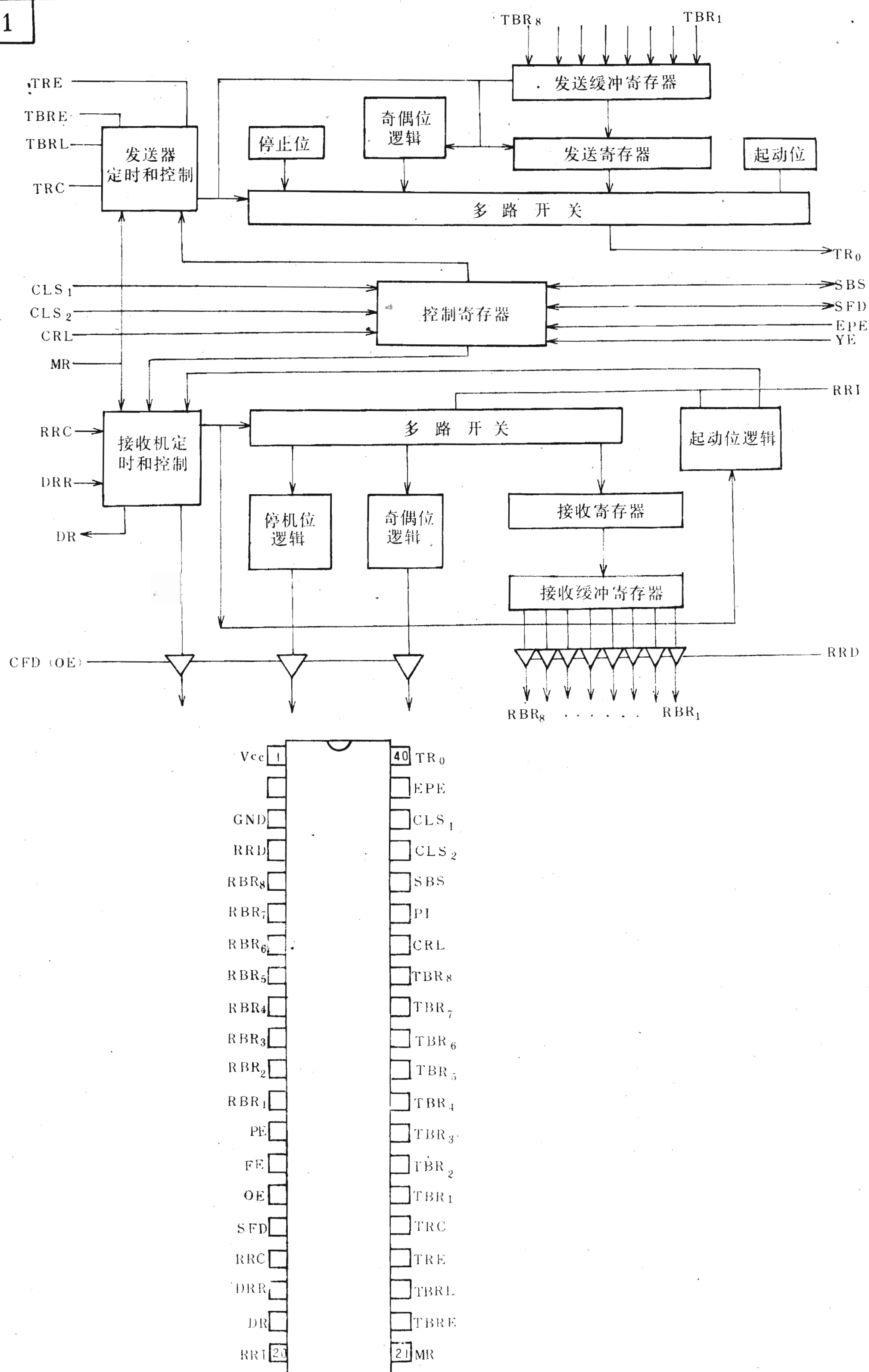
VEE 1
1A
1Y
2A
2B
2Y
GND 7
14 Vcc
4B
4A
4Y
3B
3A
8 3Y

ZL60

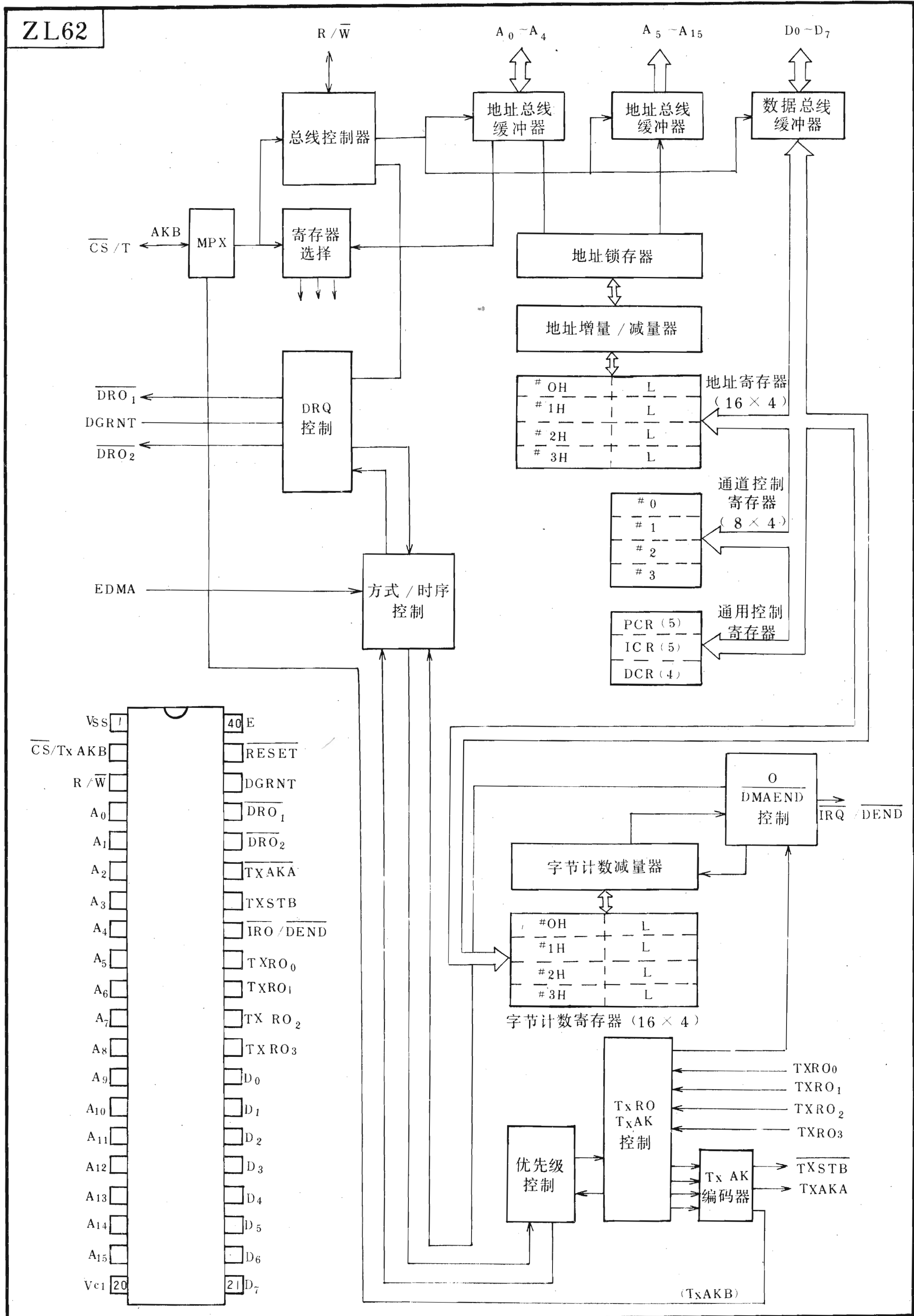


RES
X1
X2
外接
振荡器
F/c
EF1
CSYNC
ROY1
AEN1
ROY2
AEN2
ASYNC
÷3
SYNC
÷2
SYNC
RESET
OSC
PCLK
CLK
READY
CSYNC
PCLK
AEN1
ROY1
READY
ROY2
AEN2
CLK
GND 9
Vcc
X1
X2
ASYNC
EF1
OSC
RES
10 RESET

ZL61



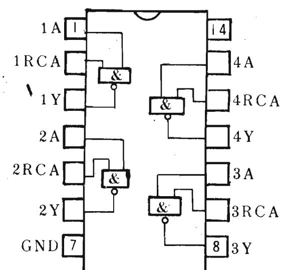
TBR 8
TBR1
TRE
TBRE
TBRL
TRC
发送缓冲寄存器
奇偶位逻辑
停止位
发送器定时和控制
发送寄存器
起动位
多 路 开 关
TR0
CLS 1
CLS 2
CRL
MR
控制寄存器
SBS
SFD
EPE
YE
RRI
RRC
接收机定时和控制
DRR
DR
多 路 开 关
起动位逻辑
停机位逻辑
奇偶位逻辑
接收寄存器
接收缓冲寄存器
CFD (OE)
RRD
RBR8
RBR1
Vcc
GND
RRD
RBR8
RBR7
RBR6
RBR5
RBR4
RBR3
RBR2
RBR1
PE
FE
OE
SFD
RRC
DRR
DR
RRI
TR0
EPE
CLS 1
CLS 2
SBS
PI
CRL
TBR 8
TBR 7
TBR 6
TBR 5
TBR 4
TBR 3
TBR 2
TBR 1
TRC
TRE
TBRL
TBRE
MR
1
20
40
21



ZL62
R/$\overline{W}$
A_0~A_4
A_5~A_{15}
D_0~D_7
总线控制器
地址总线缓冲器
地址总线缓冲器
数据总线缓冲器
$\overline{CS}$/T
AKB
MPX
寄存器选择
地址锁存器
地址增量/减量器
地址寄存器（16×4）
$\overline{DRQ_1}$
DGRNT
$\overline{DRQ_2}$
DRQ控制
通道控制寄存器（8×4）
EDMA
方式/时序控制
通用控制寄存器
PCR（5）
ICR（5）
DCR（4）
O
DMAEND
控制
$\overline{IRQ}$/$\overline{DEND}$
字节计数减量器
字节计数寄存器（16×4）
TxRQ TxAK 控制
优先级控制
Tx AK 编码器
$TXRQ_0$
$TXRQ_1$
$TXRQ_2$
$TXRQ_3$
$\overline{TXSTB}$
TXAKA
(TxAKB)
Vss
$\overline{CS}$/Tx AKB
R/$\overline{W}$
E
$\overline{RESET}$
DGRNT
$\overline{TXAKA}$
TXSTB
$\overline{IRQ}$/$\overline{DEND}$
Vcc

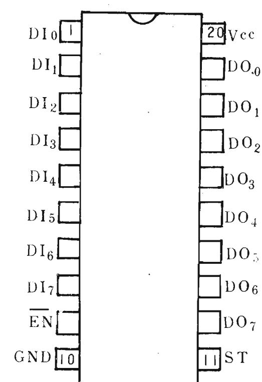
ZL63

响应控制
RCA
A
Vcc(5V)
Y
GND

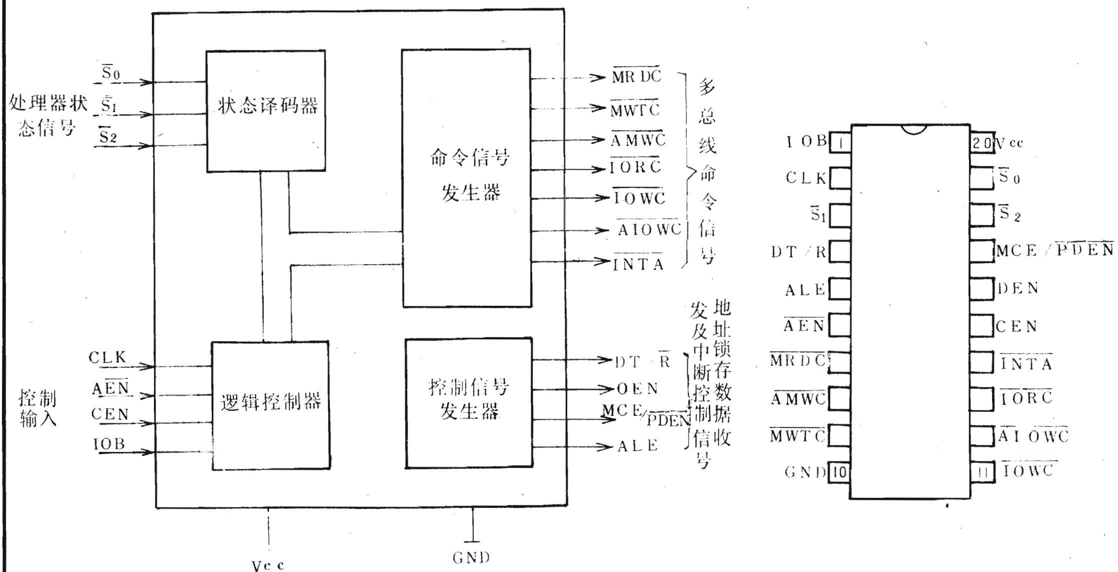


ZL64

DI0
DI1
DI2
DI3
DI4
DI5
DI6
DI7
D
C
1
EN
DO0
DO1
DO2
DO3
DO4
DO5
DO6
DO7
ST
1
$\overline{EN}$

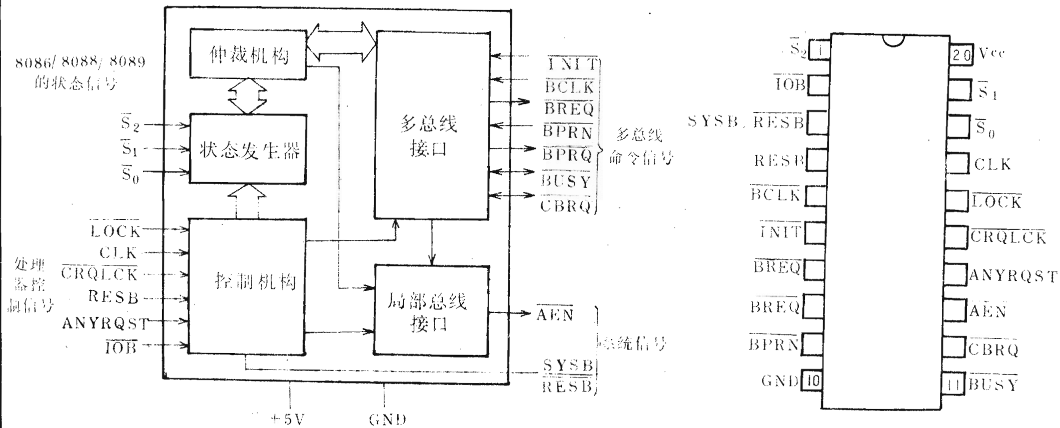


ZL65



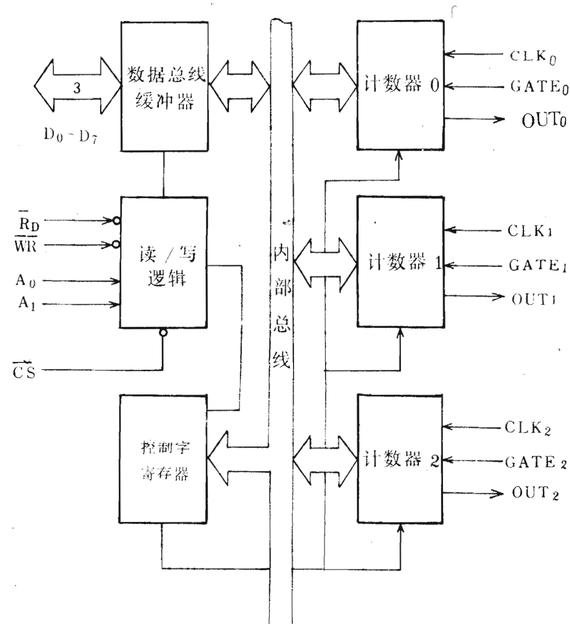
处理器状态信号
$\overline{S_0}$
$\overline{S_1}$
$\overline{S_2}$
状态译码器
命令信号发生器
MRDC
MWTC
AMWC
IORC
IOWC
AIOWC
INTA
多总线命令信号
控制输入
CLK
AEN
CEN
IOB
逻辑控制器
控制信号发生器
DT/R
OEN
MCE/PDEN
ALE
发及中断控制信号
地址锁存数据收
Vcc
GND

ZL66

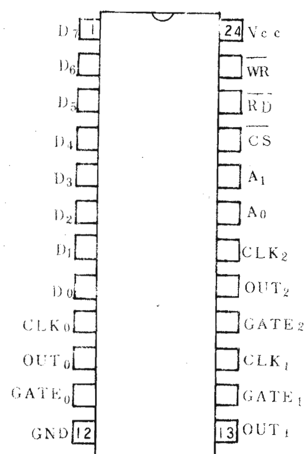


仲裁机构
8086/8088/8089的状态信号
状态发生器
多总线接口
INIT
BCLK
BREQ
BPRN
BPRQ
BUSY
CBRQ
多总线命令信号
LOCK
CLK
CRQLCK
RESB
ANYRQST
IOB
控制机构
局部总线接口
AEN
SYSB
RESB
+5V
GND

ZL67

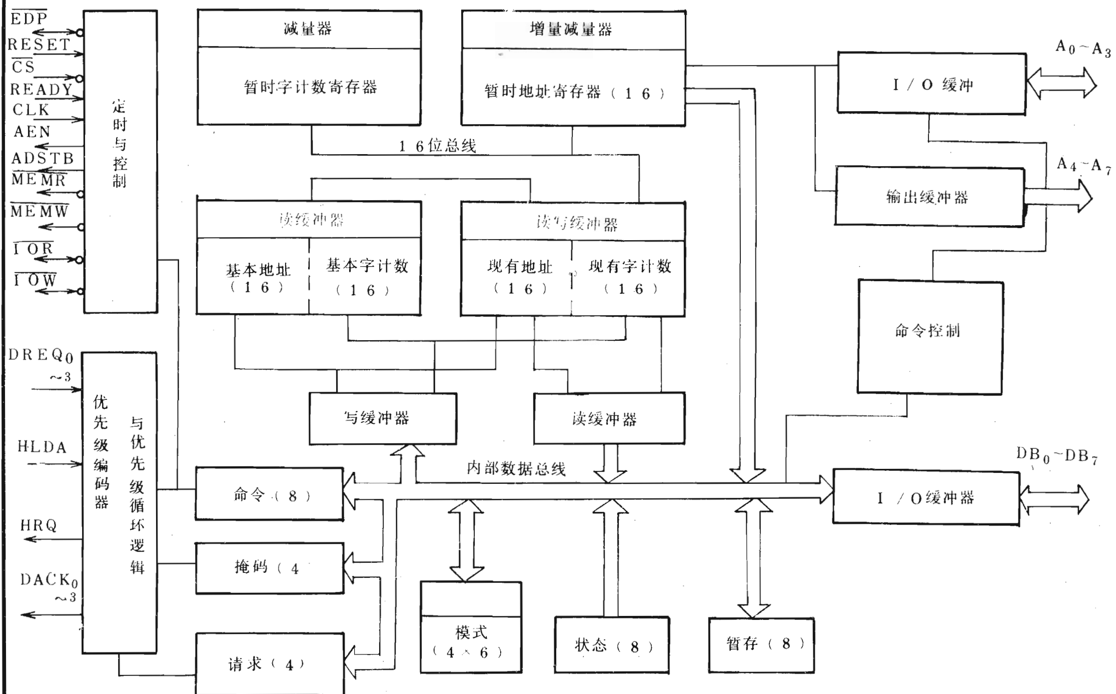


数据总线
缓冲器
3
D0 ~ D7
RD
WR
A0
A1
读／写
逻辑
CS
控制字
寄存器
内部总线
计数器 0
CLK0
GATE0
OUT0
计数器 1
CLK1
GATE1
OUT1
计数器 2
CLK2
GATE2
OUT2

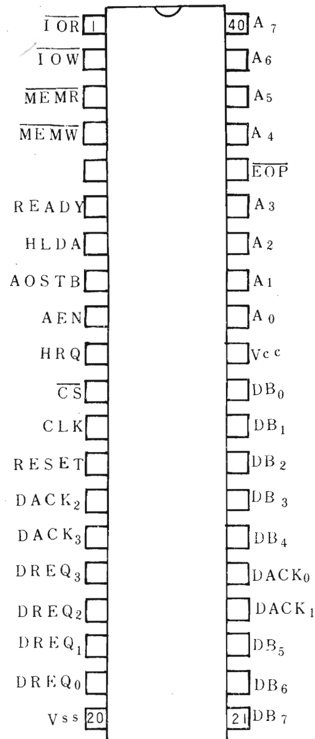


D7
1
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
CLK0
OUT0
GATE0
GND
12
24
Vcc
WR
RD
CS
A1
A0
CLK2
OUT2
GATE2
CLK1
GATE1
13
OUT1

ZL68

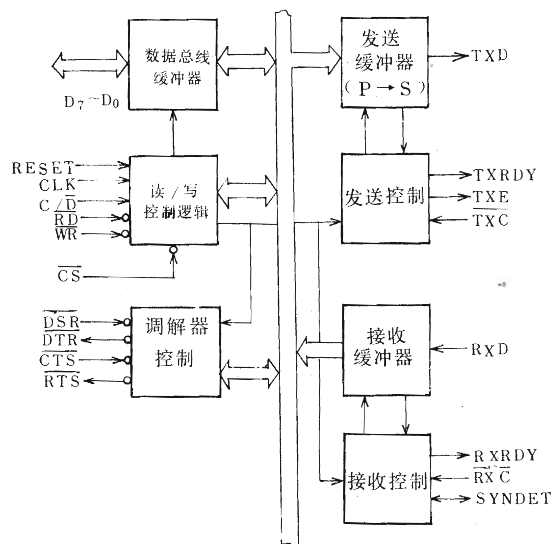


EDP
RESET
CS
READY
CLK
AEN
ADSTB
MEMR
MEMW
IOR
IOW
定时与控制
减量器
暂时字计数寄存器
增量减量器
暂时地址寄存器（16）
I/O 缓冲
A_0~A_3
16位总线
A_4~A_7
输出缓冲器
读缓冲器
基本地址（16）
基本字计数（16）
读写缓冲器
现有地址（16）
现有字计数（16）
命令控制
DREQ0 ~3
优先级编码器
与优先级循环逻辑
HLDA
HRQ
DACK0 ~3
写缓冲器
读缓冲器
内部数据总线
DB_0~DB_7
命令（8）
I/O缓冲器
掩码（4
模式（4、6）
状态（8）
暂存（8）
请求（4）

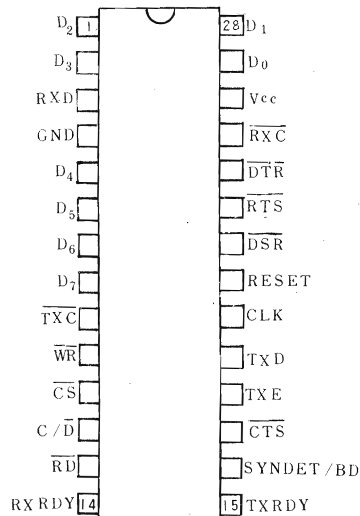


IOR
IOW
MEMR
MEMW
READY
HLDA
AOSTB
AEN
HRQ
CS
CLK
RESET
DACK2
DACK3
DREQ3
DREQ2
DREQ1
DREQ0
Vss
1
20
40
21
A7
A6
A5
A4
EOP
A3
A2
A1
A0
Vcc
DB0
DB1
DB2
DB3
DB4
DACK0
DACK1
DB5
DB6
DB7

ZL69

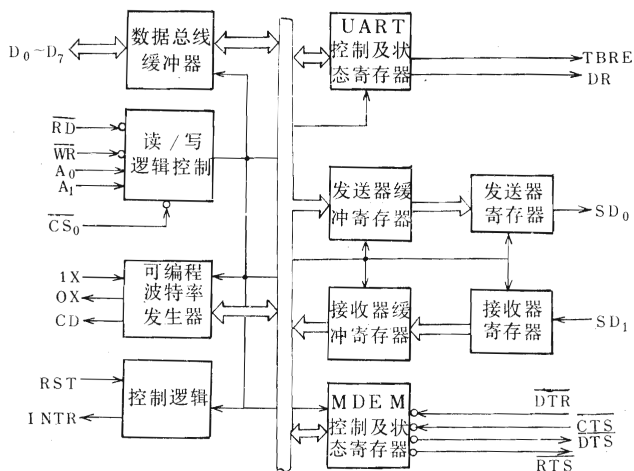


数据总线缓冲器
D7~D0
发送缓冲器（P→S）
TXD
RESET
CLK
C/D
RD
WR
读/写控制逻辑
发送控制
TXRDY
TXE
TXC
CS
DSR
DTR
CTS
RTS
调解器控制
接收缓冲器
RXD
接收控制
RXRDY
RXC
SYNDET

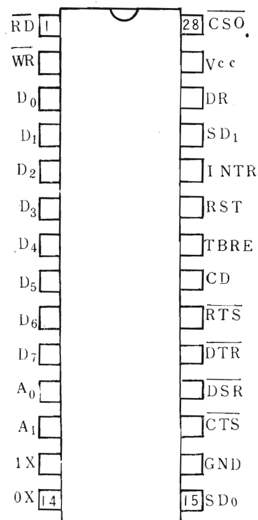


D2 1
28 D1
D3
D0
RXD
Vcc
GND
RXC
D4
DTR
D5
RTS
D6
DSR
D7
RESET
TXC
CLK
WR
TXD
CS
TXE
C/D
CTS
RD
SYNDET/BD
RXRDY 14
15 TXRDY

ZL70

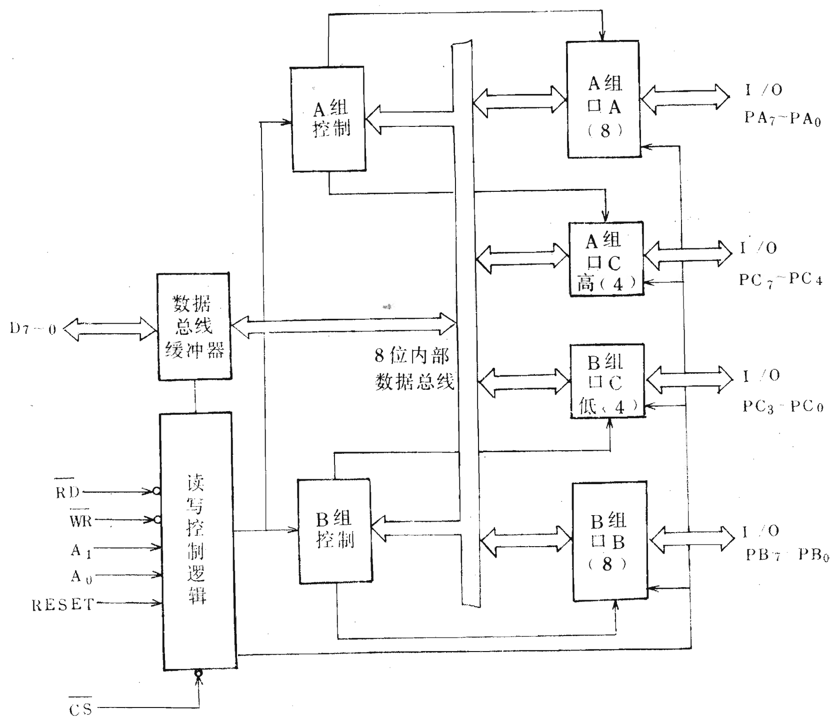


D0~D7
数据总线缓冲器
UART控制及状态寄存器
TBRE
DR
RD
WR
A0
A1
读/写逻辑控制
CS0
发送器缓冲寄存器
发送器寄存器
SD0
1X
OX
CD
可编程波特率发生器
接收器缓冲寄存器
接收器寄存器
SD1
RST
INTR
控制逻辑
MDEM控制及状态寄存器
DTR
CTS
DTS
RTS

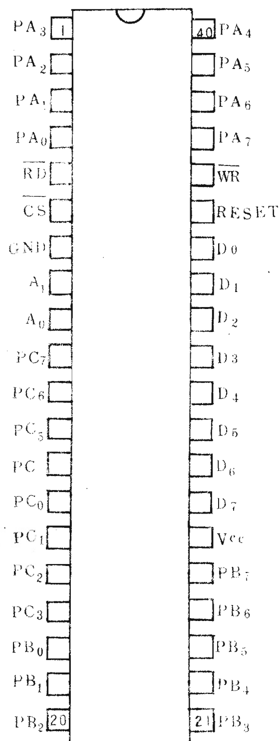


RD 1
28 CSO
WR
Vcc
D0
DR
D1
SD1
D2
INTR
D3
RST
D4
TBRE
D5
CD
D6
RTS
D7
DTR
A0
DSR
A1
CTS
1X
GND
0X 14
15 SD0

ZL71

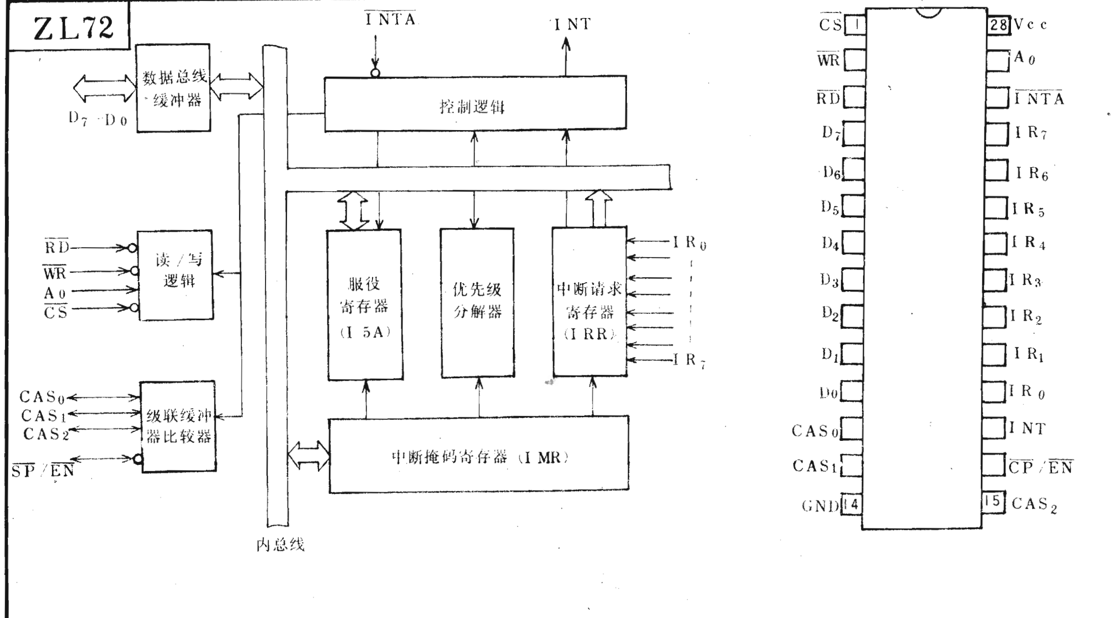


A组
控制
A组
口A
(8)
I/O
PA7~PA0
A组
口C
高(4)
I/O
PC7~PC4
D7~0
数据
总线
缓冲器
8位内部
数据总线
B组
口C
低(4)
I/O
PC3~PC0
RD
WR
A1
A0
RESET
读
写
控
制
逻
辑
B组
控制
B组
口B
(8)
I/O
PB7~PB0
CS

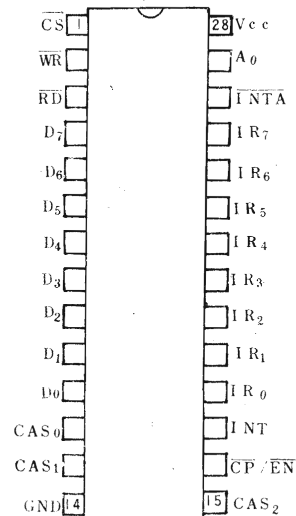


PA3 1
PA2
PA1
PA0
RD
CS
GND
A1
A0
PC7
PC6
PC5
PC
PC0
PC1
PC2
PC3
PB0
PB1
PB2 20
40 PA4
PA5
PA6
PA7
WR
RESET
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
Vcc
PB7
PB6
PB5
PB4
21 PB3

ZL72

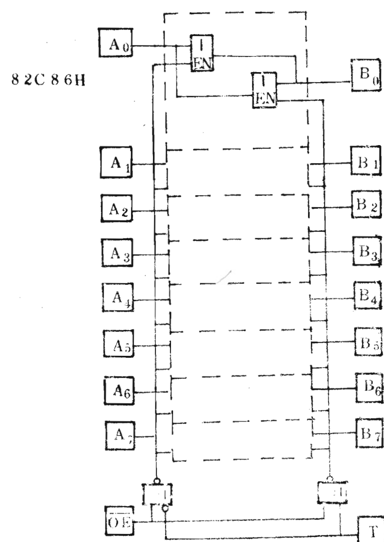


数据总线缓冲器
D7–D0
INTA
INT
控制逻辑
RD
WR
A0
CS
读/写逻辑
服役寄存器 (ISA)
优先级分解器
中断请求寄存器 (IRR)
IR0
IR7
CAS0
CAS1
CAS2
SP/EN
级联缓冲器比较器
中断掩码寄存器 (IMR)
内总线

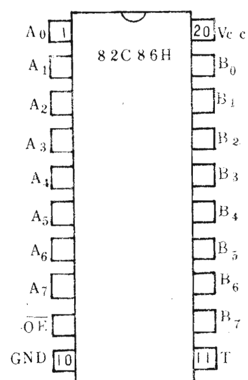


CS 1
WR
RD
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
CAS0
CAS1
GND 14
28 Vcc
A0
INTA
IR7
IR6
IR5
IR4
IR3
IR2
IR1
IR0
INT
CP/EN
15 CAS2

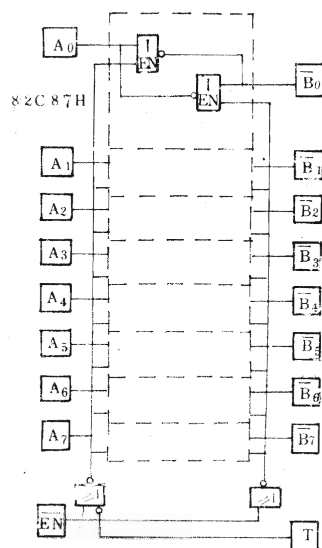
ZL73



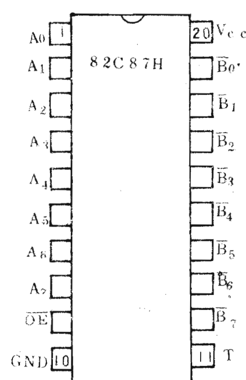
82C86H
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
OE
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
T
EN



82C86H
A0 1
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
OE
GND 10
20 Vcc
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
11 T

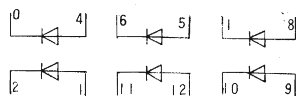


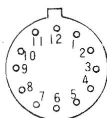
82C87H
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
EN
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
T



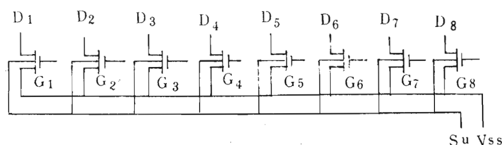
82C87H
A0 1
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
OE
GND 10
20 Vcc
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
11 T

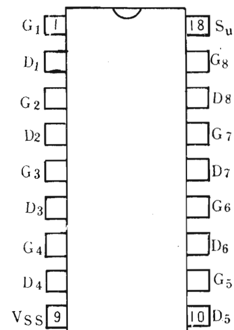
ZM1



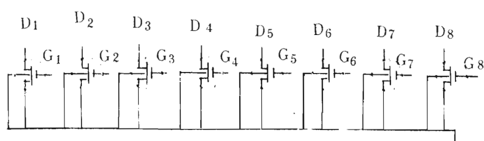


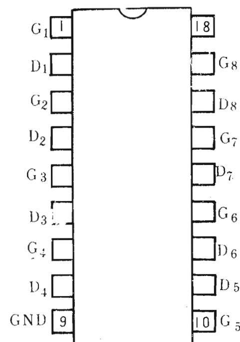
ZM2



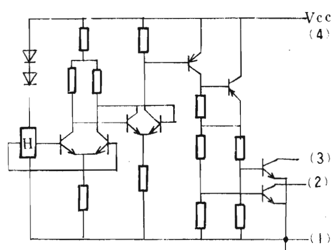


ZM3

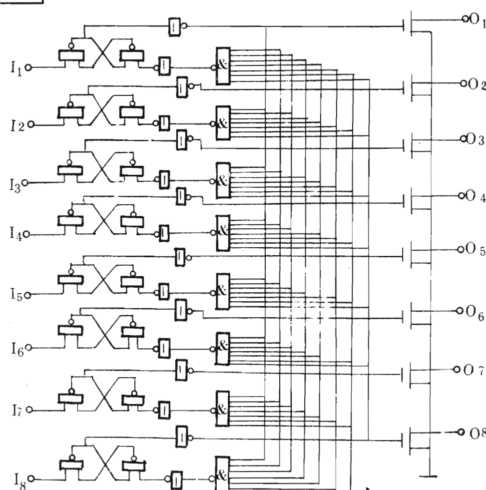


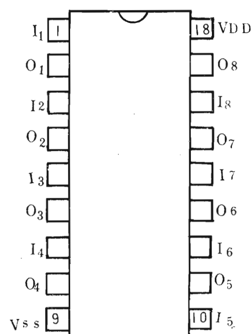


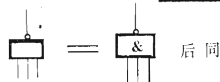
ZM4



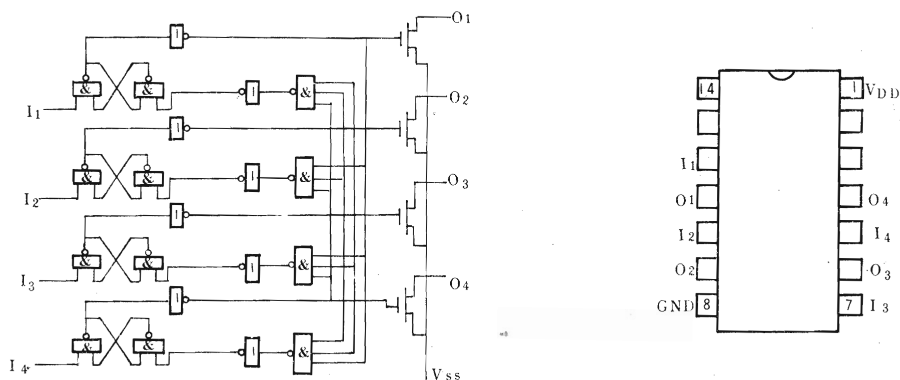
ZM5



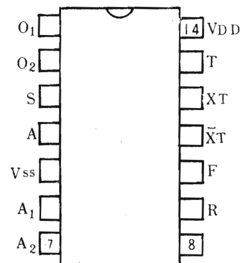




ZM6

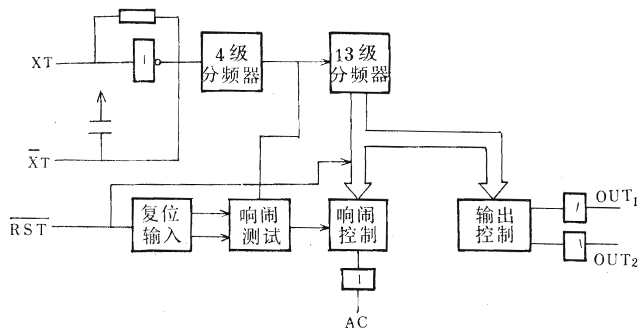


ZM7



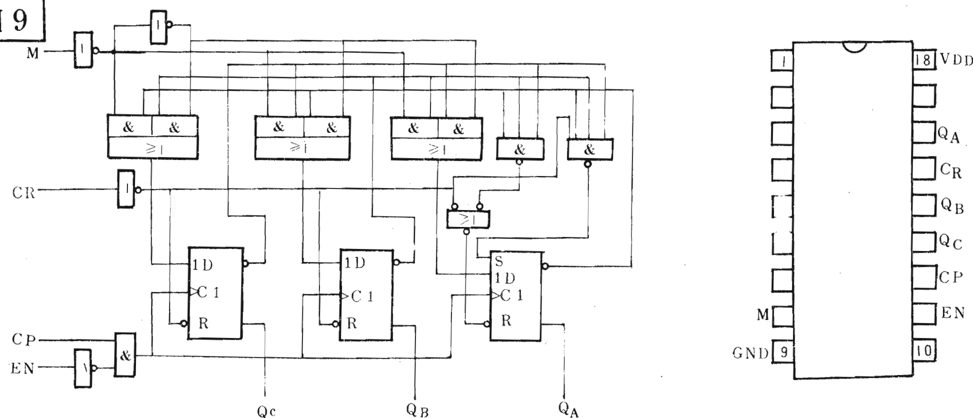
1. O_1,O_2: 马达驱动输出
2. A_1,A_2: 响闹输出
3. X_T $\overline{X}_T$: 32768 Hz 晶体接头
4. S: 接高电平一次响闹 320s
5. A: 接高电平，响闹输出
6. R 接低电平，置零
7. T: 接高电平快速测试
8. F: 32768 Hz 测试端

ZM8



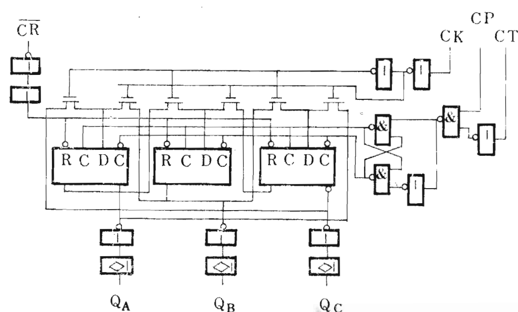
VDD	1	8	XT
Vss			$\overline{XT}$
O1			AC
$\overline{RST}$	4	5	O2

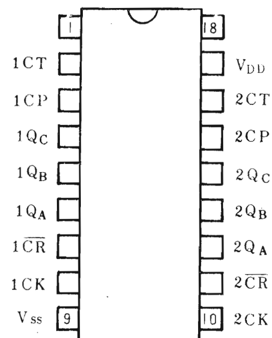
ZM9



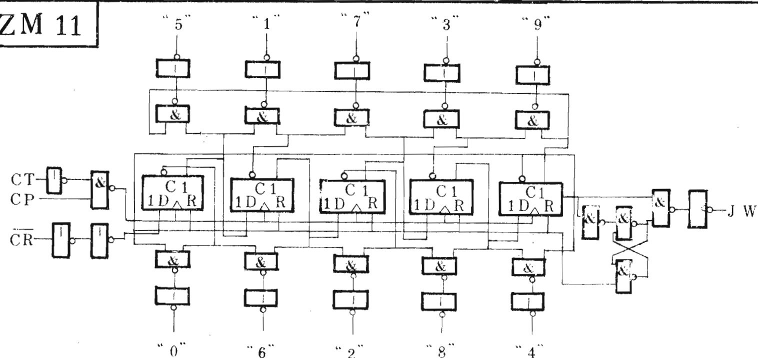
ZM 10

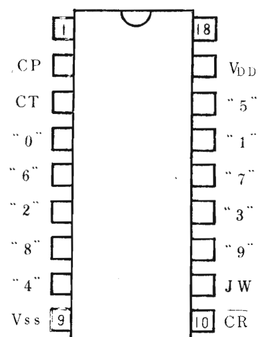
（1／2单元）



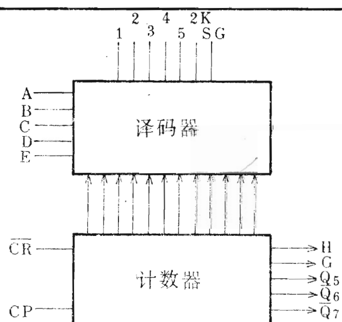


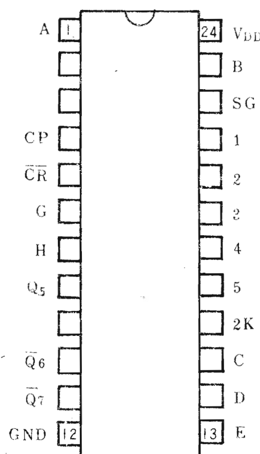
ZM 11



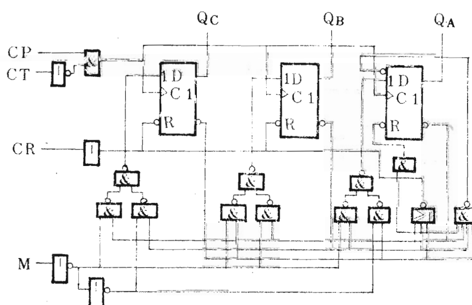


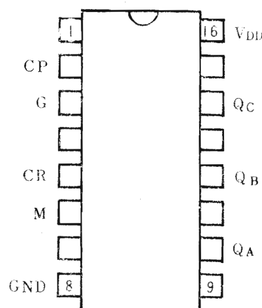
ZM 12



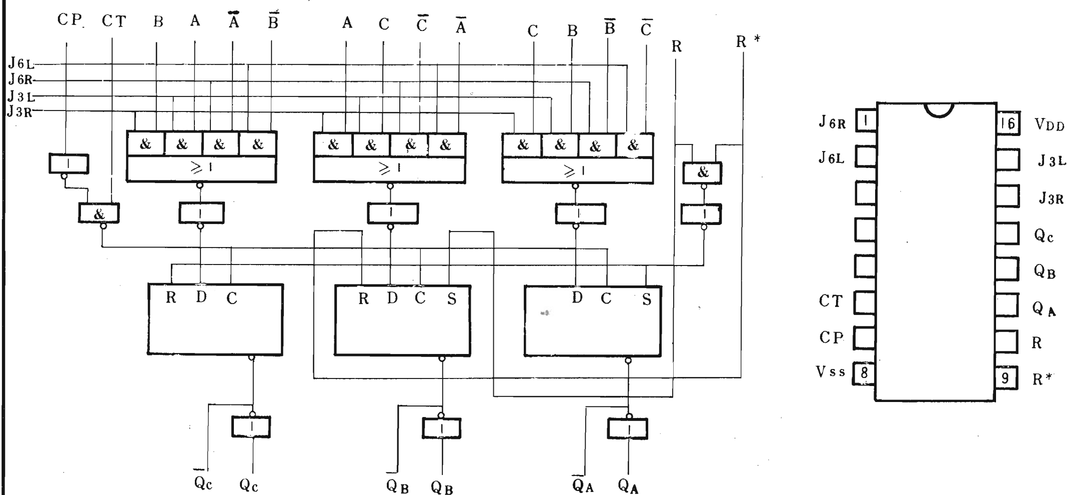


ZM 13

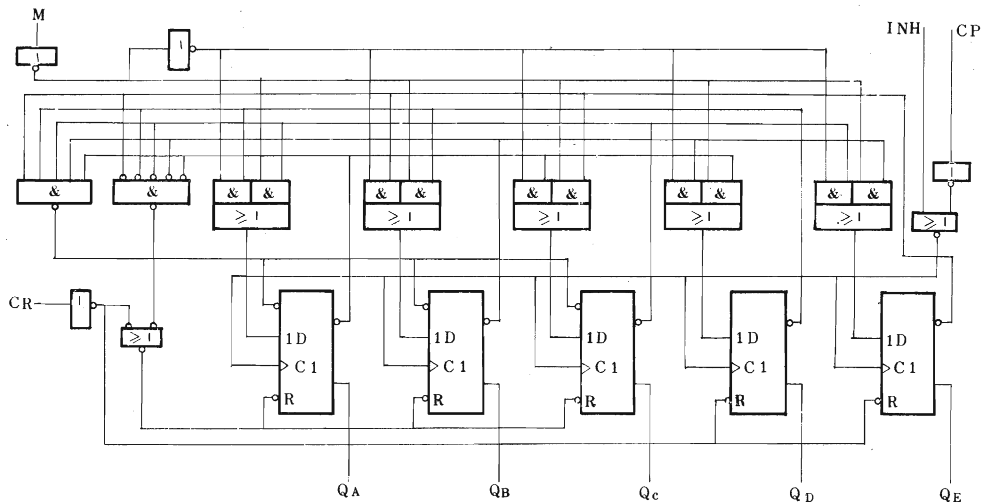




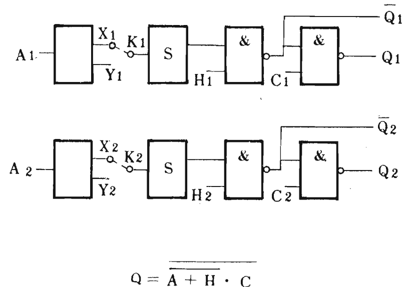
ZM 14



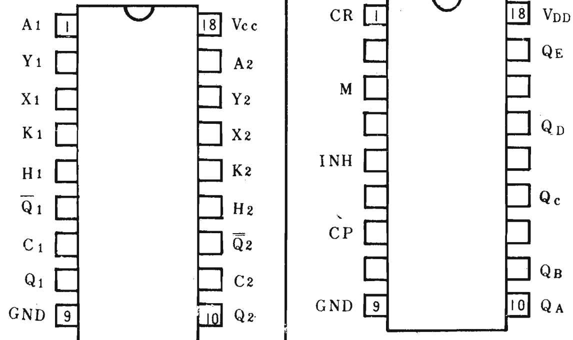
ZM 15

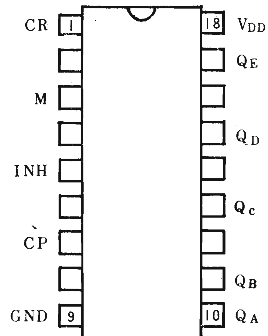


ZM 16

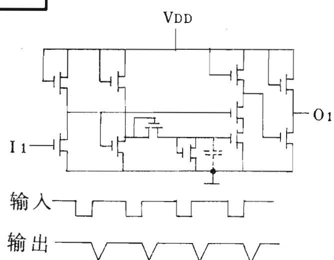


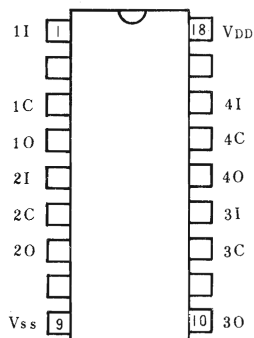
$$Q = \overline{\overline{A + H} \cdot C}$$



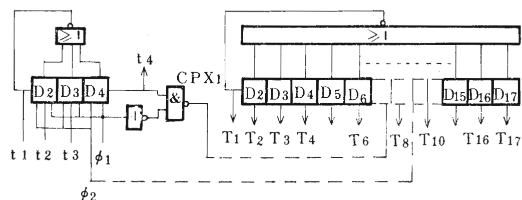


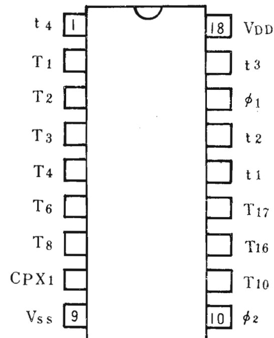
ZM 17



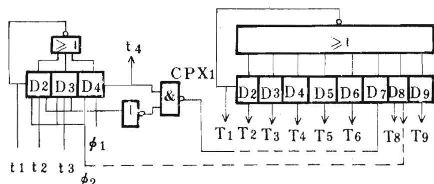


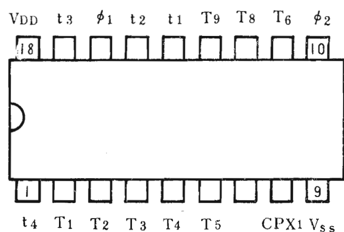
ZM 18



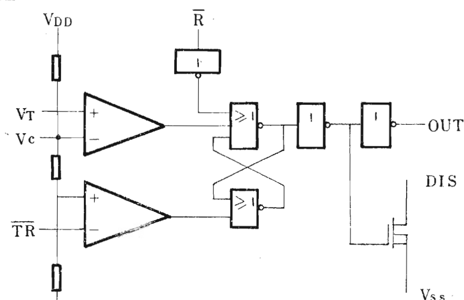


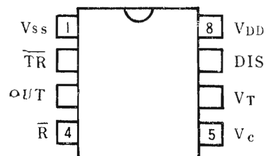
ZM 19





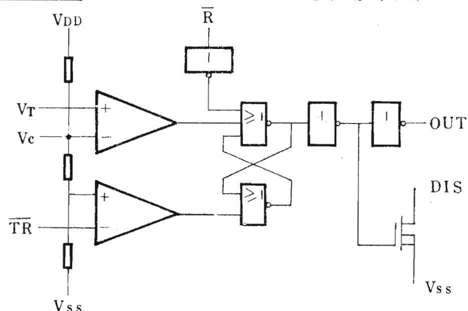
ZM 20

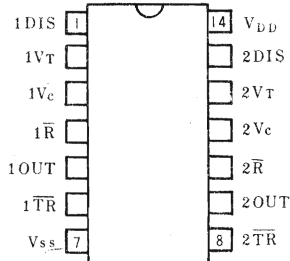




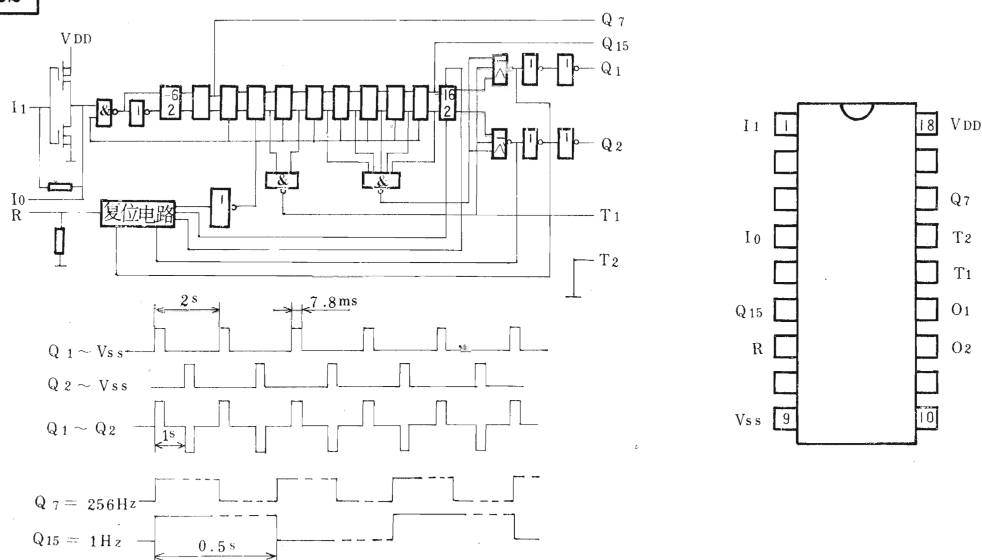
ZM 21

（1/2单元）

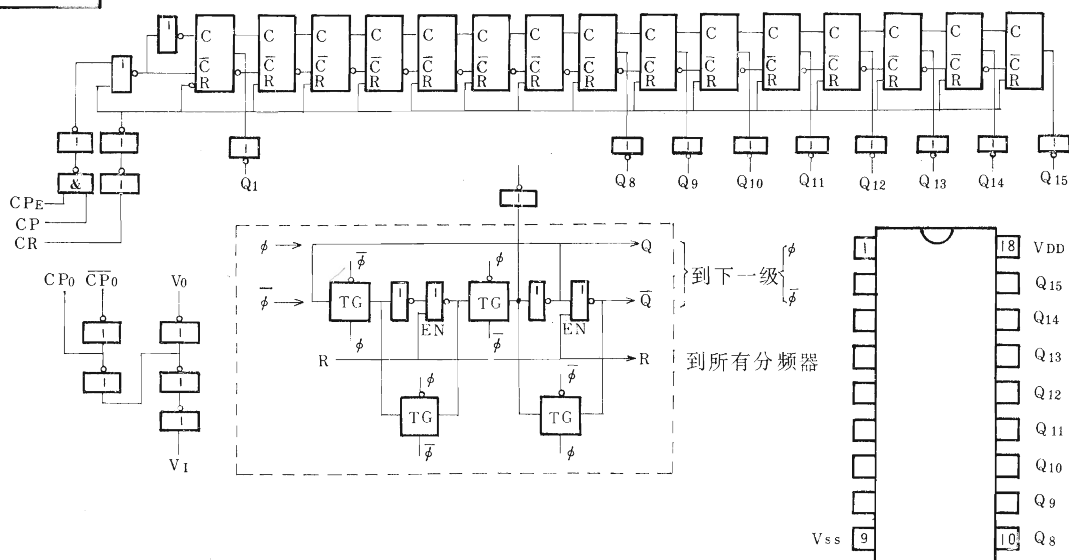




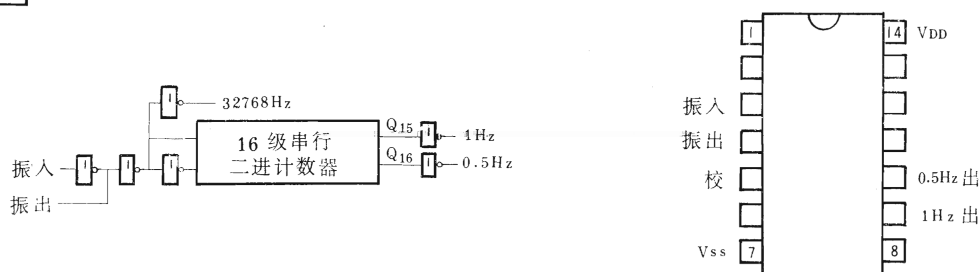
ZM 22



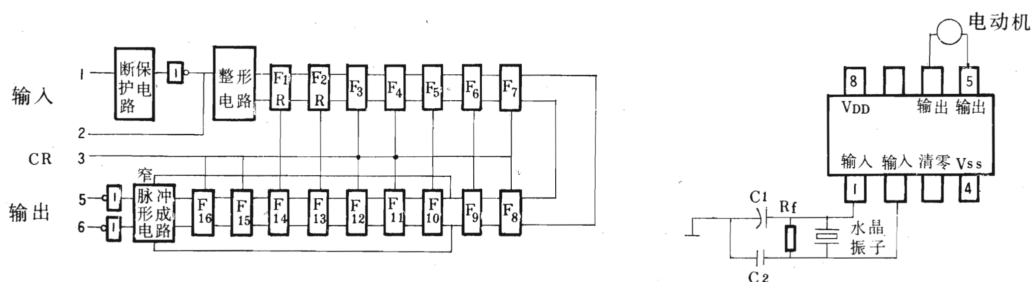
ZM 23



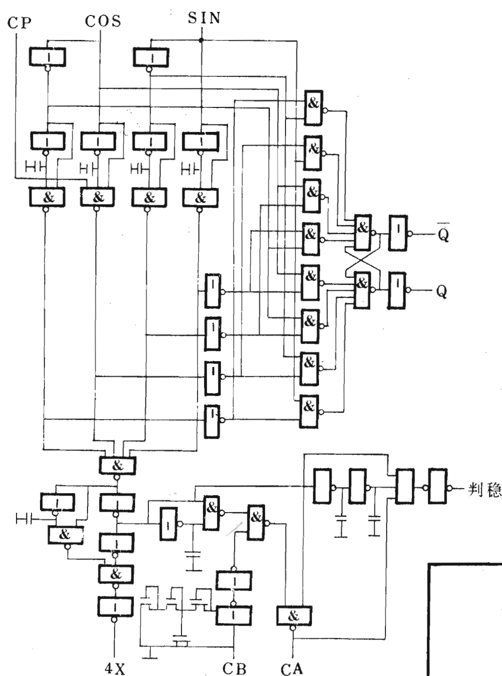
ZM 24

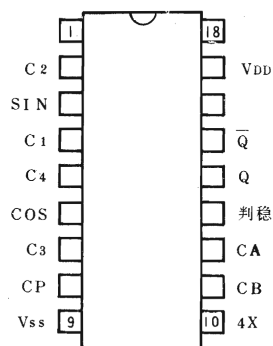


ZM 25

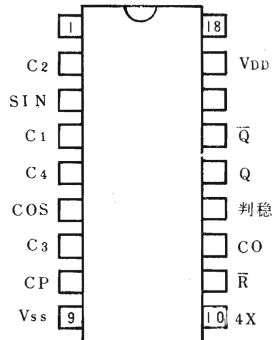


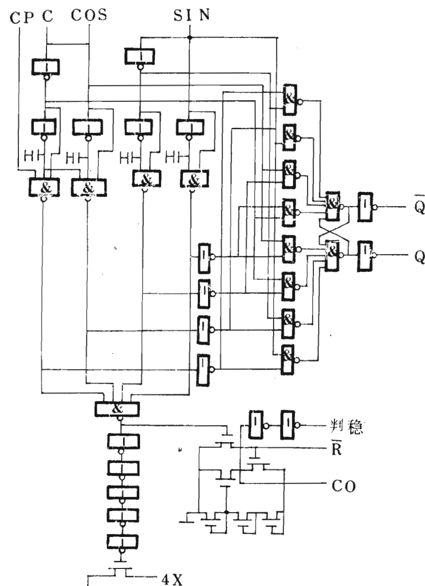
ZM 26



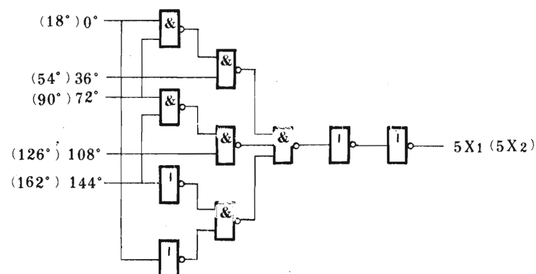


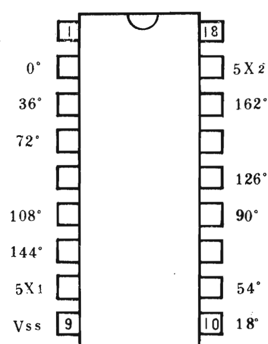
ZM 27



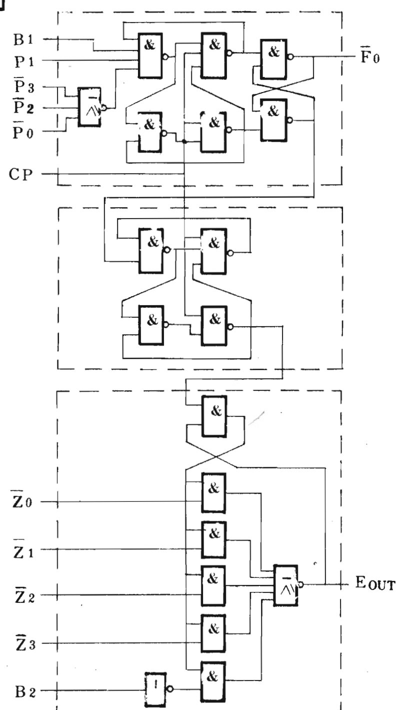


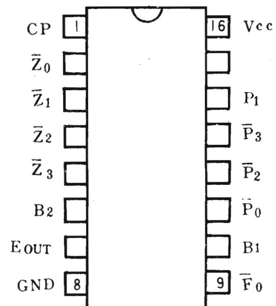
ZM 28



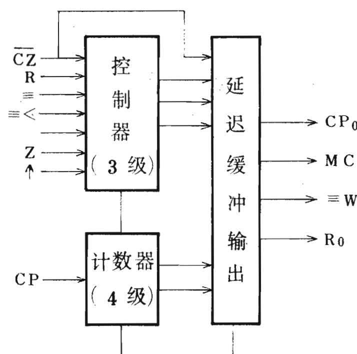


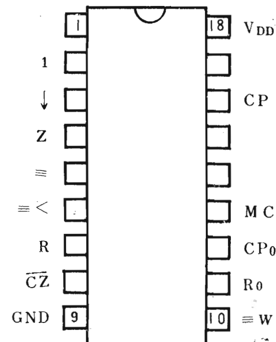
ZM 29

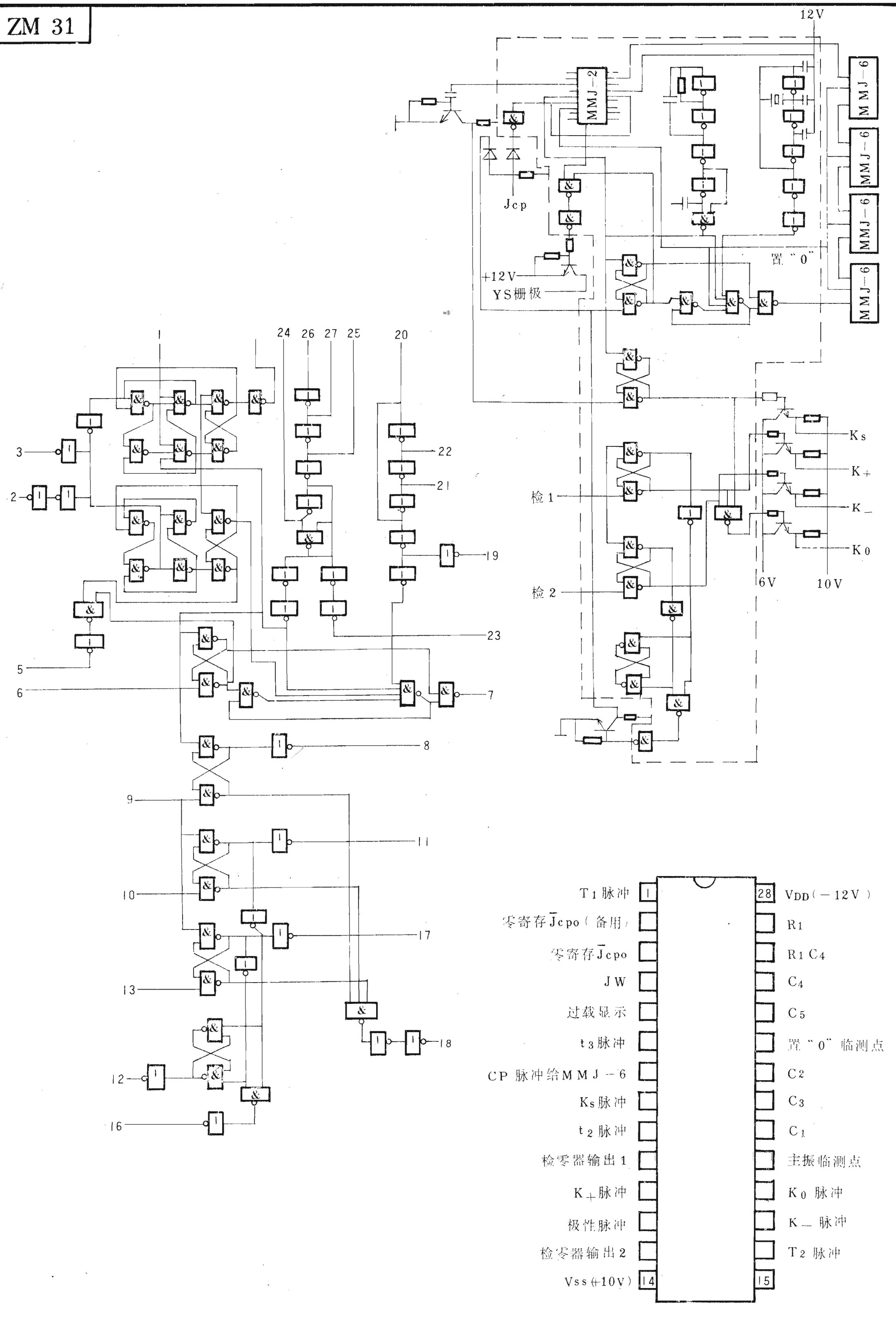




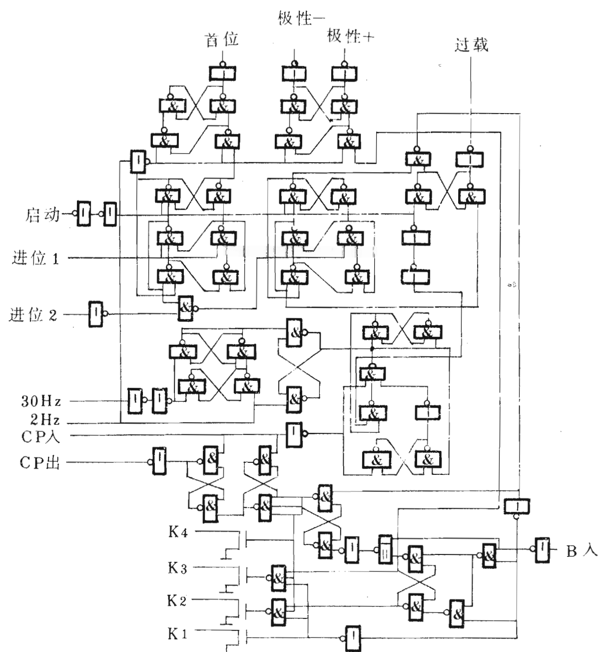
ZM 30



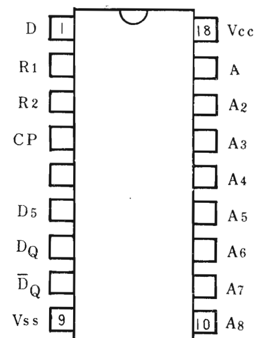


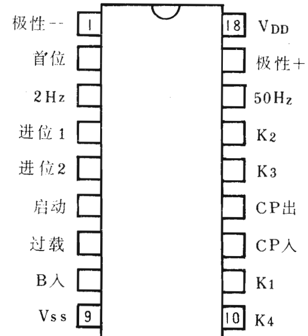

ZM 31
12V
MMJ-2
MMJ-6
MMJ-6
MMJ-6
MMJ-6
Jcp
+12V
YS栅极
置"0"
Ks
K+
K_
K0
检 1
检 2
6V
10V
24 26 27 25
20
22
21
19
23
3
2
5
6
7
8
9
11
10
17
13
18
12
16
T1 脉冲
零寄存$\bar{J}$cpo（备用）
零寄存$\bar{J}$cpo
JW
过载显示
t3 脉冲
CP 脉冲给MMJ-6
Ks 脉冲
t2 脉冲
检零器输出 1
K+ 脉冲
极性脉冲
检零器输出 2
Vss (+10V)
VDD (-12V)
R1
R1 C4
C4
C5
置"0"临测点
C2
C3
C1
主振临测点
K0 脉冲
K- 脉冲
T2 脉冲
1
28
14
15

ZM 32

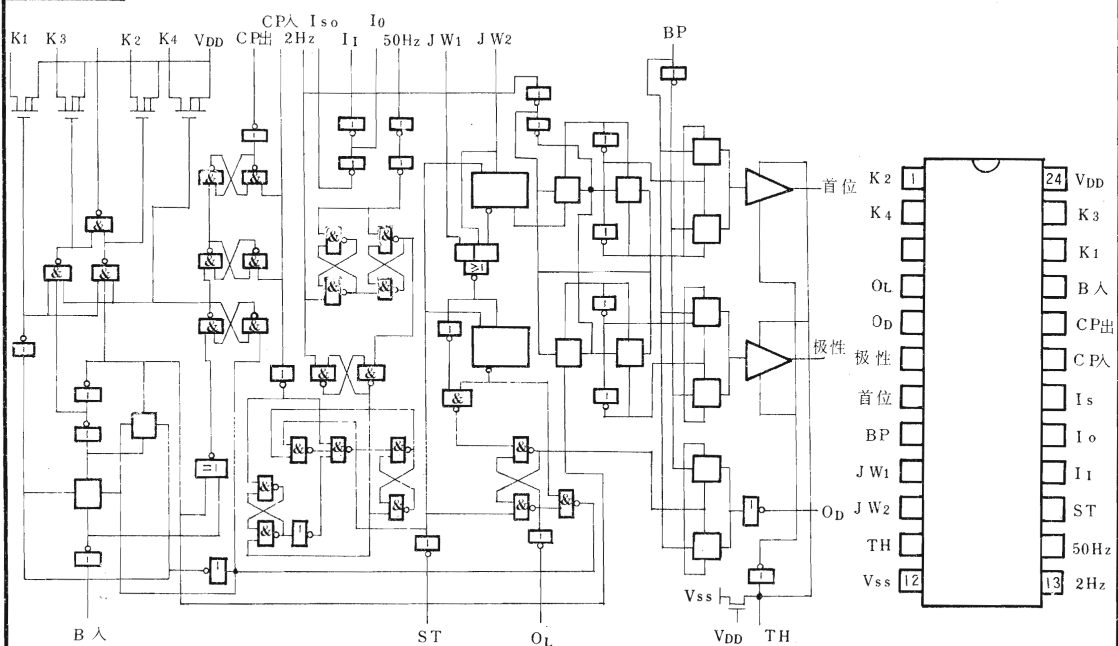


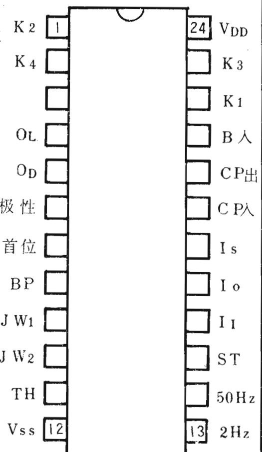
ZM 33



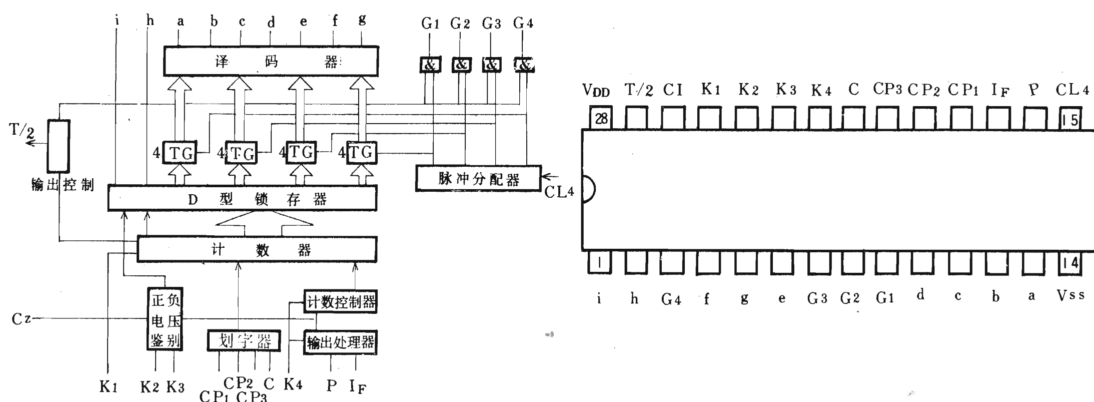


ZM 34

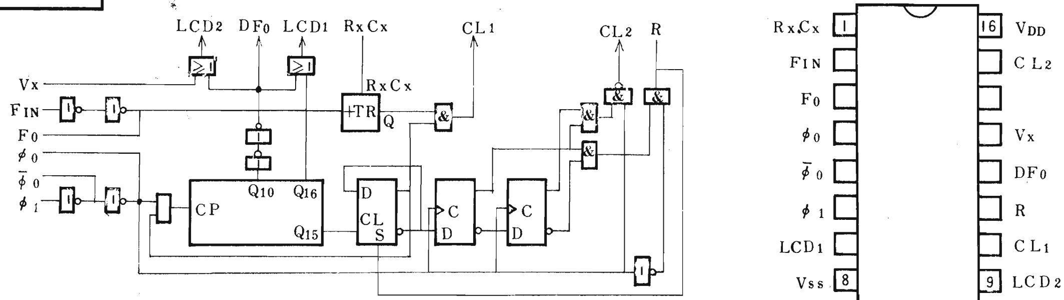




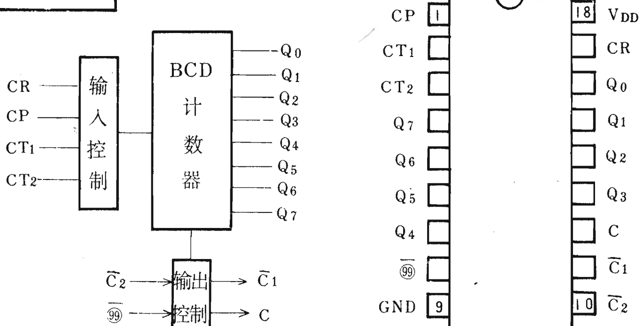
ZM 35



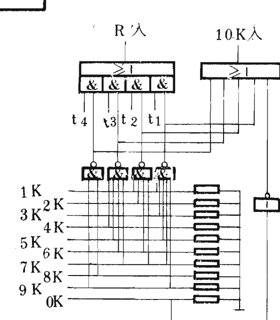
ZM 36



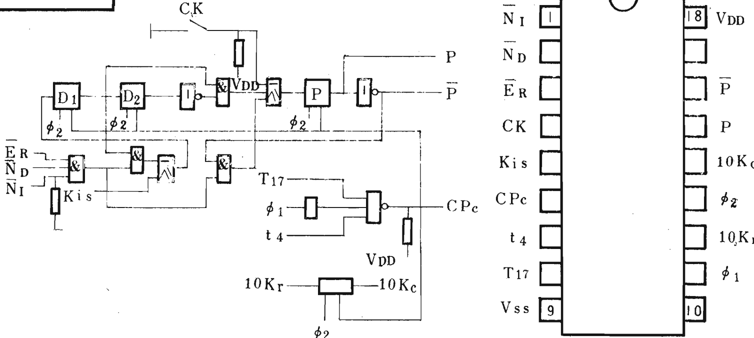
ZM 37

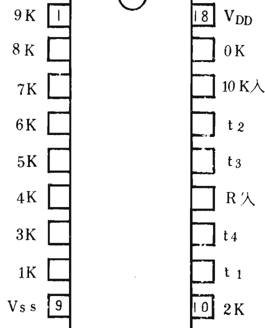


ZM 38

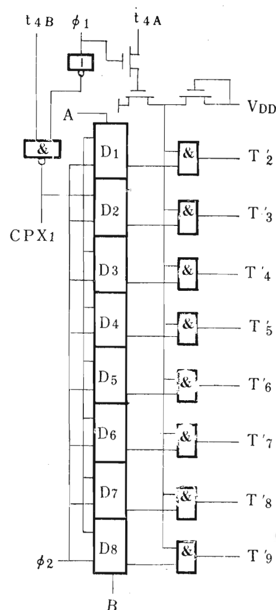


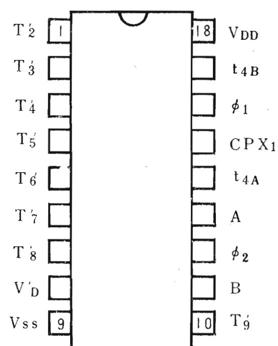
ZM 39



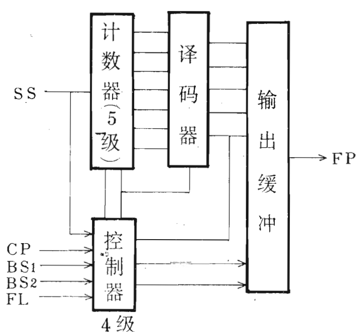


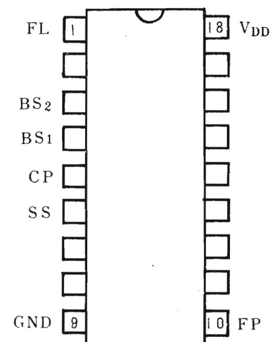
ZM 40



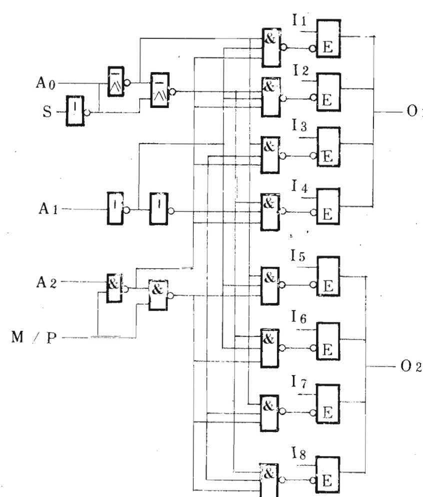


ZM 41

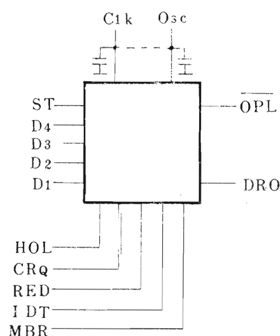


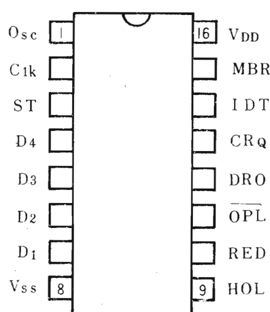


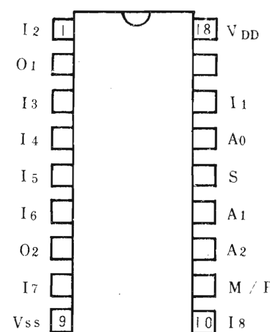
ZM 42



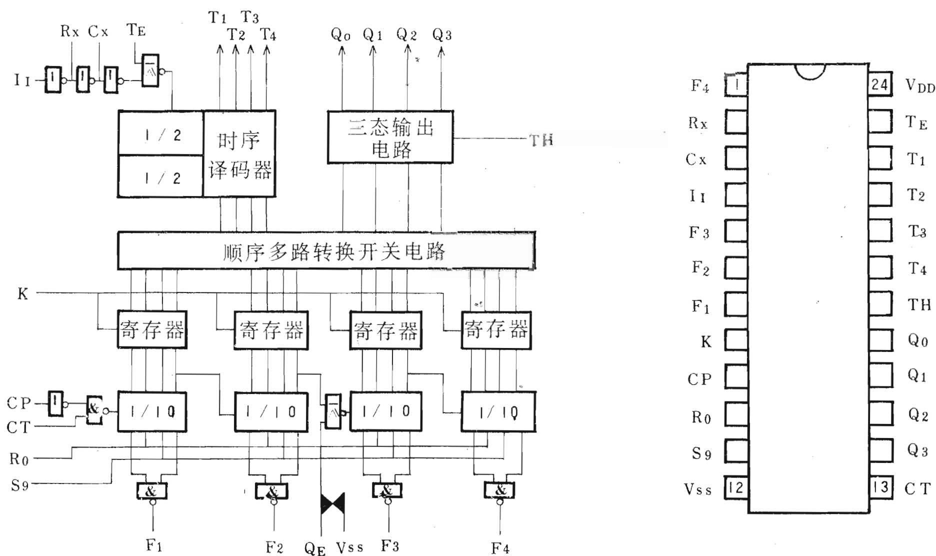
ZM 43



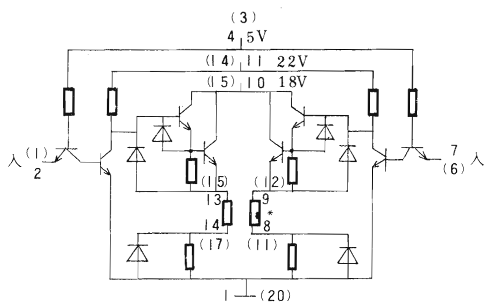




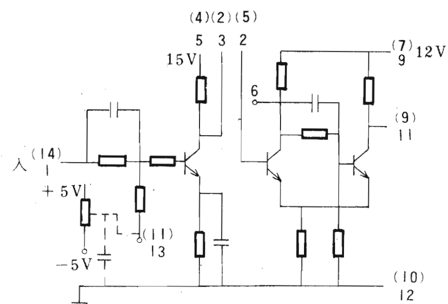
ZM 44



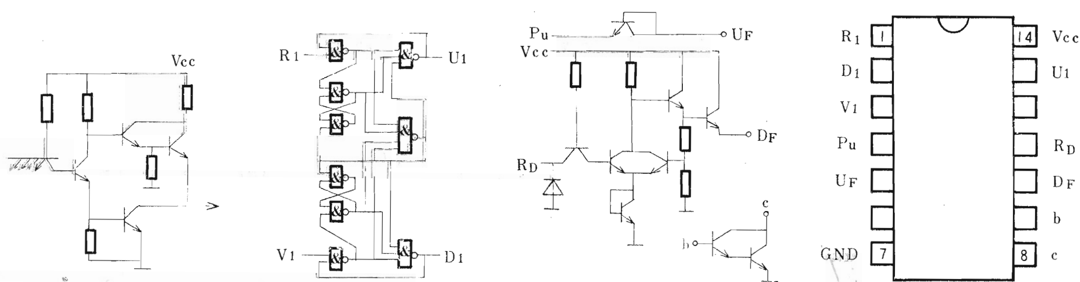
ZM 45



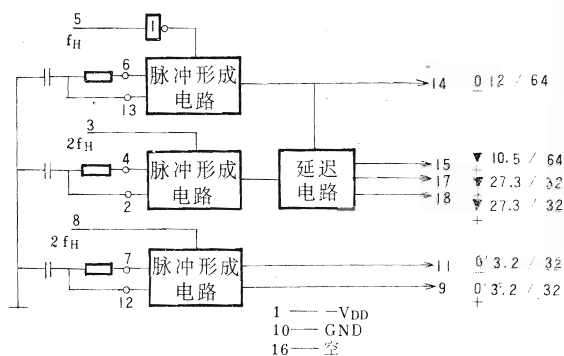
ZM 46



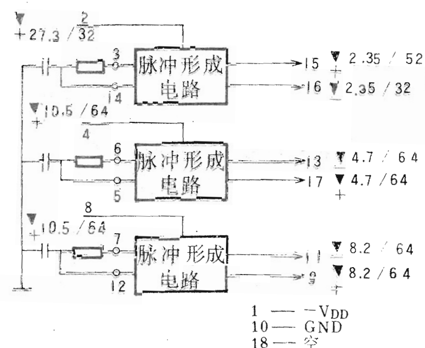
ZM 47



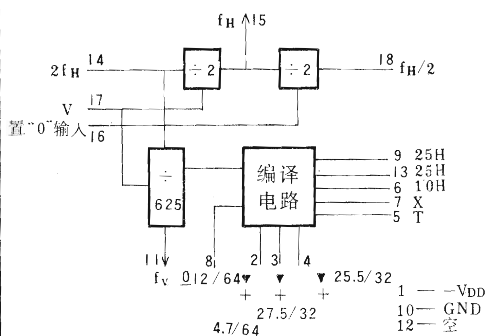
ZM 48

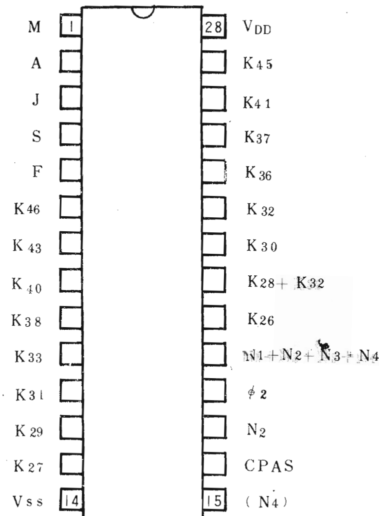


ZM 49

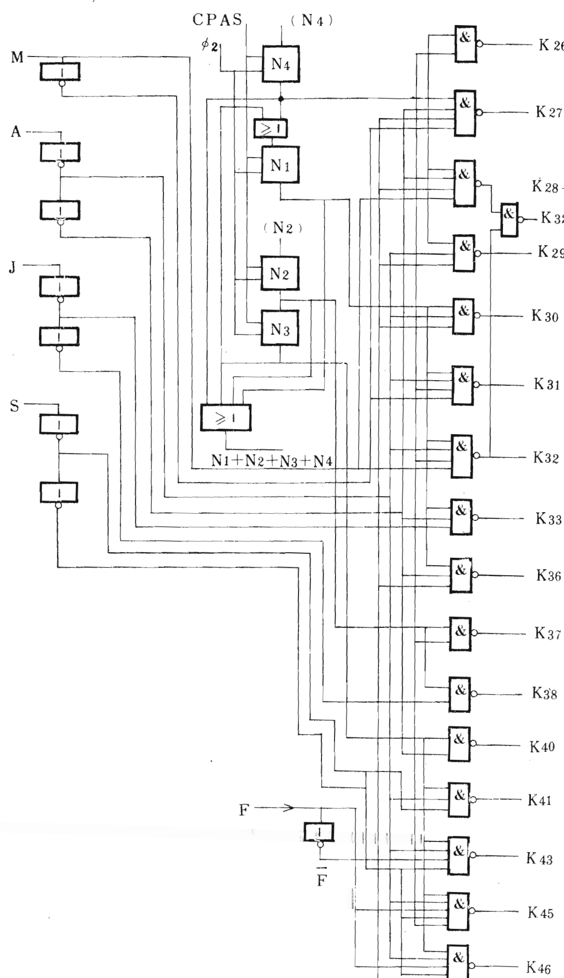


ZM 50

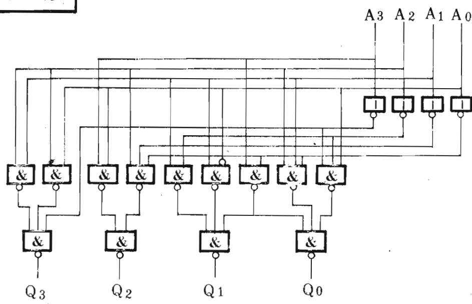


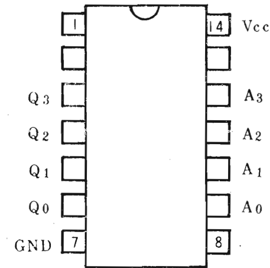


ZM 51

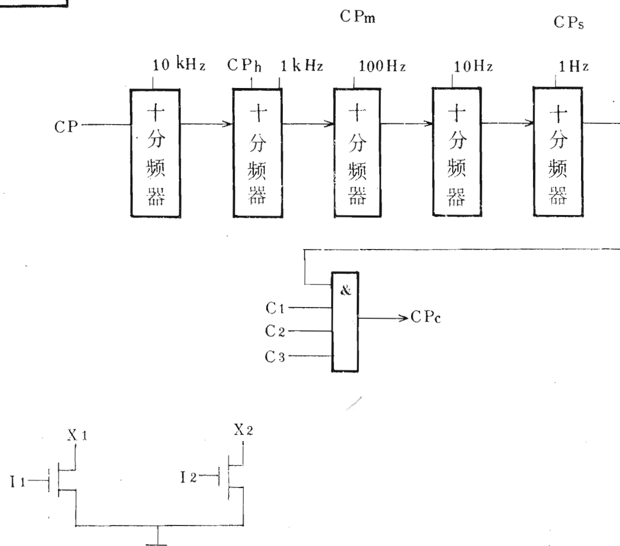


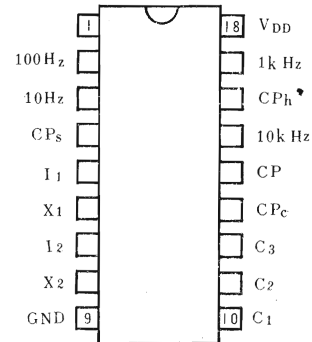
ZM 52



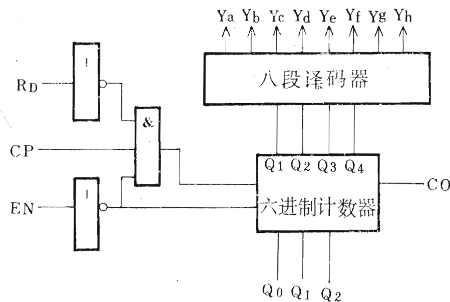


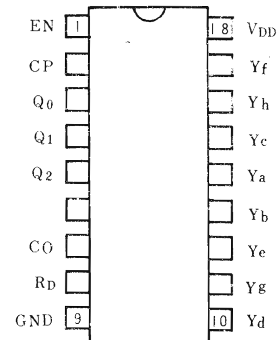
ZM 53





ZM 54





ZM 55

T_D

Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg Yh

八段译码器

二进制计数器

十进制计数器

反馈电路

& CP

R_D

Q_4 Q_3 Q_2 Q_1 Q_0

Pin	Name	Pin	Name
1	CP	18	V_{DD}
2	R_D	17	Yf
3	Q_0	16	Yh
4	Q_1	15	Yc
5	Q_2	14	Ya
6	Q_3	13	Yb
7	Q_4	12	Ye
8	T_D	11	Yg
9	GND	10	Yd

ZM 56

Ya Yb Yc Yd Ye Yf Yg

I_{OUT}

七段译码

消稳控制电路

CD

Rf

置"0"控制电路

四进制计数

CP

Rt

R_D Bfin Q_2 Q_1

Pin	Name	Pin	Name
1	Rt	18	V_{DD}
2	CP	17	Yf
3	Q_1	16	Yc
4	Q_2	15	Ya
5	Bfin	14	Yb
6	R_D	13	Ye
7	Rf	12	Yg
8	I_{OUT}	11	Yd
9	GND	10	CD

ZM 57

Q_0 1kHz 10kHz

CP &

二进制计数

十进制计数

十进制计数

& CP_1

R

十进制计数

十进制计数

十进制计数

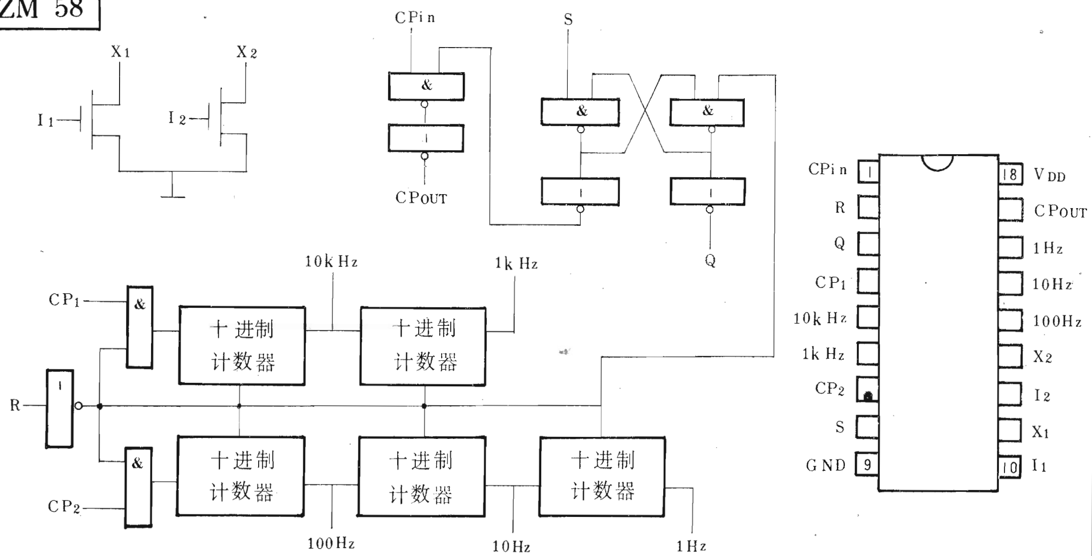
& CP_2

1Hz 10Hz 100Hz

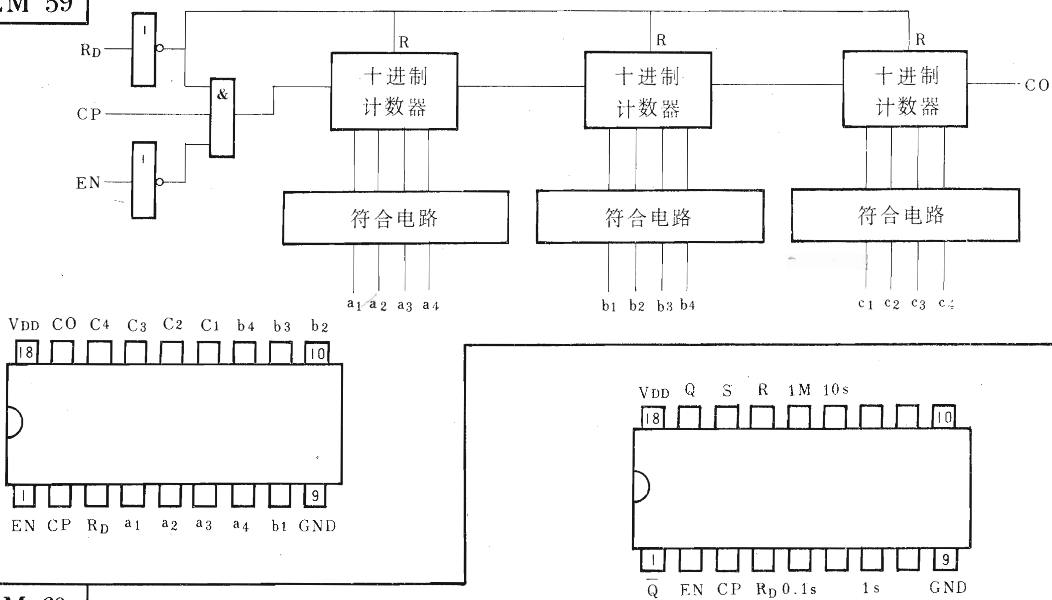
X_1 X_2

I_1 I_2

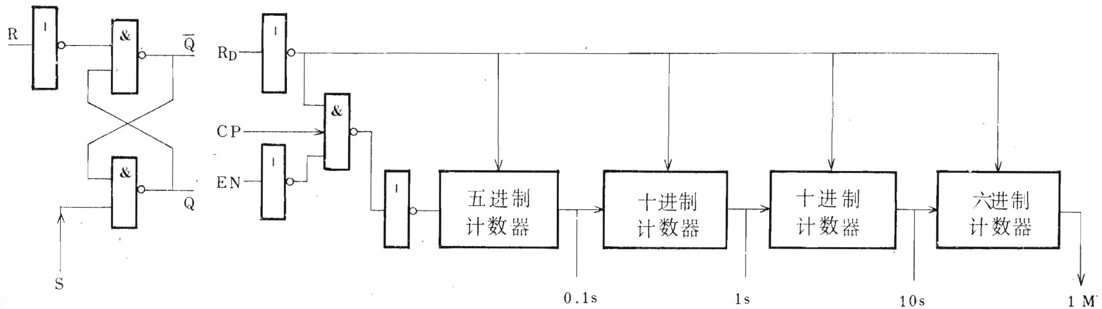
Pin	Name	Pin	Name
1	CP	18	V_{DD}
2	R_D	17	
3	Q	16	1Hz
4	CP_1	15	10Hz
5	10kHz	14	100Hz
6	1kHz	13	X_2
7	CP_2	12	I_2
8		11	X_1
9	GND	10	I_1



ZM 58
X1
X2
I1
I2
CPin
CPOUT
S
Q
&
10k Hz
1k Hz
CP1
CP2
R
十进制
计数器
100Hz
10Hz
1Hz
CPin
R
Q
CP1
10k Hz
1k Hz
CP2
S
GND
VDD
CPOUT
1Hz
10Hz
100Hz
X2
I2
X1
I1

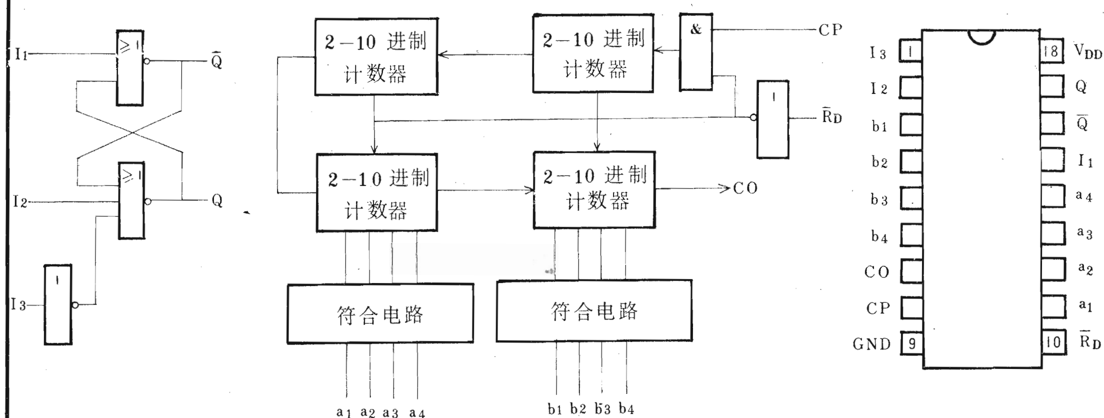


ZM 59
RD
CP
EN
R
十进制
计数器
CO
符合电路
a1 a2 a3 a4
b1 b2 b3 b4
c1 c2 c3 c4
VDD CO C4 C3 C2 C1 b4 b3 b2
EN CP RD a1 a2 a3 a4 b1 GND
VDD Q S R 1M 10s
Q EN CP RD 0.1s 1s GND

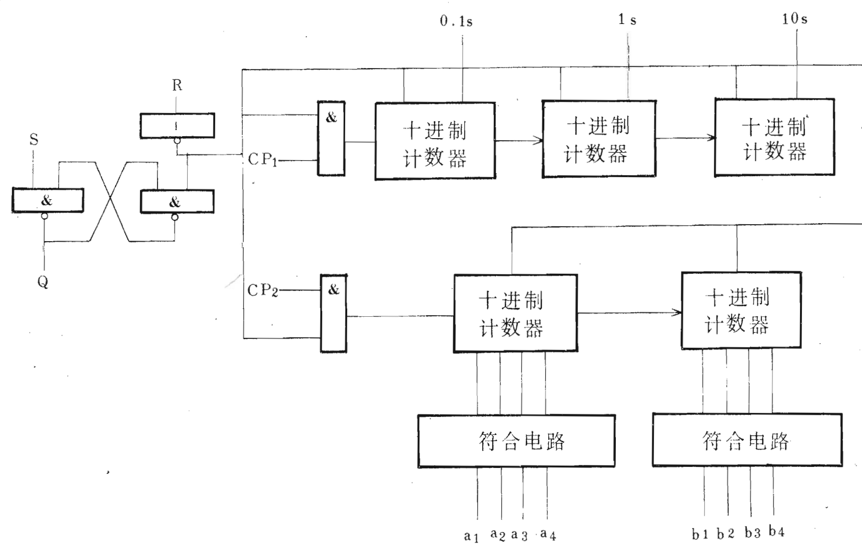


ZM 60
R
Q
Q
S
RD
CP
EN
五进制
计数器
十进制
计数器
十进制
计数器
六进制
计数器
0.1s
1s
10s
1 M

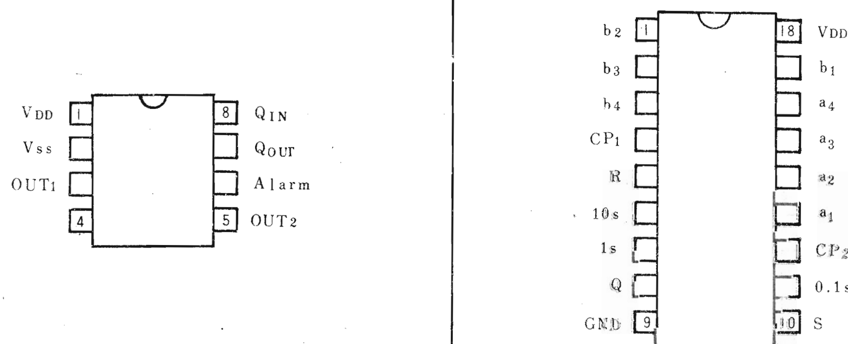
ZM 61



ZM 62



ZM 63



ZM 64

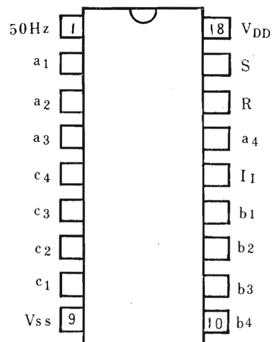
S R a4 I1 b1 b2 b3 b4

RS F/F　符合　符合

1/2　&　Y5　1/10　1/10

符合　符合

50Hz a1 a2 a3 c4 c3 c2 c1 Vss

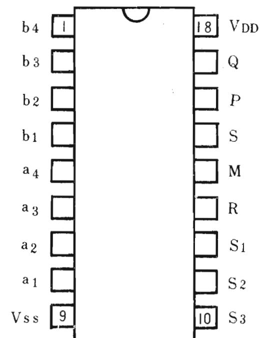


ZM 65

Q P S M R S1 S2 S3

1/10　1/10

b4 b3 b2 b1 a4 a3 a2 a1





复位 2　旁路　振荡禁止

输入 1　输出 1　输出 2

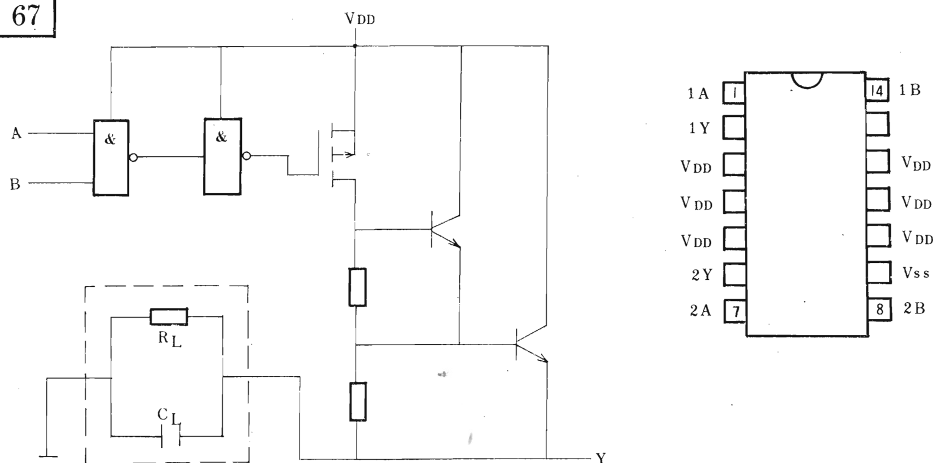
T1　2到7级　8　T9　10到15级　16　17　18到23级　24

A B C D　译码器

置位　CPE　译码输出　单根输出

引脚	名称	引脚	名称
1	置位	16	VDD
2	复位	15	单根输出
3	输入 1	14	振荡禁止
4	输出 1	13	译码输出
5	输出 2	12	D
6	旁路	11	C
7	CPE	10	B
8	Vss	9	A

ZM 67



ZM 68

OSC

计　数

防抖电路

KBM

译　码

DA

$\overline{EN}$

X4 X3 X2 X1

3 2 1 0 Y1

7 6 5 4 Y2

11 10 9 8 Y3

15 14 13 12 Y4

19 18 17 16 Y5

VDD

编码和串键转换

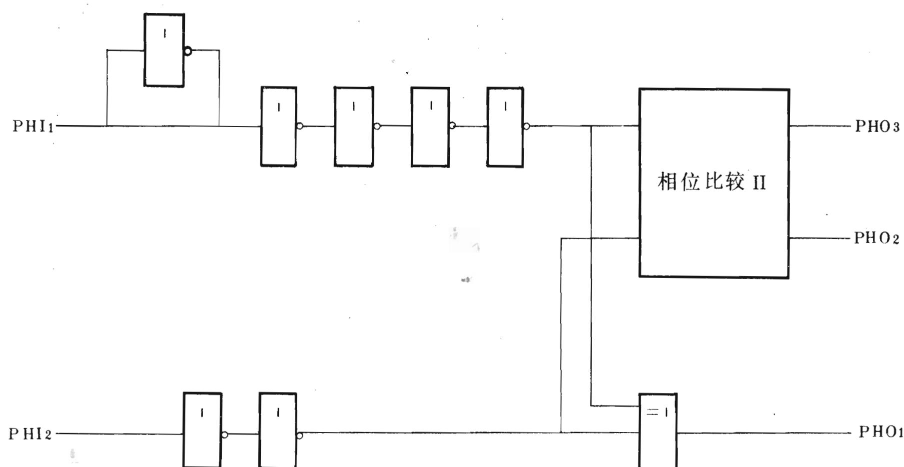
1D C1

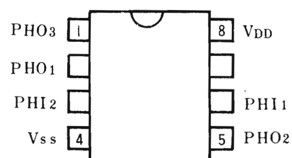
EN

A B C D E

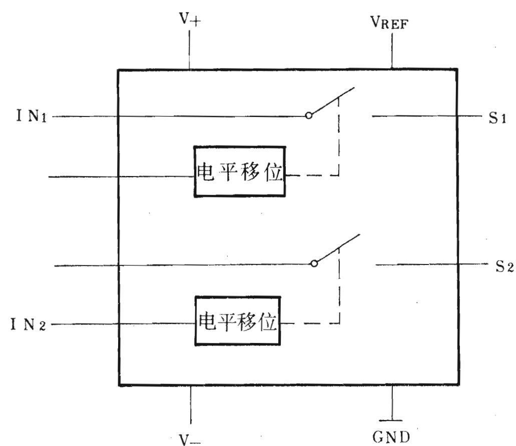
VDD	A	B	C	D	E	$\overline{EN}$	DA	X1	X2
20									11
1									10
Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	OSC	KBM	X4	X3	GND

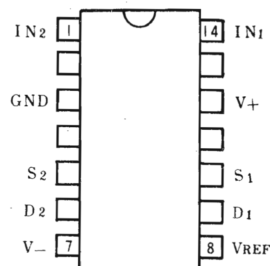
ZM 69


PHI1
PHI2
PHO3
PHO2
PHO1
相位比较 II
=1

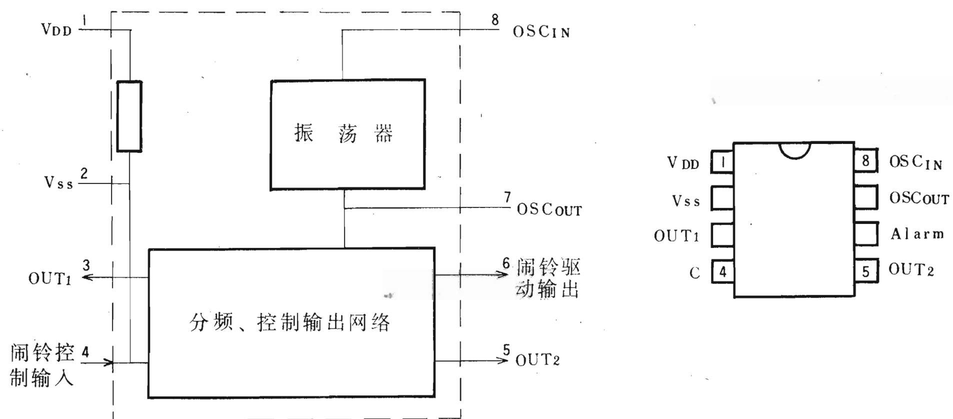

PHO3
PHO1
PHI2
Vss
VDD
PHI1
PHO2
1
4
8
5

ZM 70

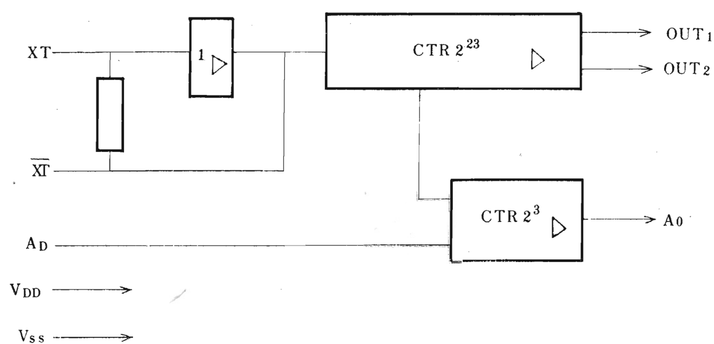

V+
VREF
IN1
S1
电平移位
S2
IN2
电平移位
V−
GND


IN2
GND
S2
D2
V−
IN1
V+
S1
D1
VREF
1
7
14
8

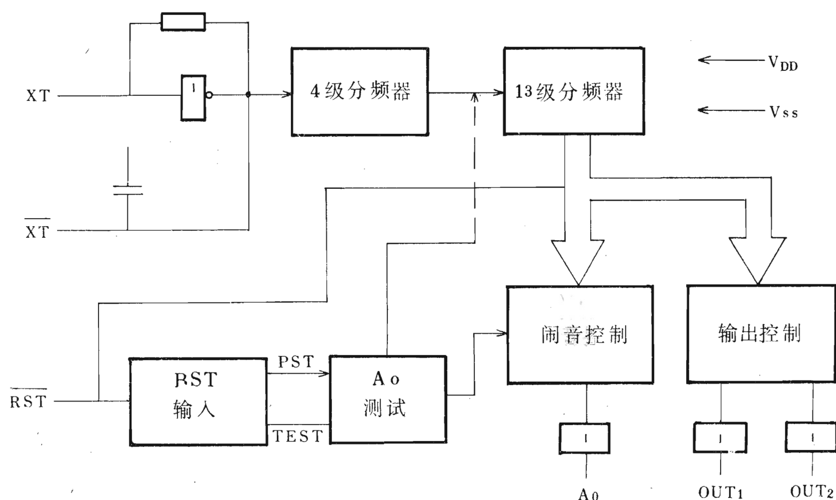
ZM 71



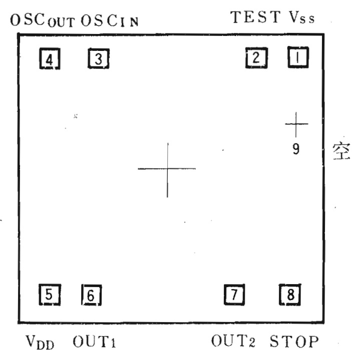
ZM 72



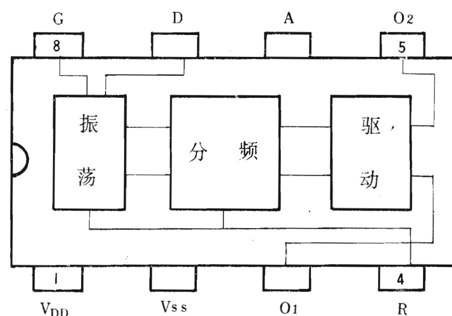
ZM 73



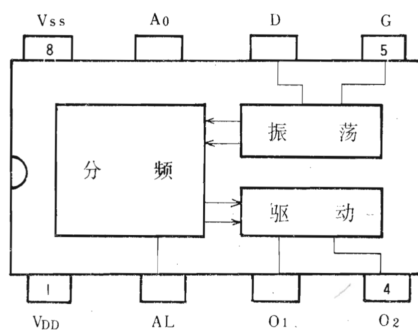
ZM 74



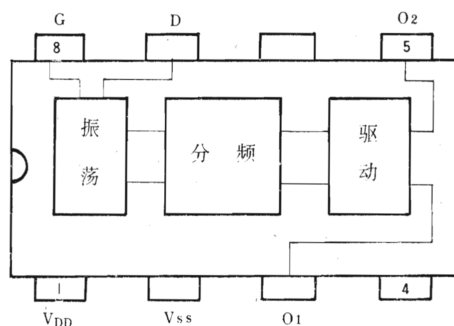
ZM 75



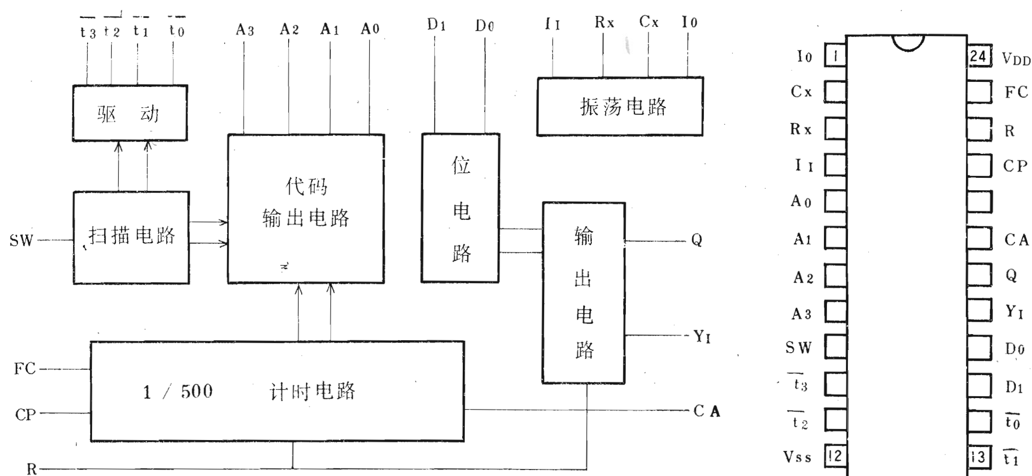
ZM 76



ZM 77



ZM 78



ZM 79

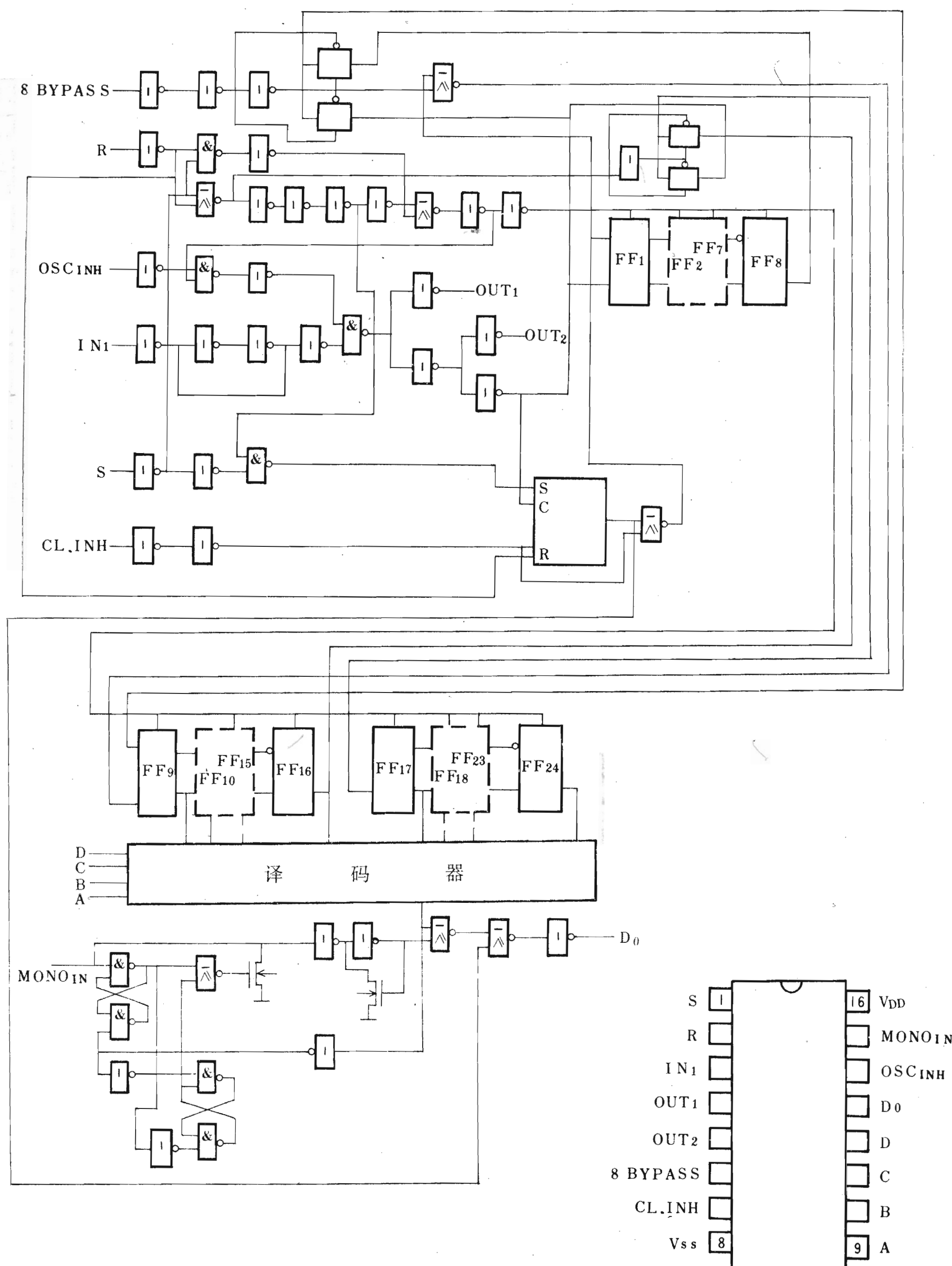
g f e d c b a
A3 A2 A1 A0
D3 D2
I1 Cx I0
振 荡
t3
t2
显示电路
代码输出电路
位电路
输出电路
Y0
CP
1/100 计 时 电 路
CA
R

f g a b c d e I1 Cx I0 A3 Vss
VDD CA Y0 t3 t2 D3 D2 A0 A1 A2 CP R
1 24 12 13

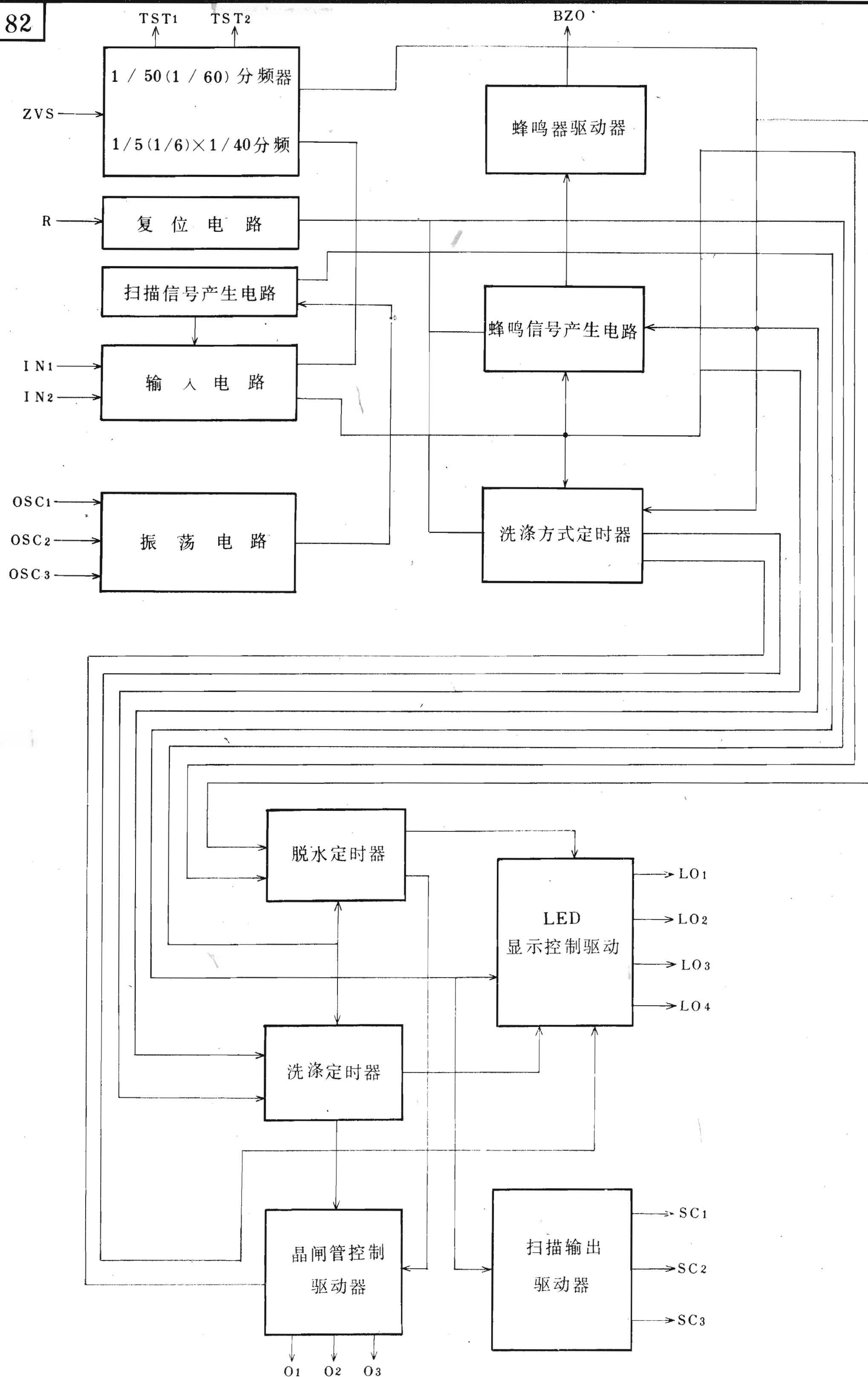
ZM 80

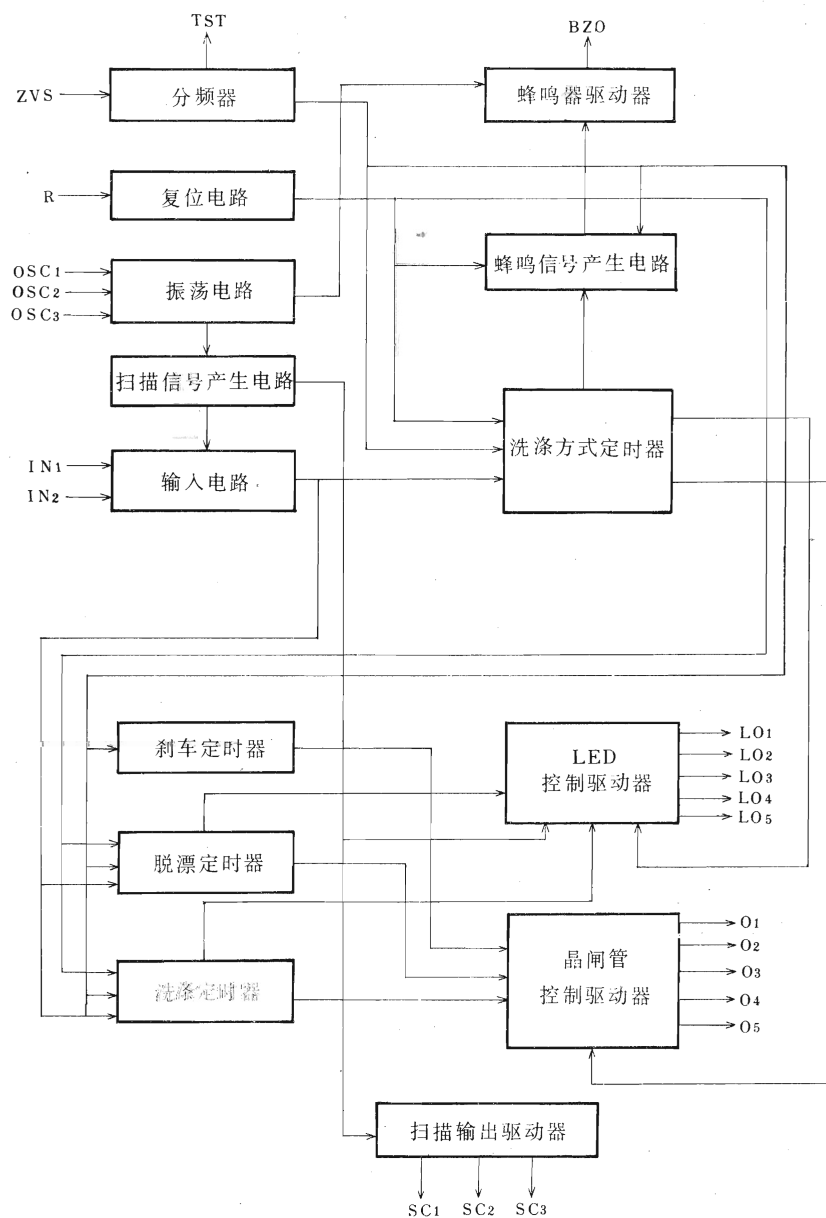
1/1024 前置分频
1/N 可编程分频
一致判定电路
OUT (8)
VDD
ADJ (2)
S Q
R
预置电路
A (5) B (4)
FIN (1)
VDD (3)
放电控制电路
TEST (7)
RST
Vss (6)

ZM 81

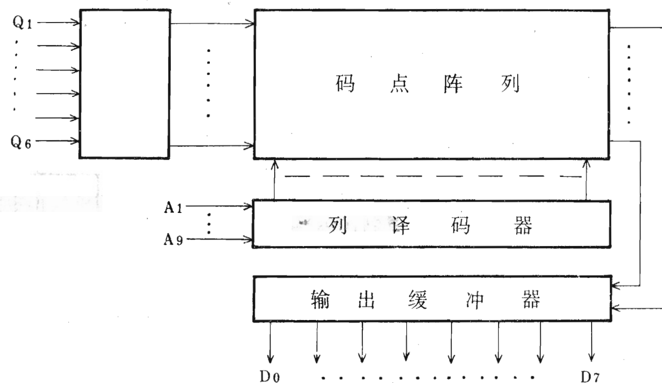


8 BYPASS
R
OSCINH
IN1
S
CL.INH
OUT1
OUT2
FF1
FF2
FF7
FF8
S
C
R
FF9
FF10
FF15
FF16
FF17
FF18
FF23
FF24
D
C
B
A
译　码　器
MONOIN
D0
S
R
IN1
OUT1
OUT2
8 BYPASS
CL.INH
Vss
VDD
MONOIN
OSCINH
D0
D
C
B
A

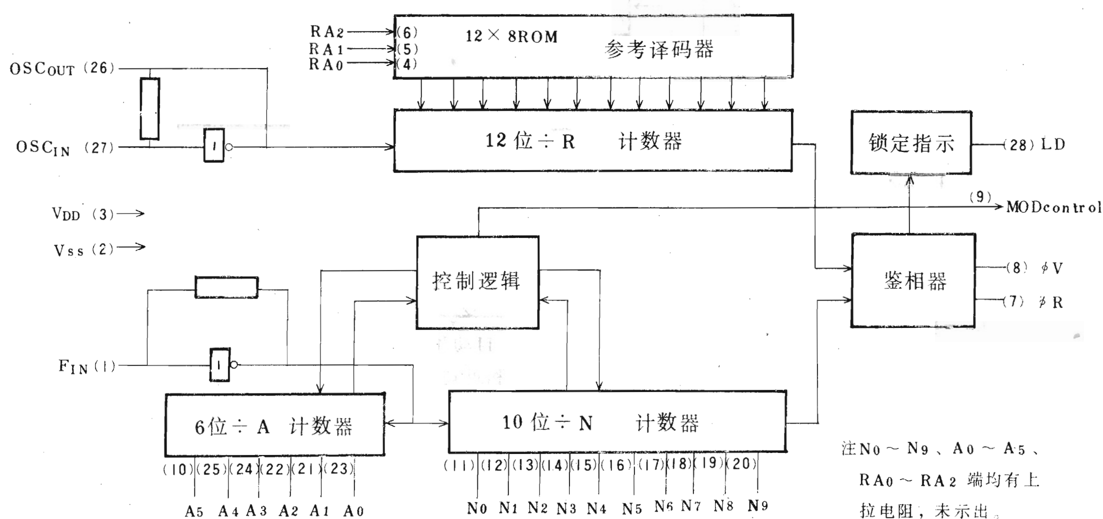

ZM 82
TST1
TST2
BZO
1 / 50(1 / 60) 分频器
1/5(1/6)×1/40分频
ZVS
R
复 位 电 路
扫描信号产生电路
IN1
IN2
输 入 电 路
OSC1
OSC2
OSC3
振 荡 电 路
蜂鸣器驱动器
蜂鸣信号产生电路
洗涤方式定时器
脱水定时器
LED
显示控制驱动
LO1
LO2
LO3
LO4
洗涤定时器
晶闸管控制
驱动器
O1
O2
O3
扫描输出
驱动器
SC1
SC2
SC3


TST
BZO
ZVS
分频器
蜂鸣器驱动器
R
复位电路
OSC1
OSC2
OSC3
振荡电路
蜂鸣信号产生电路
扫描信号产生电路
IN1
IN2
输入电路
洗涤方式定时器
刹车定时器
LED
控制驱动器
LO1
LO2
LO3
LO4
LO5
脱漂定时器
洗涤定时器
晶闸管
控制驱动器
O1
O2
O3
O4
O5
扫描输出驱动器
SC1
SC2
SC3

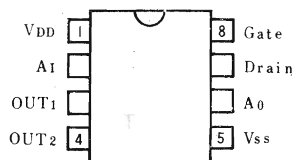
ZM 84



ZM 85



ZM 86

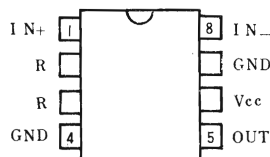


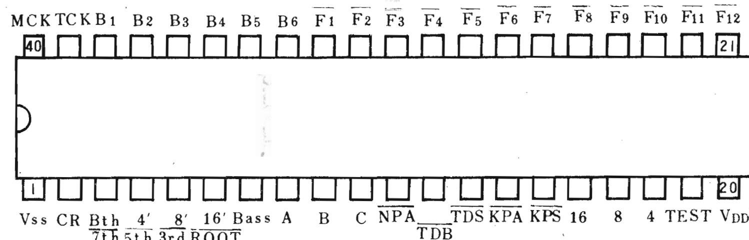
ZM 87

$\overline{KPS}$ $\overline{NPA}$
$\overline{KPA}$

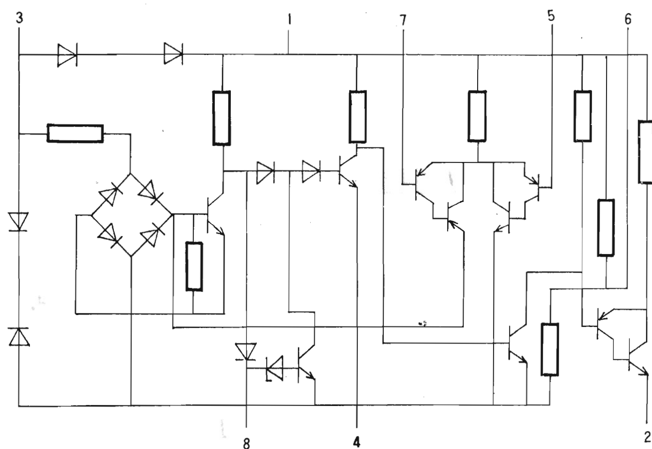
键盘排
键压检测
抗抖动
独奏触发脉冲发生
$\overline{TDS}$
移位寄存器 I
控制译码
相位和矩阵译码发生
时钟
键盘译码
移位寄存器 II
独奏锁存器
独奏多路传输
独奏输出
自动和弦发生
存储控制
频率发生
时钟
移位寄存器 III
伴奏锁存器
独奏多路传输
$\overline{TDB}$
贝司触发脉冲发生
贝司ROM译码
自动和弦和贝司译码
门
伴奏和贝司输出
来自ROM

ZM 88



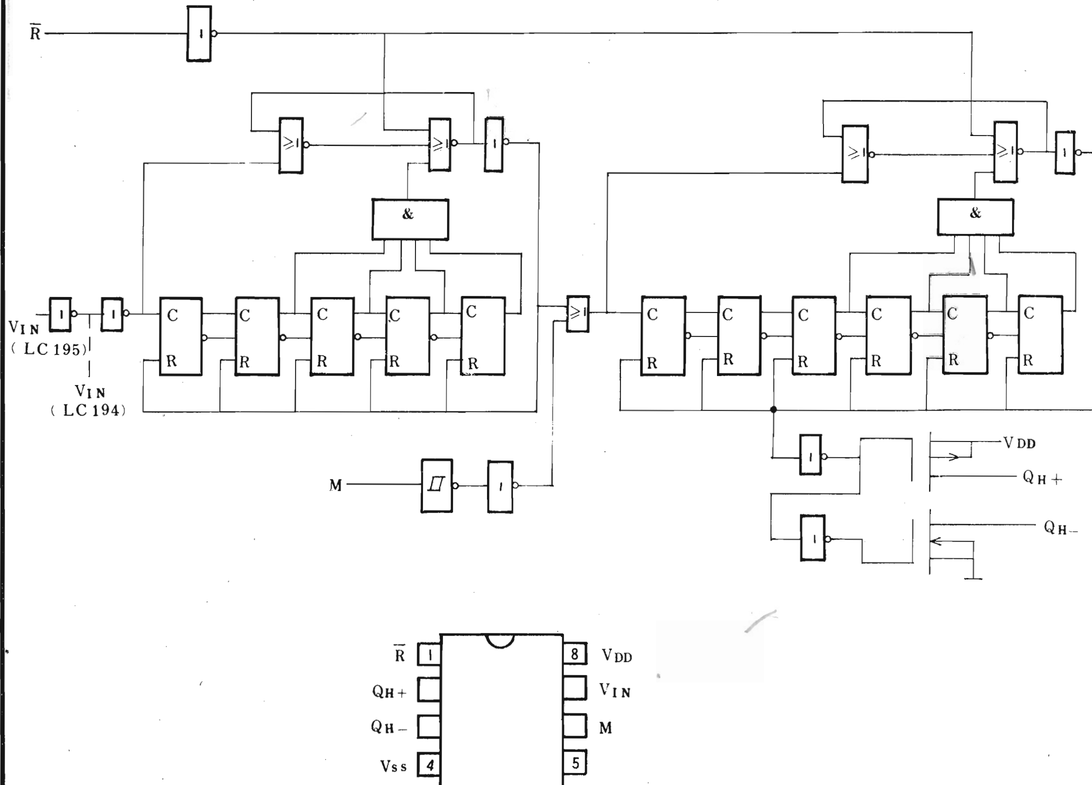


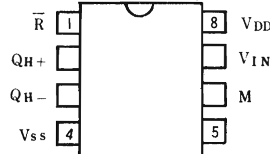
ZM 89



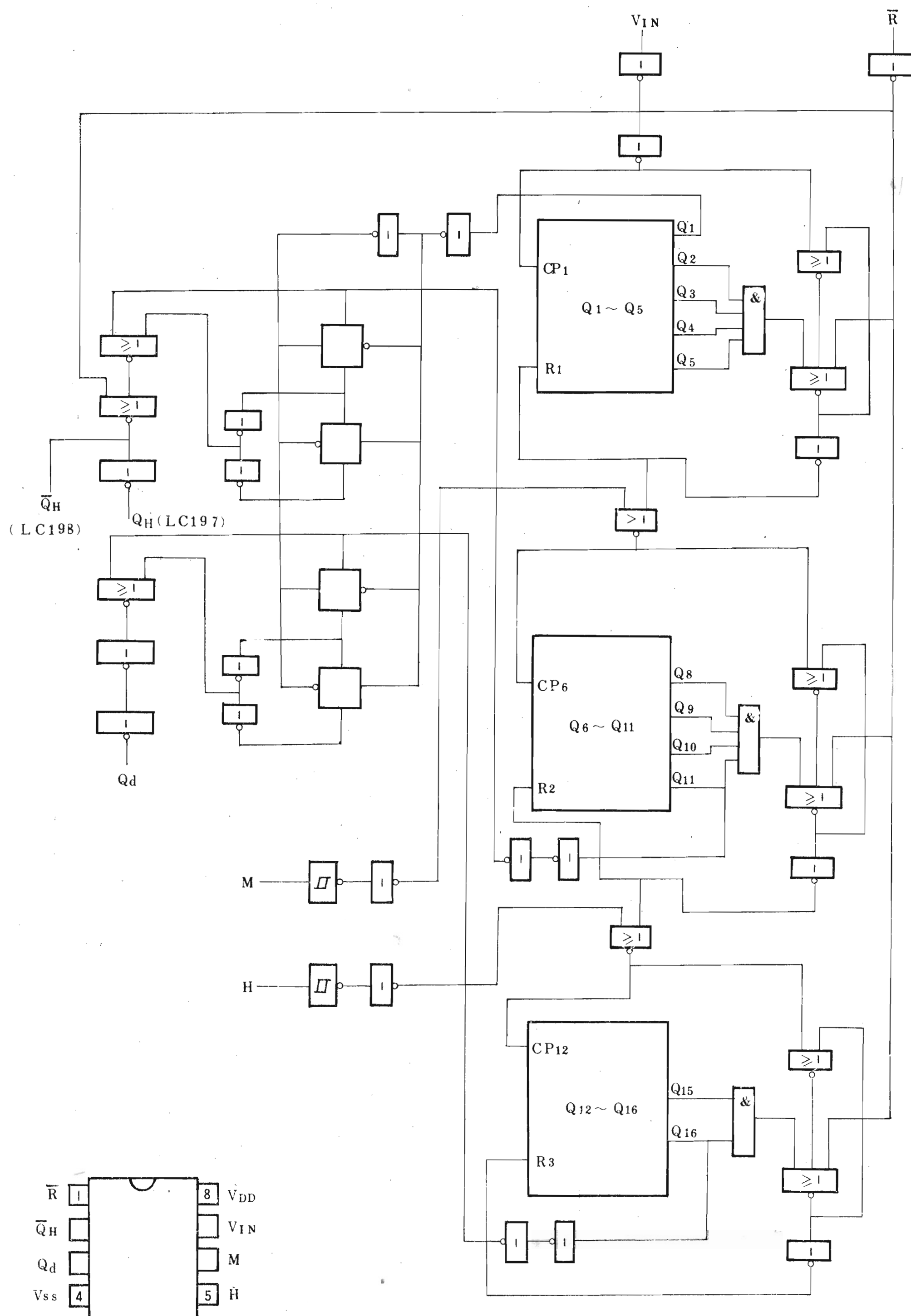
1. 直流电压端
2. 触发脉冲输出端
3. 交流电压输入端
4. 地
5. 差分比较器（Ⅰ）
6. 基准电压端
7. 差分比较器（Ⅱ）
8. 故障保护端

ZM 90



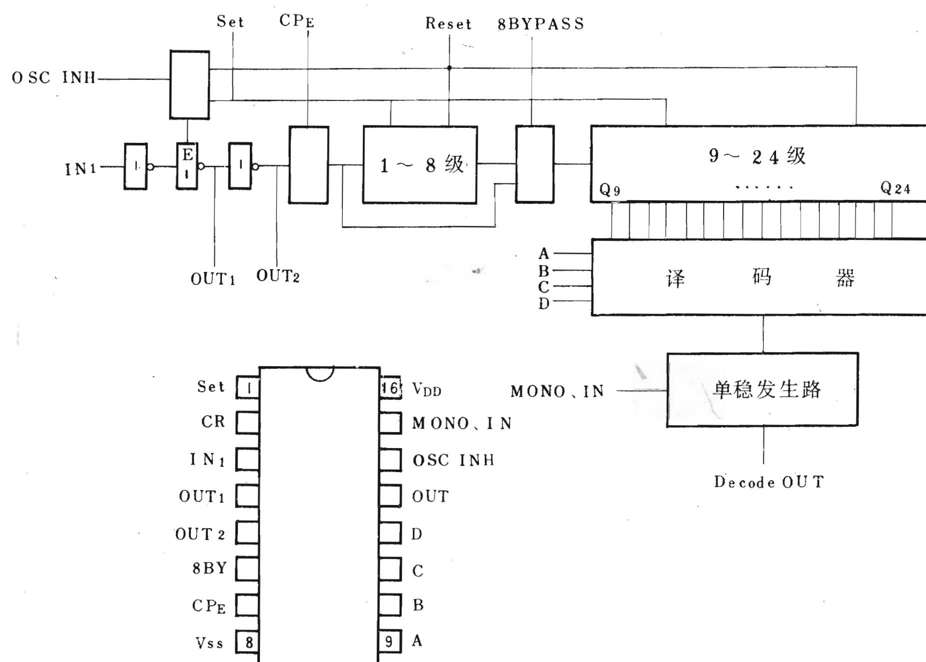


ZM 91

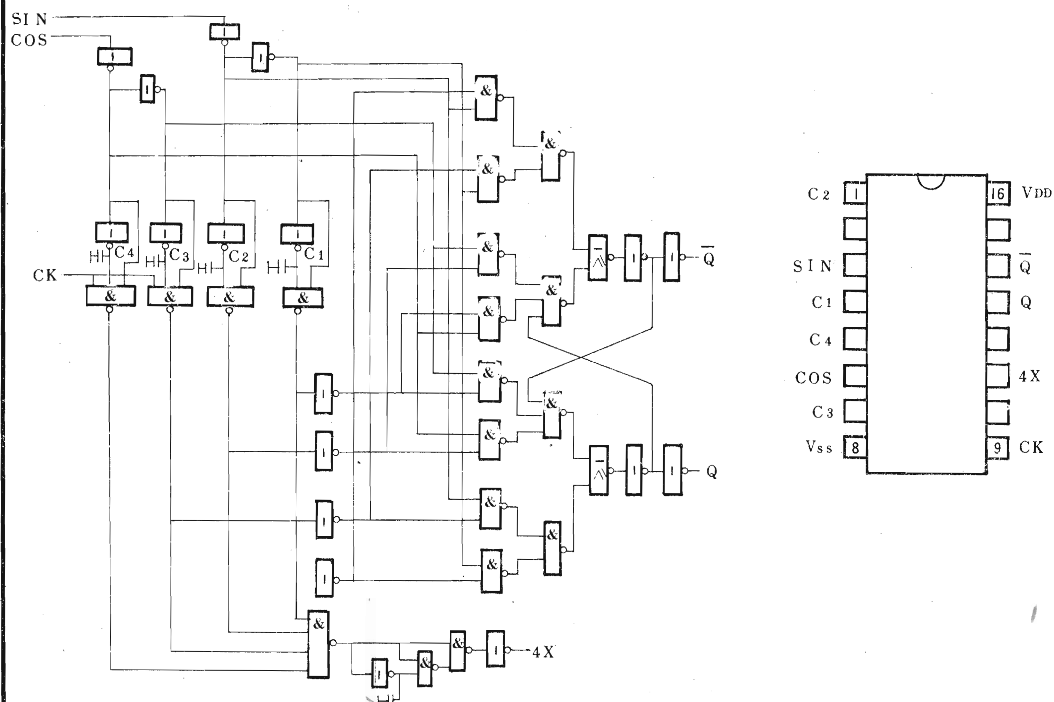


V IN
R̄
CP1
Q1 ~ Q5
R1
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
&
Q̄H
(LC198)
QH (LC197)
Qd
CP6
Q6 ~ Q11
R2
Q8
Q9
Q10
Q11
M
H
CP12
Q12 ~ Q16
R3
Q15
Q16
R̄ 1
Q̄H
Qd
Vss 4
8 VDD
VIN
M
5 H

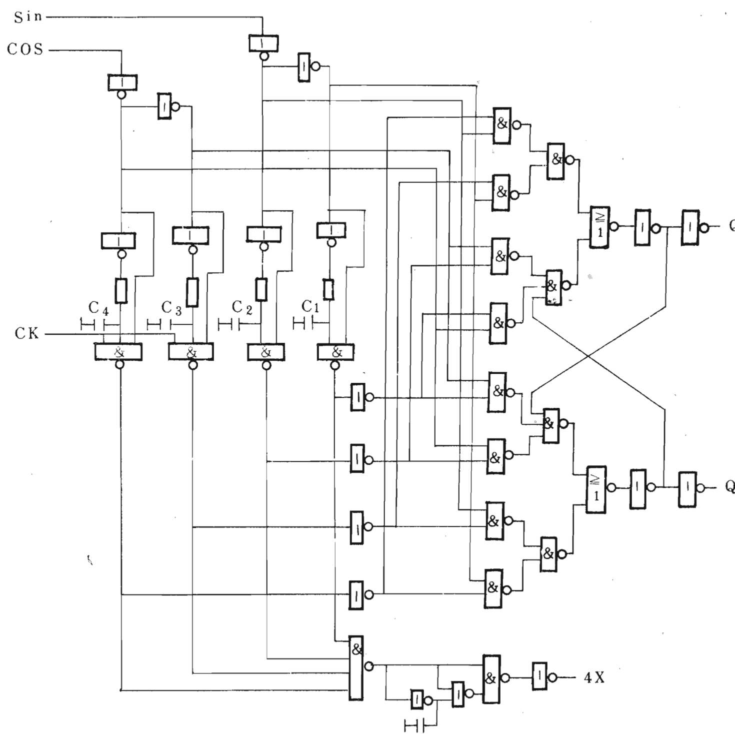
ZM 92


Set
CPE
Reset
8BYPASS
OSC INH
IN1
E
1～8级
9～24级
Q9
Q24
OUT1
OUT2
A
B
C
D
译 码 器
MONO、IN
单稳发生路
Decode OUT
Set 1
CR
IN1
OUT1
OUT2
8BY
CPE
Vss 8
16 VDD
MONO、IN
OSC INH
OUT
D
C
B
9 A

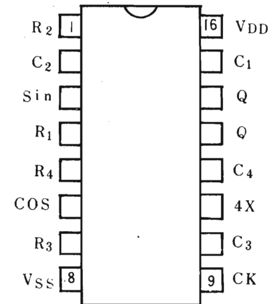
ZM 93


SIN
COS
CK
C4
C3
C2
C1
&
Q̄
Q
4X
C2 1
SIN
C1
C4
COS
C3
Vss 8
16 VDD
Q̄
Q
4X
9 CK

ZM94

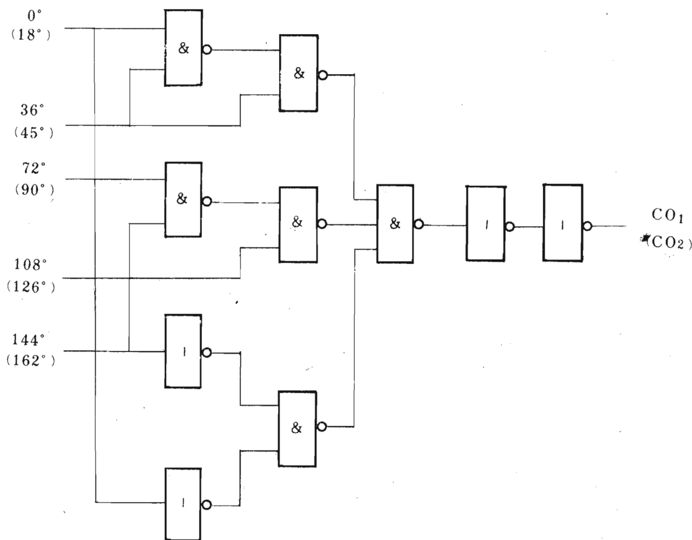


Sin
COS
CK
C4
C3
C2
C1
Q
Q
4X

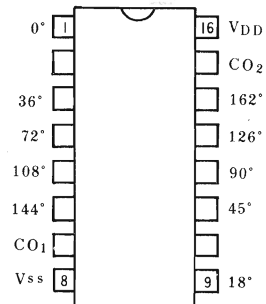


R2
C2
Sin
R1
R4
COS
R3
VSS
VDD
C1
Q
Q
C4
4X
C3
CK

ZM95

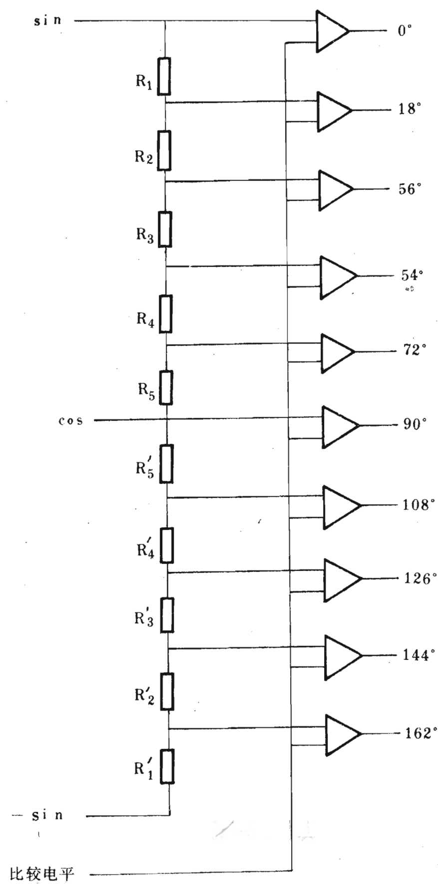


0°
(18°)
36°
(45°)
72°
(90°)
108°
(126°)
144°
(162°)
CO1
(CO2)

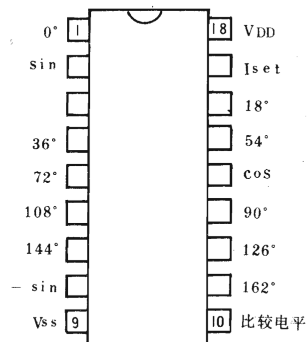


0°
36°
72°
108°
144°
CO1
Vss
VDD
CO2
162°
126°
90°
45°
18°

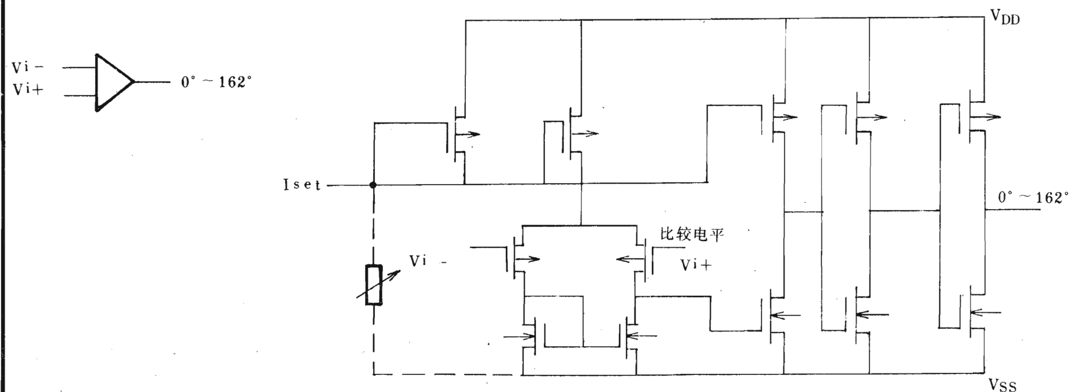
ZM96



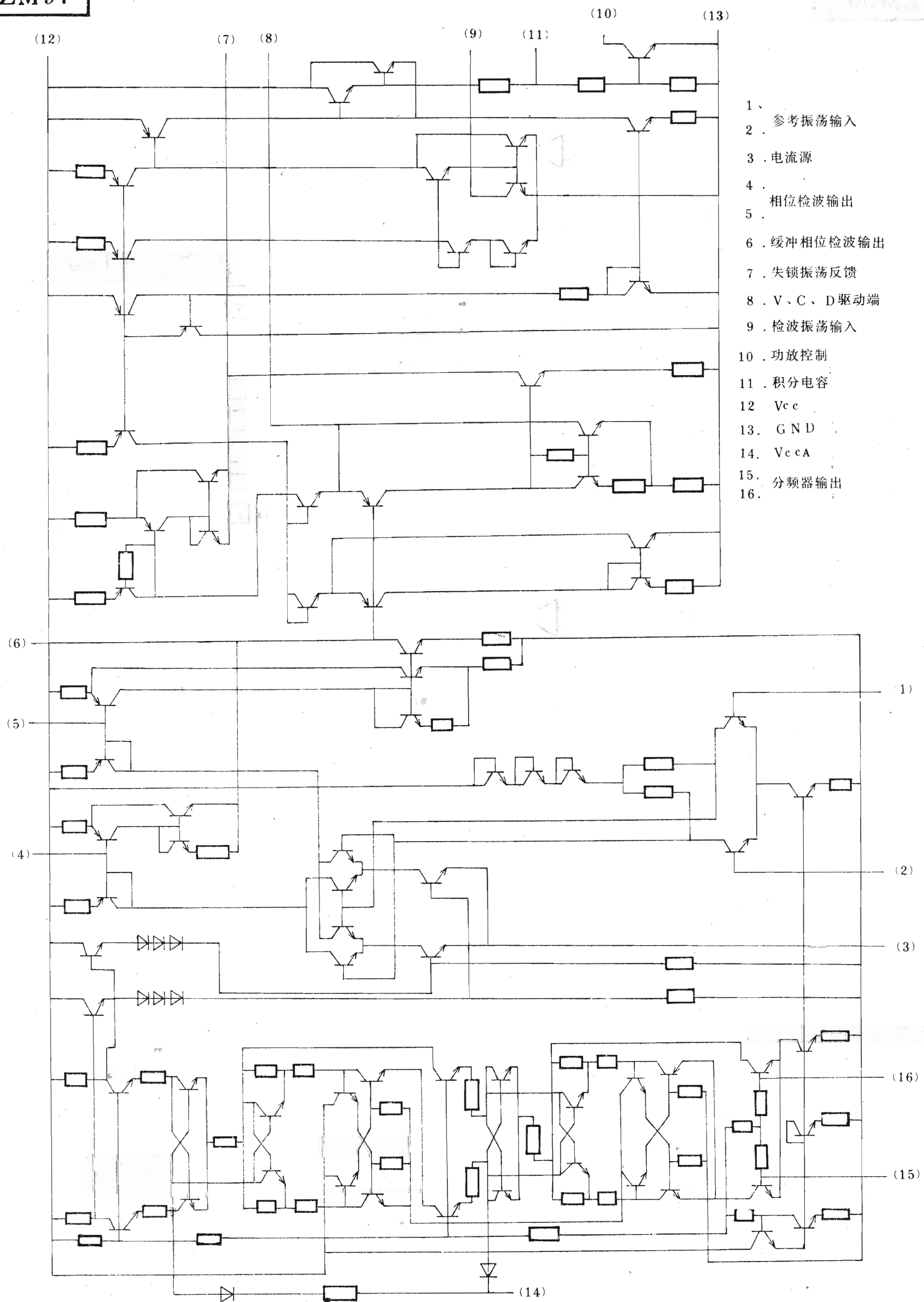
sin
R_1
R_2
R_3
R_4
R_5
cos
R'_5
R'_4
R'_3
R'_2
R'_1
－sin
比较电平
0°
18°
56°
54°
72°
90°
108°
126°
144°
162°



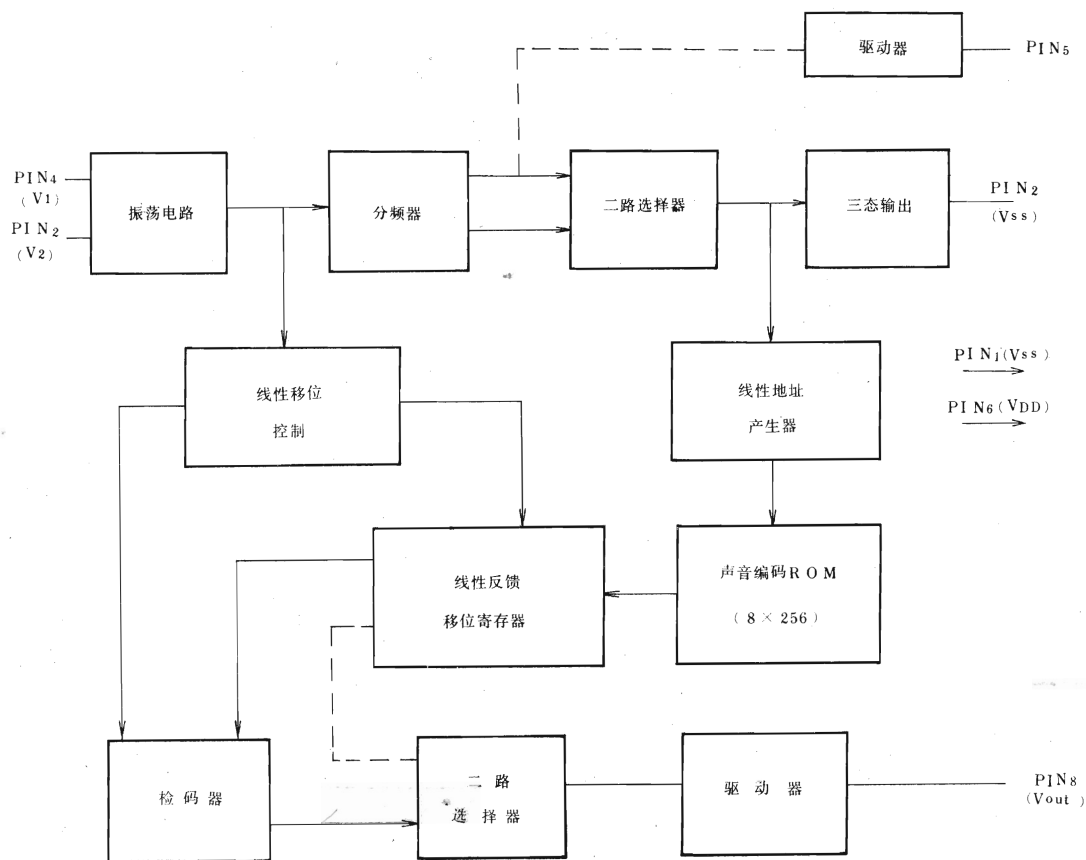
0°
sin
36°
72°
108°
144°
－sin
Vss
VDD
Iset
18°
54°
cos
90°
126°
162°
比较电平



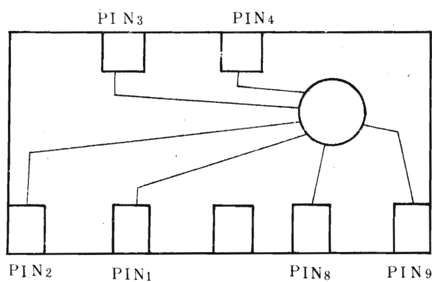
Vi－
Vi＋
0°～162°
VDD
Iset
Vi -
比较电平
Vi＋
0°～162°
VSS


ZM97
(12)
(7)
(8)
(9)
(11)
(10)
(13)
(6)
(5)
(4)
(1)
(2)
(3)
(16)
(15)
(14)
1、
2．参考振荡输入
3．电流源
4．
5．相位检波输出
6．缓冲相位检波输出
7．失锁振荡反馈
8．V、C、D驱动端
9．检波振荡输入
10．功放控制
11．积分电容
12 Vcc
13． GND
14． VccA
15．
16．分频器输出

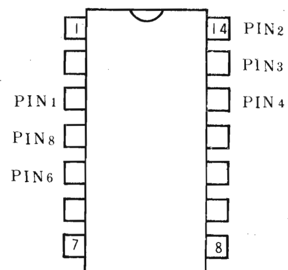
ZM98



驱动器
PIN5
PIN4
(V1)
PIN2
(V2)
振荡电路
分频器
二路选择器
三态输出
PIN2
(Vss)
线性移位
控制
线性地址
产生器
PIN1(Vss)
PIN6(VDD)
线性反馈
移位寄存器
声音编码ROM
(8×256)
检码器
二路
选择器
驱动器
PIN8
(Vout)

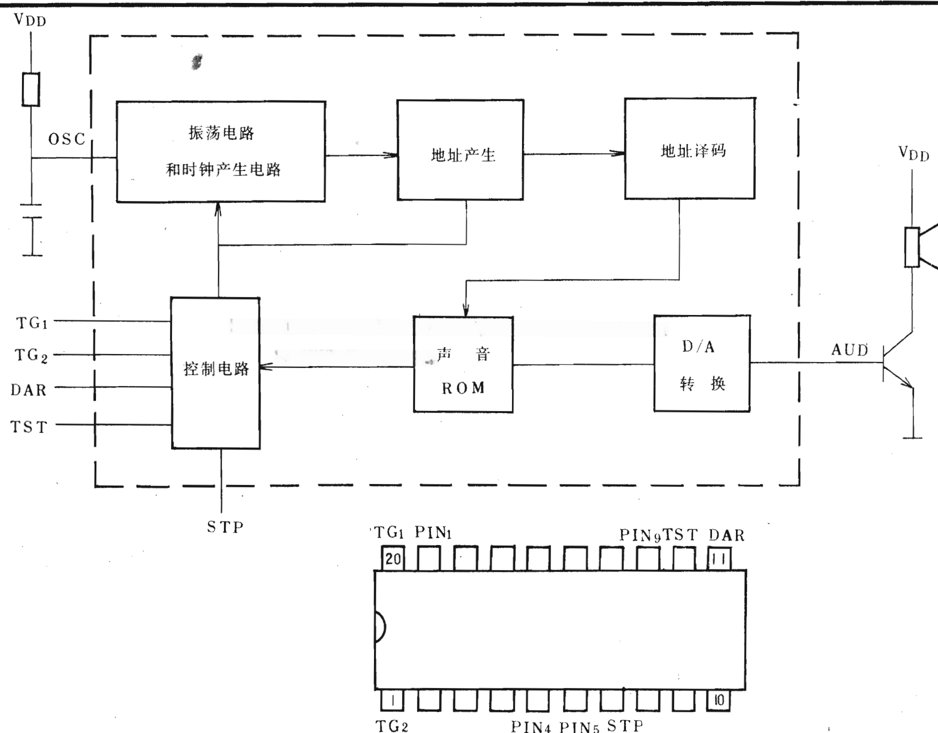


PIN3
PIN4
PIN2
PIN1
PIN8
PIN9

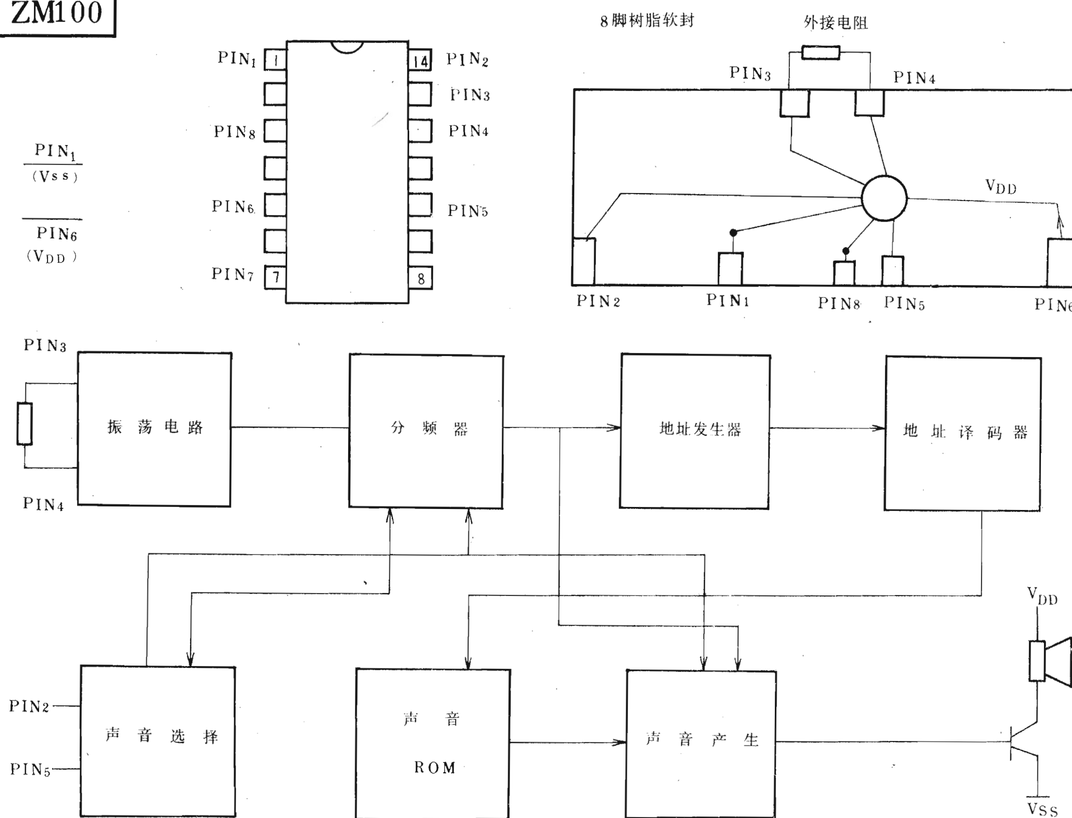


1
14
PIN2
PIN3
PIN4
PIN1
PIN8
PIN6
7
8

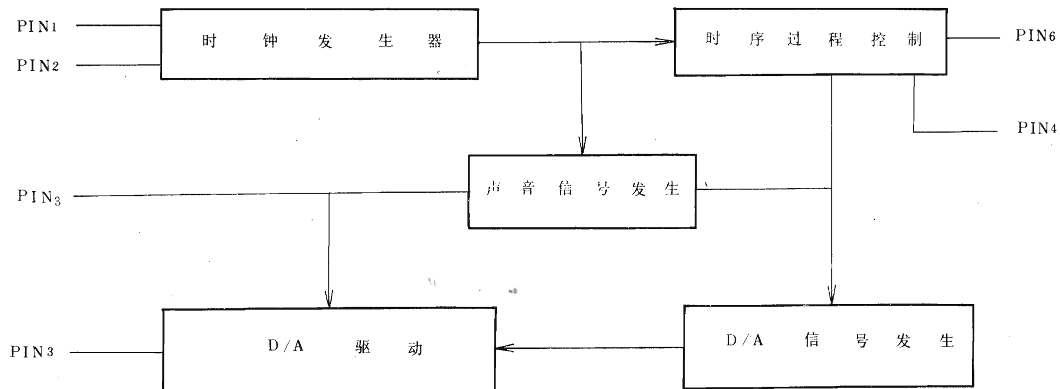
ZM99


VDD
OSC
振荡电路
和时钟产生电路
地址产生
地址译码
VDD
TG1
TG2
DAR
TST
控制电路
声 音
ROM
D/A
转 换
AUD
STP
TG1 PIN1
PIN9 TST DAR
20
11
1
10
TG2
PIN4 PIN5 STP

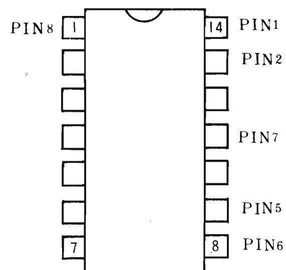
ZM100


8脚树脂软封
外接电阻
PIN1
(Vss)
PIN6
(VDD)
PIN1
PIN2
PIN3
PIN4
PIN8
PIN6
PIN5
PIN7
1
14
7
8
PIN3
PIN4
VDD
PIN2
PIN1
PIN8
PIN5
PIN6
PIN3
PIN4
振 荡 电 路
分 频 器
地址发生器
地 址 译 码 器
VDD
PIN2
PIN5
声 音 选 择
声 音
ROM
声 音 产 生
VSS

ZM101

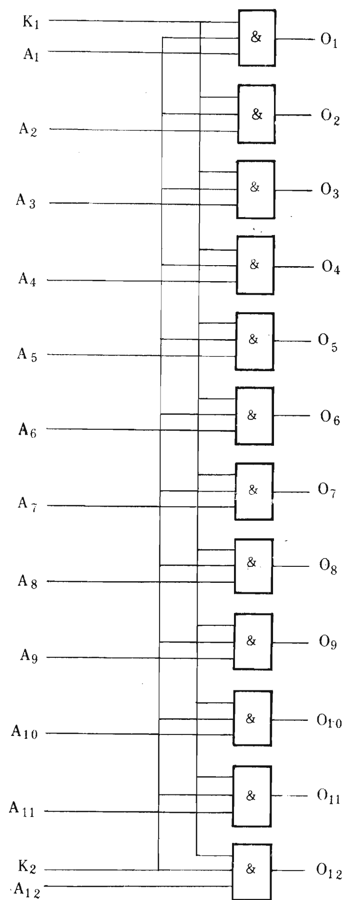


PIN1
PIN2
时 钟 发 生 器
时 序 过 程 控 制
PIN6
PIN4
PIN3
声 音 信 号 发 生
PIN3
D/A 驱 动
D/A 信 号 发 生

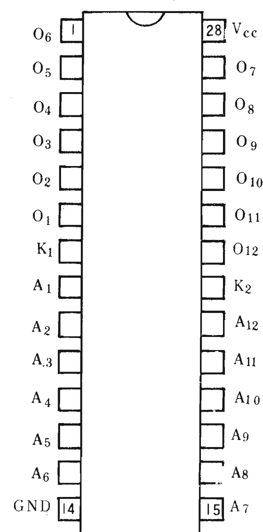


PIN8
PIN1
PIN2
PIN7
PIN5
PIN6

ZM102

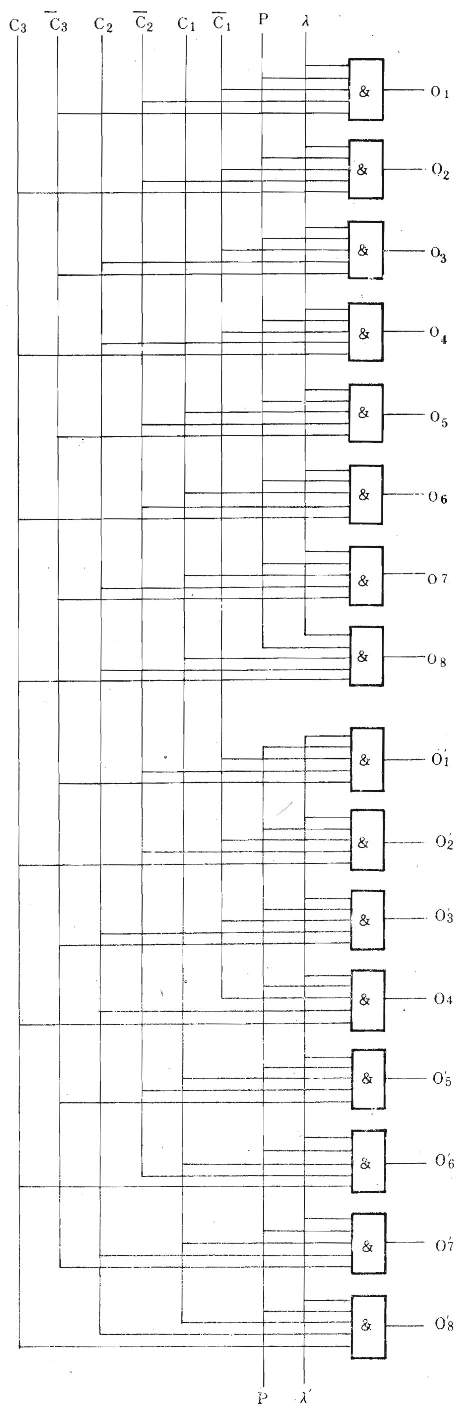


K1
A1
&
O1
A2
O2
A3
O3
A4
O4
A5
O5
A6
O6
A7
O7
A8
O8
A9
O9
A10
O10
A11
O11
K2
A12
O12

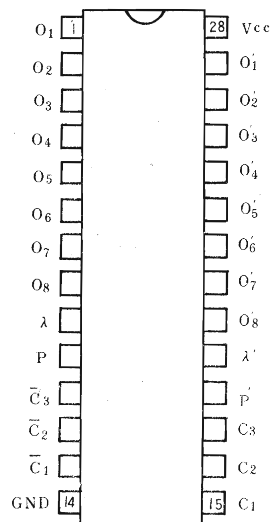


O6
Vcc
O5
O7
O4
O8
O3
O9
O2
O10
O1
O11
K1
O12
A1
K2
A2
A12
A3
A11
A4
A10
A5
A9
A6
A8
GND
A7

ZM103

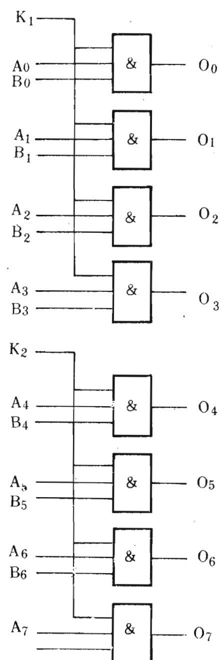


C3
C̄3
C2
C̄2
C1
C̄1
P
λ
&
O1
O2
O3
O4
O5
O6
O7
O8
O'1
O'2
O'3
O4
O'5
O'6
O'7
O'8
P
λ'

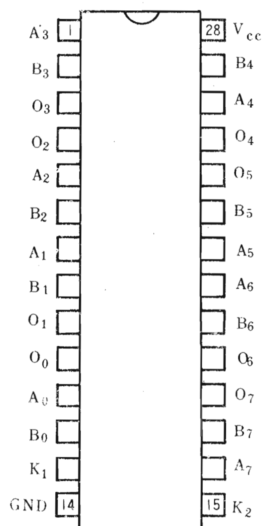


O1
O2
O3
O4
O5
O6
O7
O8
λ
P
C̄3
C̄2
C̄1
GND
1
14
28
15
Vcc
O'1
O'2
O'3
O'4
O'5
O'6
O'7
O'8
λ'
P'
C3
C2
C1

ZM104

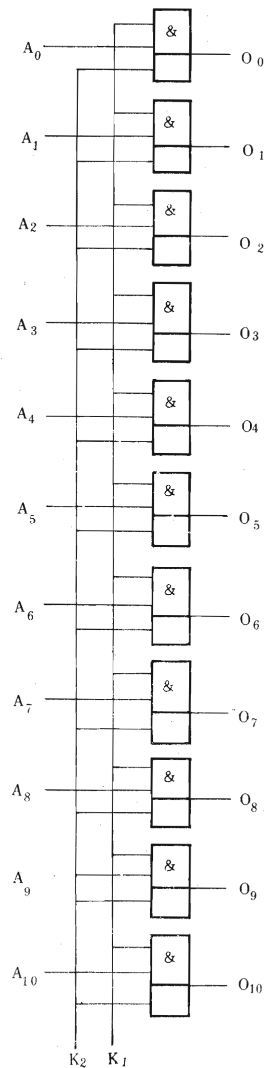


K1
A0
B0
O0
A1
B1
O1
A2
B2
O2
A3
B3
O3
K2
A4
B4
O4
A5
B5
O5
A6
B6
O6
A7
O7

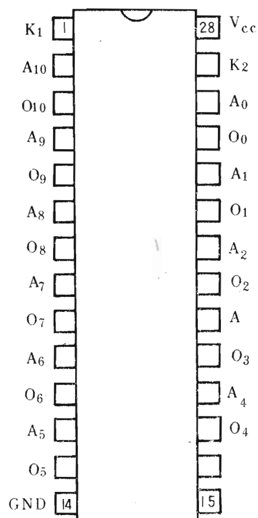


A3 1
B3
O3
O2
A2
B2
A1
B1
O1
O0
A0
B0
K1
GND 14
28 Vcc
B4
A4
O4
O5
B5
A5
A6
B6
O6
O7
B7
A7
15 K2

ZM105

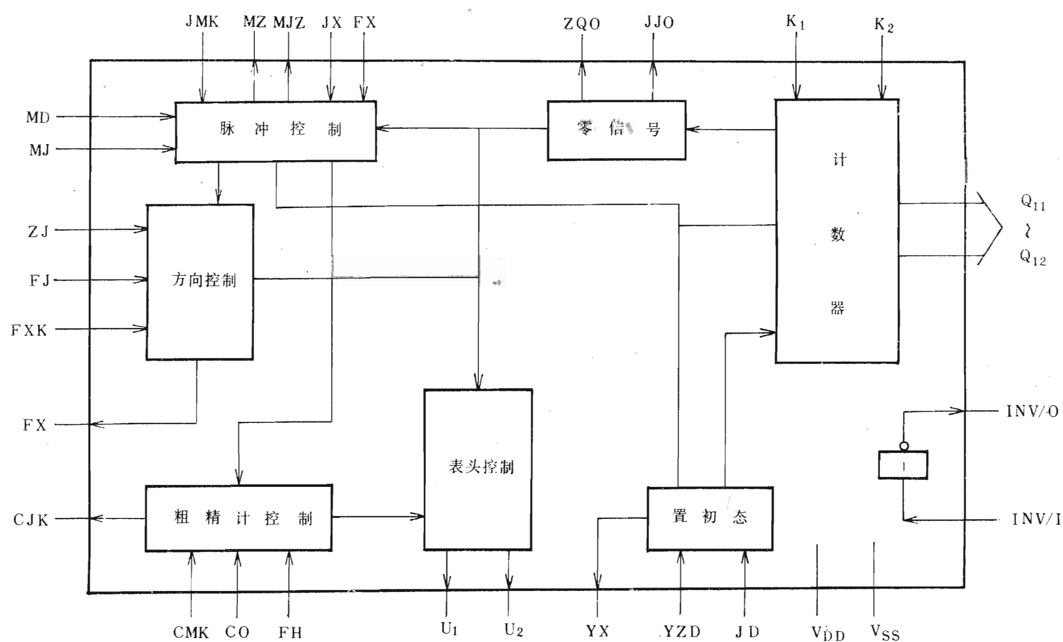


A0
O0
A1
O1
A2
O2
A3
O3
A4
O4
A5
O5
A6
O6
A7
O7
A8
O8
A9
O9
A10
O10
K2
K1

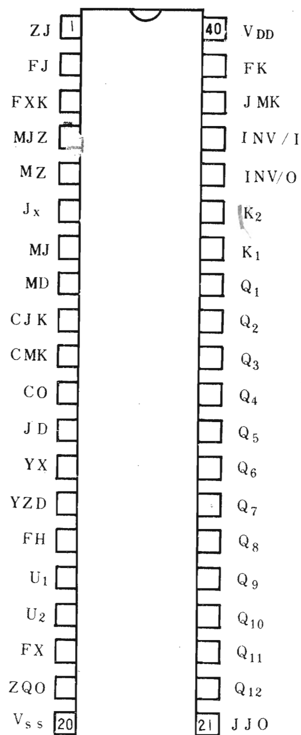


K1 1
A10
O10
A9
O9
A8
O8
A7
O7
A6
O6
A5
O5
GND 14
28 Vcc
K2
A0
O0
A1
O1
A2
O2
A
O3
A4
O4
15

ZM106

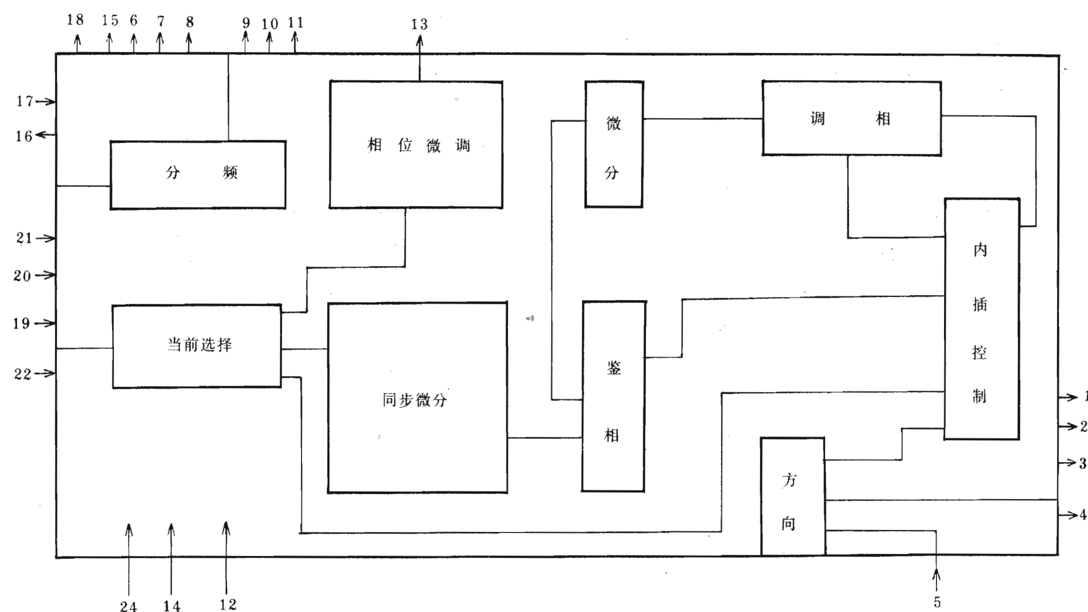


JMK
MZ
MJZ
JX
FX
ZQO
JJO
K_1
K_2
MD
MJ
脉 冲 控 制
零 信 号
计
数
器
ZJ
FJ
FXK
方向控制
Q_{11}
~
Q_{12}
FX
表头控制
INV/O
CJK
粗 精 计 控 制
置 初 态
INV/I
CMK
CO
FH
U_1
U_2
YX
YZD
JD
V_{DD}
V_{SS}



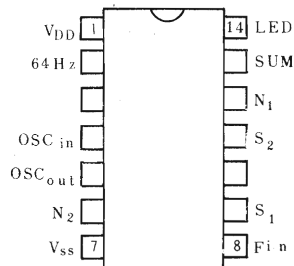
ZJ
1
40
V_{DD}
FJ
FK
FXK
JMK
MJZ
INV/I
MZ
INV/O
J_x
K_2
MJ
K_1
MD
Q_1
CJK
Q_2
CMK
Q_3
CO
Q_4
JD
Q_5
YX
Q_6
YZD
Q_7
FH
Q_8
U_1
Q_9
U_2
Q_{10}
FX
Q_{11}
ZQO
Q_{12}
V_{ss}
20
21
JJO

ZM107

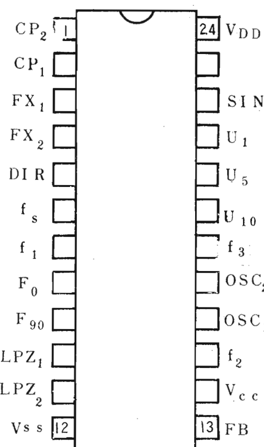


18 15 6 7 8 9 10 11 13
17
16
21
20
19
22
分 频
相位微调
微 分
调 相
内 插 控 制
当前选择
同步微分
鉴 相
方 向
1
2
3
4
5
24 14 12

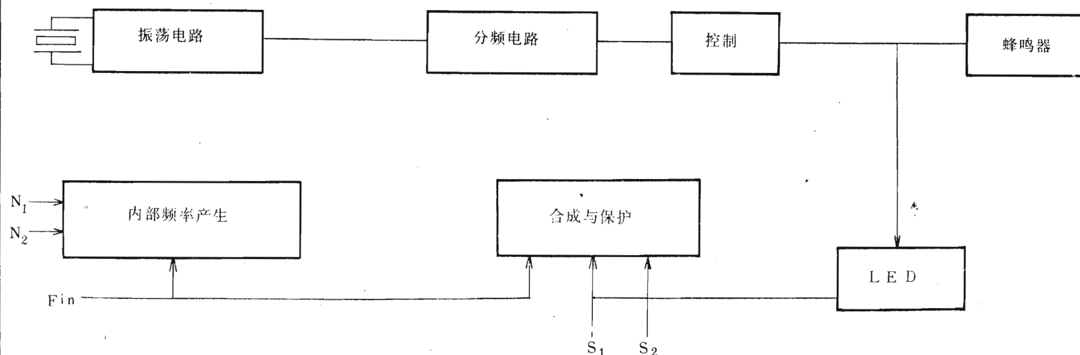
ZM108



VDD 1
64Hz
OSC in
OSCout
N2
Vss 7
14 LED
SUM
N1
S2
S1
8 Fin



CP2 1
CP1
FX1
FX2
DIR
fs
f1
F0
F90
LPZ1
LPZ2
Vss 12
24 VDD
SIN
U1
U5
U10
f3
OSC2
OSC1
f2
Vcc
13 FB



32kHz
振荡电路
分频电路
控制
蜂鸣器
N1
N2
内部频率产生
合成与保护
LED
Fin
S1
S2

第五部分

半导体模拟集成电路

半导体模拟集成电路参数符号意义

1．电压

符号	意义
V_I	输入电压
V_O	输出电压
V_{IO}	输入失调电压
V_{IH}	输入高电平电压
V_{IL}	输入低电平电压
V_{OH}	输出高电平电压
V_{OL}	输出低电平电压
$V_{I\max}$	最大输入电压
$V_{I\max}$	最大输出电压
V_{OP}	输出电压幅度
V_{OD}	差模输出幅度
V_T	阈值电压
V_{TR}	触发电压
V_R	复位电压
V_{ref}	基准电压
$V_{F\max}$	最大正向AGC电压
$V_{F\min}$	最小正向AGC电压
V_{OPW}	输出脉冲幅度
V_{IF}	中频电压
V_{AF}	音频电压

2．电流

符号	意义
I_I	输入电流
I_O	输出电流
I_{IO}	输入失调电流
I_{IB}	输入偏置电流
$I_{O\max}$	最大输出电流
$I_{O\min}$	最小输出电流
I_D	功耗电流
I_T	阈值电流
I_{TR}	触发电流
I_R	复位电流

3．功耗

符号	意义
P_O	输出功率

4．时间

符号	意义
t_{OPW}	输出脉冲宽度
t_r	脉冲上升时间
t_f	脉冲下降时间

5．其它

符号	意义
R_L	负载电阻
Z_I	输入阻抗
Z_O	输出阻抗
$Z_{I\min}$	输入最小阻抗
$Z_{O\max}$	输出最大阻抗
E_R	输出精度
E_{RE}	线性度误差
E_{RX}	X输出精度
E_{RY}	Y输出精度
G_V	电压增益
G_{VC}	共模增益
G_{VIF}	中频电压增益
G_{VAF}	音频电压增益
G_{OL}	开环电压增益
AMR	调幅信号抑制比
BW	3dB带宽
f_M	最高工作频率
f_O	工作频率
f_{OR}	输出频率范围
a_G	增益温漂
aV_{IO}	失调电压温漂
aI_{IO}	失调电流温漂

半导体模拟集成电路标记符号注释

1．数据旁注符号

▼——最大值

△——最小值

§——参考值

2．型号符号“＊”说明

在本部分所列型号中，当某厂产品型号采用另一厂家专用型号时，则在该厂型号旁冠以＊号，以示区别。

3．表的注释

1）运算放大器/差动放大器

开环电压增益栏：

＊——电压增益

◇——h_{FE}

3dB带宽栏：

f_T——特征频率

ϕ——0分贝带宽

§——测试频率

$——工作频率

2）音频/中频/高频放大器

功耗P_D栏：

＊——耗散功率极限值

电压增益栏：

ϕ——功率增益

＊——开环增益

☆——闭环增益

噪声系数栏：

§——噪声电压值（V）

3）集成稳压电源

输入电压范围栏：

V_O——固定输出电压值

～——波流电压值

可调输出电压范围栏和固定输出电压栏：

%——固定输出电压容许变化的百分比值

电压、电流调整率栏：

§——在整个输入范围内容许输出变化的绝对值（mV）

波纹抑制比栏：

§——输出波纹电压的绝对值(mV)

输出电压温度系数栏：

§——由温度变化引起输出电压变化的绝对值（mV/℃）

4）电压比较器/读出放大器

开环增益栏：

＊——电压增益

V_{ICR}栏：

＊——共模抑制比$CMRR$(dB)

响应时间栏：

§——平均传输延迟时间t_{pd}

＊——t_{R1}

半导体模拟集成电路型号-厂家索引

型号	厂家	页码-序号
BGF733	北京半导体器件研究所	Ⅴ-92-27
BGF741C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-62-37
BGF747	北京半导体器件研究所	Ⅴ-86-28
BGF748C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-64-6
BGF798	北京半导体器件研究所	Ⅴ-86-47
BGF1458	北京半导体器件研究所	Ⅴ-86-46
BGF1550	北京半导体器件研究所	Ⅴ-104-2
BGF1590	北京半导体器件研究所	Ⅴ-104-11
BGF3005	北京半导体器件研究所	Ⅴ-104-13
BGF3045	北京半导体器件研究所	Ⅴ-235-23
BGF3080	北京半导体器件研究所	Ⅴ-233-9
BGF3401	北京半导体器件研究所	Ⅴ-88-41
BGF4558C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-86-45
BGF7524	北京半导体器件研究所	Ⅴ-174-5
BGJ111/211	北京半导体器件研究所	Ⅴ-164-38
BGJ119/219	北京半导体器件研究所	Ⅴ-164-39
BGJ106/206	北京半导体器件研究所	Ⅴ-166-30
BGJ139	北京半导体器件研究所	Ⅴ-166-49
BGJ161/261	北京半导体器件研究所	Ⅴ-166-31
BGJ193	北京半导体器件研究所	Ⅴ-164-40
BGJ510C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-162-28
BGJ514	北京半导体器件研究所	Ⅴ-166-27
BGJ710C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-162-30
BGJ711C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-166-35
BGJ3302	北京半导体器件研究所	Ⅴ-164-46
BGW134/234	北京半导体器件研究所	Ⅴ-160-4
BGW580	北京半导体器件研究所	Ⅴ-152-42
BGW581	北京半导体器件研究所	Ⅴ-152-46
BGW584	北京半导体器件研究所	Ⅴ-152-47
BGW589	北京半导体器件研究所	Ⅴ-152-48
BGW723	北京半导体器件研究所	Ⅴ-130-26
BGW1524/2524	北京半导体器件研究所	Ⅴ-158-7
BGW8069	北京半导体器件研究所	Ⅴ-152-34
BH4100	北京半导体器件研究所	Ⅴ-96-25
BHF861A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-34
BHF862A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-35
BHF863A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-36
BHF863(蓝)	亚光电工厂	Ⅴ-104-37
BHF863(白)	亚光电工厂	Ⅴ-104-38
BHF864A～B	亚光电工厂	Ⅴ-104-39
BHF864C	亚光电工厂	Ⅴ-104-49
BHF865A～B	亚光电工厂	Ⅴ-104-40
BHF866A～B	亚光电工厂	Ⅴ-104-41
BHF871	亚光电工厂	Ⅴ-104-47
BHF871(红)	亚光电工厂	Ⅴ-104-42
BHF871(白)	亚光电工厂	Ⅴ-104-43
BHF873A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-50
BHF883A～B	亚光电工厂	Ⅴ-104-48
BHF901A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-45
BHF902	亚光电工厂	Ⅴ-104-46
BHF903A～C	亚光电工厂	Ⅴ-106-1
BHF904A～C	亚光电工厂	Ⅴ-104-44
BJ201	机电部第二一四研究所	Ⅴ-246-11
BL313	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-156-6
BL5132	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-186-1
BL5132	京北市半导体器件六厂	Ⅴ-189-9
BL5250	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-186-2
BL5250	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-188-1
BL5435	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-192-13
BL5435	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-195-13
BL5612	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-194-8
BL5612	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-196-7
BL5622	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-194-9
BL5622	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-196-2
BL574CS	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-197-12
BM9302J-GD	●四三二六厂	Ⅴ-241-12
BM9663	●四三二六厂	Ⅴ-241-10
BM9664	●四三二六厂	Ⅴ-241-11
BM9670D-SF	●四三二六厂	Ⅴ-104-30
BM9680	●四三二六厂	Ⅴ-236-3
B-MSZ	▲北京市半导体器件一厂	Ⅴ-172-23
B-MSZ2	▲北京市半导体器件一厂	Ⅴ-172-21
B-MSZ3	▲北京市半导体器件一厂	Ⅴ-172-17
BS80	上海无线电十七厂	Ⅴ-156-13
BS3325	机电部第二一四研究所	Ⅴ-246-10
B-SMZ	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-174-36
B-SMZ5	▲北京市半导体器件一厂	Ⅴ-174-34
B-SMZ9	▲北京市半导体器件一厂	Ⅴ-174-21
BU243	机电部第二一四研究所	Ⅴ-246-9
BW-Ⅱ	机电部第二一四研究所	Ⅴ-225-13
BWY	●四三二六厂	Ⅴ-152-1
BWY-1B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-2
BWY-2B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-3
BWY-3B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-4
BWY-4B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-5
BWY-5B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-6
BWY-6B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-7
BWY-7B	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-8
BWY-11	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-19
BWY-12	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-20
BWY-13	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-21
BWY-14	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-22
BWY-15	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-23
BWY-16	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-24
BWY-40	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-9
BWY-60	北京市半导体器件一厂	Ⅴ-152-10

型号	厂家	页码-序号
CW7805C	国营永光电工厂	Ⅴ-112-20
CW7805C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-112-17
CW7805S	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-112-28
CW7806A	国营永光电工厂	Ⅴ-112-37
CW7806B	国营永光电工厂	Ⅴ-112-38
CW7806B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-112-34
CW7806C	国营永光电工厂	Ⅴ-112-39
CW7806C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-112-35
CW7808A	国营永光电工厂	Ⅴ-114-2
CW7808B	国营永光电工厂	Ⅴ-114-3
CW7808C	国营永光电工厂	Ⅴ-114-4
CW7809B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-114-9
CW7809C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-114-10
CW7810	国营永光电工厂	Ⅴ-114-19
CW7810A	国营永光电工厂	Ⅴ-114-17
CW7810B	国营永光电工厂	Ⅴ-114-18
CW7812A	国营永光电工厂	Ⅴ-114-34
CW7812B	国营永光电工厂	Ⅴ-114-35
CW7812B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-114-32
CW7812C	国营永光电工厂	Ⅴ-114-36
CW7812C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-114-33
CW7812CS	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-114-46
CW7815A	国营永光电工厂	Ⅴ-116-22
CW7815B	国营永光电工厂	Ⅴ-116-23
CW7815B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-116-18
CW7815C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-116-19
CW7815C	国营永光电工厂	Ⅴ-116-25
CW7815CS	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-116-24
CW7818A	国营永光电工厂	Ⅴ-116-41
CW7818B	国营永光电工厂	Ⅴ-116-42
CW7818B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-116-38
CW7818C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-116-40
CW7818C	国营永光电工厂	Ⅴ-116-43
CW7824A	国营永光电工厂	Ⅴ-118-19
CW7824B	国营永光电工厂	Ⅴ-118-20
CW7824C	国营永光电工厂	Ⅴ-118-21
CW7824C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-118-18
CW7824CS	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-118-3
CW7824B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-118-17
CW7905A	国营永光电工厂	Ⅴ-136-23
CW7905B	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-136-25
CW7905B	国营永光电工厂	Ⅴ-136-24
CW7905C	国营永光电工厂	Ⅴ-136-26
CW7905C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-136-27
CW7906A	国营永光电工厂	Ⅴ-136-45
CW7906B	国营永光电工厂	Ⅴ-136-46
CW7906B	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-136-43
CW7906C	国营永光电工厂	Ⅴ-136-47
CW7906C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-136-44
CW7908A	国营永光电工厂	Ⅴ-138-13
CW7908B	国营永光电工厂	Ⅴ-138-14
CW7908C	国营永光电工厂	Ⅴ-138-15
CW7909B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-138-27
CW7909C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-138-28
CW7910A	八七八厂	Ⅴ-138-29
CW7910B	八七八厂	Ⅴ-138-30
CW7910C	八七八厂	Ⅴ-138-31
CW7912B	国营永光电工厂	Ⅴ-140-10
CW7912B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-140-7
CW7912C	国营永光电工厂	Ⅴ-140-11
CW7912C	国营永光电工厂	Ⅴ-140-9
CW7912C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-140-8
CW7915A	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-140-18
CW7915B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-140-16
CW7915B	国营永光电工厂	Ⅴ-140-19
CW7915C	国营永光电工厂	Ⅴ-140-20
CW7915C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-140-17
CW7918A	国营永光电工厂	Ⅴ-142-9
CW7918B	国营永光电工厂	Ⅴ-142-10
CW7918B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-142-7
CW7918C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-142-8
CW7918C	国营永光电工厂	Ⅴ-142-11
CW7924A	国营永光电工厂	Ⅴ-142-31
CW7924B	国营永光电工厂	Ⅴ-142-32
CW7924B	▲北京市半导体器件五厂	Ⅴ-142-29
CW7924C	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-142-30
CW7924C	国营永光电工厂	Ⅴ-142-33
CW8805	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-120-7
CW8810	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-120-8
CW8812	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-120-9
CW34063	北京市半导体器件五厂	Ⅴ-156-14
CX35A	八九三〇厂	Ⅴ-108-6
CX35B	八九三〇厂	Ⅴ-108-7
CX35C	八九三〇厂	Ⅴ-108-8
CX35D	八九三〇厂	Ⅴ-108-9
CX35E	八九三〇厂	Ⅴ-108-10
CX36A	八九三〇厂	Ⅴ-108-2
CX36B	八九三〇厂	Ⅴ-108-3
CX36C	八九三〇厂	Ⅴ-108-4
CX36D	八九三〇厂	Ⅴ-108-5
CX1550	八九三〇厂	Ⅴ-104-3
CX1596	八九三〇厂	Ⅴ-232-13
CX2501A	八九三〇厂	Ⅴ-108-15
CX2501B	八九三〇厂	Ⅴ-108-17
CX2501C	八九三〇厂	Ⅴ-108-18
CX2501D	八九三〇厂	Ⅴ-108-19

型号	厂家	页码-序号
D7630	华越微电子公司	Ⅴ-206-14
D7640AP	华越微电子公司	Ⅴ-203-2
D7641	华越微电子公司	Ⅴ-200-7
D7642	华越微电子公司	Ⅴ-200-1
D7658AP	华越微电子公司	Ⅴ-201-4
D7666	华越微电子公司	Ⅴ-210-6
D7668	华越微电子公司	Ⅴ-201-12
D7678	华越微电子公司	Ⅴ-189-3
D7784	华越微电子公司	Ⅴ-201-3
D7796	华越微电子公司	Ⅴ-207-1
D7830	华越微电子公司	Ⅴ-194-5
D7832	华越微电子公司	Ⅴ-194-6
D7910	华越微电子公司	Ⅴ-199-17
D9031/9032	华越微电子公司	Ⅴ-211-12
D20106	华越微电子公司	Ⅴ-202-6
D51354AP	华越微电子公司	Ⅴ-195-11
D62504	华越微电子公司	Ⅴ-235-25
DA401	新云器材厂	Ⅴ-174-1
DA565AJ	七四九厂	Ⅴ-176-8
DA803	新云器材厂	Ⅴ-174-22
DA1001	新云器材厂	Ⅴ-174-37
DA1003	新云器材厂	Ⅴ-174-46
DA1004	新云器材厂	Ⅴ-174-47
DA1201E	新云器材厂	Ⅴ-174-48
DA1203	新云器材厂	Ⅴ-176-6
DA1204	新云器材厂	Ⅴ-176-5
DA7111KW	七四九厂	Ⅴ-176-9
DA7118KW	七四九厂	Ⅴ-176-10
DA7527KN	七四九厂	Ⅴ-176-11
DA7530JN	七四九厂	Ⅴ-176-12
DA7531JN	七四九厂	Ⅴ-176-13
DA7544JN	七四九厂	Ⅴ-176-14
DA7546JN	七四九厂	Ⅴ-176-15
DAC08	七四九厂	Ⅴ-174-23
DG124	八七八厂	Ⅴ-88-33
DG139	八七八厂	Ⅴ-162-1
DG158	八七八厂	Ⅴ-86-5
DG193	八七八厂	Ⅴ-162-2
DG224	八七八厂	Ⅴ-88-35
DG239	八七八厂	Ⅴ-168-11
DG258	八七八厂	Ⅴ-86-6
DG293	八七八厂	Ⅴ-162-3
DG308	八七八厂	Ⅴ-74-30
DG311	八七八厂	Ⅴ-166-9
DG324	八七八厂	Ⅴ-88-34
DG339	八七八厂	Ⅴ-168-12
DG355	八七八厂	Ⅴ-188-9
DG358	八七八厂	Ⅴ-86-12
DG393	八七八厂	Ⅴ-162-4
DG711	八七八厂	Ⅴ-166-28
DG715C	八七八厂	Ⅴ-78-38
DG725C	八七八厂	Ⅴ-74-19
DG741C	八七八厂	Ⅴ-56-43
DG747C	八七八厂	Ⅴ-86-25
DG810	八七八厂	Ⅴ-98-35
DG1031	八七八厂	Ⅴ-193-4
DG1263	八七八厂	Ⅴ-96-10
DG1353C	八七八厂	Ⅴ-188-10
DG1366	八七八厂	Ⅴ-189-5
DG3140	八七八厂	Ⅴ-80-31
DG4046	八七八厂	Ⅴ-230-9
DG4100	八七八厂	Ⅴ-96-34
DG4100	▲七七七厂	Ⅴ-96-34
DG4101	八七八厂	Ⅴ-98-6
DG4102	八七八厂	Ⅴ-98-22
DG5132	八七八厂	Ⅴ-189-4
DG5250	八七八厂	Ⅴ-187-2
DG5435	八七八厂	Ⅴ-192-12
DG5612	八七八厂	Ⅴ-197-15
DG5622	八七八厂	Ⅴ-196-6
DG6006	八七八厂	Ⅴ-218-1
DG14046B	八七八厂	Ⅴ-230-4
DG-A	●湖州电子器件厂	Ⅴ-234-6
DG-B	●湖州电子器件厂	Ⅴ-234-7
DG-C	●湖州电子器件厂	Ⅴ-234-8
DL154	▲大连仪表元件厂	Ⅴ-74-20
DL230	大连仪表元件厂	Ⅴ-236-7
DL429	大连仪表元件厂	Ⅴ-231-12
DL429Ⅱ	大连仪表元件厂	Ⅴ-232-2
DL435	大连仪表元件厂	Ⅴ-232-11
DL741A	大连仪表元件厂	Ⅴ-54-32
DL741B	大连仪表元件厂	Ⅴ-56-44
DL741C	大连仪表元件厂	Ⅴ-58-1
DL791	大连仪表元件厂	Ⅴ-66-46
DL791	大连仪表元件厂	Ⅴ-68-27
DL801	大连仪表元件厂	Ⅴ-82-2
DL803	大连仪表元件厂	Ⅴ-74-50
DL949	大连仪表元件厂	Ⅴ-181-3
DL4702	大连仪表元件厂	Ⅴ-180-1
DL4704	大连仪表元件厂	Ⅴ-180-2
DL4711	大连仪表元件厂	Ⅴ-180-4
DL4732	大连仪表元件厂	Ⅴ-180-3
DL8103	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-3
DL8103	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-1
DL8104	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-2
DL8104	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-4

型号	厂家	页码-序号
DL8105	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-3
DL8105	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-5
DL8105A	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-6
DL8105B	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-7
DL8106	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-4
DL8106	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-8
DL8106A	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-9
DL8106B	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-10
DL8107	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-5
DL8108	大连仪表元件厂	Ⅴ-179-6
DL8181	大连仪表元件厂	Ⅴ-178-1
DLWB-5	大连仪表元件厂	Ⅴ-236-2
DLWB-10	大连仪表元件厂	Ⅴ-236-1
DOQ-6	亚光电工厂	Ⅴ-248-18
DOQ-10	亚光电工厂	Ⅴ-248-19
DOQ-20	亚光电工厂	Ⅴ-248-20
DQ401	●清江县晶体管厂	Ⅴ-234-9
DTS-Ⅰ	亚光电工厂	Ⅴ-248-21
DTS-Ⅱ	亚光电工厂	Ⅴ-248-22
DTS-Ⅲ	亚光电工厂	Ⅴ-249-1
DY33	航空航天部骊山微电子公司	Ⅴ-152-38
DY86	航空航天部骊山微电子公司	Ⅴ-152-37
DY830	●邮电部北京通信元件厂	Ⅴ-96-6
DY831	●邮电部北京通信元件厂	Ⅴ-96-16
DY832	●邮电部北京通信元件厂	Ⅴ-96-12
E1648	天光集成电路厂	Ⅴ-241-8
E12040	天光集成电路厂	Ⅴ-199-2
ER4801	天光集成电路厂	Ⅴ-92-16
ER4807	天光集成电路厂	Ⅴ-230-8
F001	七七七厂	Ⅴ-50-3
F001	四四三三厂	Ⅴ-50-4
F001	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-50-5
F001	济南半导体元件实验所	Ⅴ-50-6
F001A	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-50-2
F001A～C	七七七厂	Ⅴ-50-1
F001B	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-50-7
F001B	北京半导体器件研究所	Ⅴ-50-8
F001C	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-50-9
F001C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-50-10
F001D	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-50-11
F001D	北京半导体器件研究所	Ⅴ-50-12
F002	济南半导体元件实验所	Ⅴ-50-13
F002	四四三三厂	Ⅴ-50-14
F003	七七七厂	Ⅴ-50-32
F003	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-52-3
F003	四四三三厂	Ⅴ-52-4
F003	济南半导体元件实验所	Ⅴ-52-16
F003A	●八三三一厂	Ⅴ-50-27
F003A	延河无线电厂	Ⅴ-50-28
F003A～C	七七七厂	Ⅴ-52-15
F003A	延河无线电厂	Ⅴ-94-22
F003B	延河无线电厂	Ⅴ-50-31
F003B	延河无线电厂	Ⅴ-50-42
F003B	延河无线电厂	Ⅴ-94-23
F003C	延河无线电厂	Ⅴ-94-24
F003C	延河无线电厂	Ⅴ-52-6
F003C	●八三三一厂	Ⅴ-52-5
F003C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-62-25
F003YA	●湖州电子器件厂	Ⅴ-50-29
F003YB	●湖州电子器件厂	Ⅴ-50-30
F003YC	●湖州电子器件厂	Ⅴ-52-7
F003YM	●湖州电子器件厂	Ⅴ-50-22
F004	上海元件五厂	Ⅴ-52-34
F004	四川仪表六厂	Ⅴ-52 35
F004	济南半导体元件实验所	Ⅴ-52-20
F004	大连仪表元件厂	Ⅴ-52-48
F004A	扬州晶体管厂	Ⅴ-50-49
F004A	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-50-47
F004A	苏州半导体总厂	Ⅴ-50-50
F004B	扬州晶体管厂	Ⅴ-52-1
F004B	苏州半导体总厂	Ⅴ-52-2
F004B	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-52-32
F004B	延河无线电厂	Ⅴ-52-12
F004B	天津半导体器件厂	Ⅴ-52-13
F004C	扬州晶体管厂	Ⅴ-52-36
F004C	苏州半导体总厂	Ⅴ-52-37
F004C	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-52-49
F004C	延河无线电厂	Ⅴ-52-21
F004C	北京半导体器件研究所	Ⅴ-62-26
F004YA	佛山市无线电四厂	Ⅴ-50-48
F004YB	佛山市无线电四厂	Ⅴ-52-33
F004YC	佛山市无线电四厂	Ⅴ-52-50
F005	青岛半导体研究所	Ⅴ-52-8
F005	四四三三厂	Ⅴ-52-9
F005	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-52-27
F005	济南半导体元件实验所	Ⅴ-52-17
F005	青岛半导体研究所	Ⅴ-52-28
F005A	七七七厂	Ⅴ-62-13
F005A	延河无线电厂	Ⅴ-50-23
F005A	福州大学微电子研究所	Ⅴ-50-26
F005B	延河无线电厂	Ⅴ-52-41
F005B	七七七厂	Ⅴ-62-28
F005B	福州大学微电子研究所	Ⅴ-50-33
F005C	福州大学微电子研究所	Ⅴ-52-10

型号	厂家	页码-序号
FXOP-09B/F -11B/F	四四三三厂	Ⅴ-90-23
FXOP-11C/G	四四三三厂	Ⅴ-90-24
FXOP-14	四四三三厂	Ⅴ-88-12
FXOP-14C	四四三三厂	Ⅴ-88-13
FXOP-16A	四四三三厂	Ⅴ-80-23
FXOP-16B	四四三三厂	Ⅴ-80-25
FXOP-16C	四四三三厂	Ⅴ-80-27
FXOP-16E	四四三三厂	Ⅴ-80-24
FXOP-16F	四四三三厂	Ⅴ-80-26
FXOP-16G	四四三三厂	Ⅴ-80-28
FXOP-27A	四四三三厂	Ⅴ-74-44
FXOP-27B	四四三三厂	Ⅴ-74-45
FXOP-27C	四四三三厂	Ⅴ-74-46
FY1018	●八三三一厂	Ⅴ-202-12
FY1201	●八三三一厂	Ⅴ-203-1
FY3210	●八三三一厂	Ⅴ-102-5
FY3301	●八三三一厂	Ⅴ-204-13
FY3361	●八三三一厂	Ⅴ-204-12
FY4112	●八三三一厂	Ⅴ-98-24
FY4112A	●八三三一厂	Ⅴ-98-17
FZ1A	上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-3
FZ1A/3A	●八三三一厂	Ⅴ-92-9
FZ1B	上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-5
FZ1B/3B	●八三三一厂	Ⅴ-92-10
FZ1C	上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-7
FZ1C	●八三三一厂	Ⅴ-92-11
FZ1CG	●八三三一厂	Ⅴ-92-12
FZ2	●八三三一厂	Ⅴ-104-23
FZ2	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-104-22
FZ2G	●八三三一厂	Ⅴ-104-24
FZ3A	▲上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-4
FZ3B	▲上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-6
FZ3C	▲上海半导体器件十六厂	Ⅴ-92-8
FZ3C	●八三三一厂	Ⅴ-92-13
FZ3CG	●八三三一厂	Ⅴ-92-14
FZ4	●八三三一厂	Ⅴ-232-9
FZA4	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-104-25
FZD1	上海半导体器件十六厂	Ⅴ-104-17
FZD1A～C	●八三三一厂	Ⅴ-102-21
GCF-A～C	●湖州市电子器件厂	Ⅴ-92-15
GFH-2-1	亚光电工厂	Ⅴ-249-2
GFH-2-3	亚光电工厂	Ⅴ-249-3
GFH-2-4	亚光电工厂	Ⅴ-249-4
GFHF-2-1	亚光电工厂	Ⅴ-249-10
GFHZ-2-50	亚光电工厂	Ⅴ-249-5
GFHZ-2-90	亚光电工厂	Ⅴ-249-6
GFHZ-2-120	亚光电工厂	Ⅴ-249-7
GFHZ-2-180	亚光电工厂	Ⅴ-249-8
GFHZ-2-250	亚光电工厂	Ⅴ-249-9
GFM321	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-11
GFZ41	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-14
GFZ42	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-12
GFZ42	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-15
GJF351	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-16
GJM321	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-13
(G)S032	机电部第二十四研究所	Ⅴ-240-1
GZ110	△机电部第四十四研究所	Ⅴ-228-11
GZ111	△机电部第四十四研究所	Ⅴ-228-12
GZ112	△机电部第四十四研究所	Ⅴ-228-13
GZ411	机电部第四十四研究所	Ⅴ-228-14
H-6113	承德市电子三厂	Ⅴ-170-7
H-6949	承德市电子三厂	Ⅴ-170-9
H-7006	承德市电子三厂	Ⅴ-170-8
H-7156-GF1	承德市电子三厂	Ⅴ-104-32
H-7156-GF2	承德市电子三厂	Ⅴ-104-33
H-7196-HP	承德市电子三厂	Ⅴ-104-31
H7205	承德市电子三厂	Ⅴ-92-1
H7222	承德市电子三厂	Ⅴ-92-2
HA1144	南宁市无线电一厂	Ⅴ-190-7
HA1167	南宁市无线电一厂	Ⅴ-190-5
HD324	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-90-8
HD1062	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-222-3
HD1240	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-220-10
HD2410	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-220-11
HD2411	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-220-12
HD9104	汕头华汕电子器件公司	Ⅴ-220-6
HD91215A	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-220-5
HDF007GW	延河无线电厂	Ⅴ-84-13
HDF007W	延河无线电厂	Ⅴ-86-36
HDF010	延河无线电厂	Ⅴ-86-35
HE301	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-17
HE321	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-18
HE331	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-19
HE341	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-20
HE351	机电部第十三研究所	Ⅴ-249-21
HF005A	福州大学微电子研究所	Ⅴ-80-48
HF005B	福州大学微电子研究所	Ⅴ-80-50
HF005C	福州大学微电子研究所	Ⅴ-80-47
HF501	延河无线电厂	Ⅴ-243-11
HF502A	延河无线电厂	Ⅴ-70-2
HF502B	延河无线电厂	Ⅴ-70-3
HF502C	延河无线电厂	Ⅴ-70-4
HF504	延河无线电厂	Ⅴ-94-17
HF505	延河无线电厂	Ⅴ-199-4
HF506A	延河无线电厂	Ⅴ-70-5

型号	厂家	页码-序号
HF506B	延河无线电厂	Ⅴ-70-6
HF506C	延河无线电厂	Ⅴ-70-7
HF507A	延河无线电厂	Ⅴ-86-19
HF507B	延河无线电厂	Ⅴ-86-20
HF507C	延河无线电厂	Ⅴ-86-21
HF509	延河无线电厂	Ⅴ-94-21
HG5401/5402	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-218-6
HG5412	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-218-7
HG6020	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-218-8
HG6202	机电部第二一四研究所	Ⅴ-246-8
HG6576	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-218-9
HG6577	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-218-10
HK503	延河无线电厂	Ⅴ-243-10
HL1	●上海新江无线电厂	Ⅴ-240-16
HMD-7386-GF	上海无线电六厂	Ⅴ-100-33
HMD-7436-GF	上海无线电六厂	Ⅴ-100-34
HMD-7867-WY	上海无线电六厂	Ⅴ-132-29
HMD-7952-GF	上海无线电六厂	Ⅴ-100-35
HMD-8093-WY	上海无线电六厂	Ⅴ-148-1
HMD-8096-WY	上海无线电六厂	Ⅴ-148-7
HSP1D	亚光电工厂	Ⅴ-250-1
HSP2	亚光电工厂	Ⅴ-250-2
HSP5	亚光电工厂	Ⅴ-250-3
HSP8	亚光电工厂	Ⅴ-250-4
HSP10G	亚光电工厂	Ⅴ-250-5
HSP12	亚光电工厂	Ⅴ-250-6
HSP12G	亚光电工厂	Ⅴ-250-7
HSP20	亚光电工厂	Ⅴ-250-8
HSP22	亚光电工厂	Ⅴ-250-9
HSP23	亚光电工厂	Ⅴ-250-10
HSP25	亚光电工厂	Ⅴ-250-11
HSP28	亚光电工厂	Ⅴ-250-12
HSP30	亚光电工厂	Ⅴ-250-13
HT508	延河无线电厂	Ⅴ-236-11
HTS1	杭州大学电子工程系	Ⅴ-226-12
J01A	上海无线电七厂	Ⅴ-174-2
J01B	上海无线电七厂	Ⅴ-174-3
J111	延河无线电厂	Ⅴ-166-2
J119	延河无线电厂	Ⅴ-166-29
J119	延河无线电厂	Ⅴ-166-21
J139	延河无线电厂	Ⅴ-166-47
J139	延河无线电厂	Ⅴ-166-45
J139A	延河无线电厂	Ⅴ-166-46
J161	延河无线电厂	Ⅴ-168-41
J211	延河无线电厂	Ⅴ-166-4
J219	延河无线电厂	Ⅴ-166-22
J239	延河无线电厂	Ⅴ-168-1
J239A	延河无线电厂	Ⅴ-168-2
J261	延河无线电厂	Ⅴ-168-42
J311	延河无线电厂	Ⅴ-166-6
J319	延河无线电厂	Ⅴ-166-23
J339	延河无线电厂	Ⅴ-168-5
J339A	延河无线电厂	Ⅴ-168-6
J361	延河无线电厂	Ⅴ-168-43
J392	天津市半导体器件厂	Ⅴ-170-12
J556	延河无线电厂	Ⅴ-183-4
J556	延河无线电厂	Ⅴ-183-11
J630	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-164-26
J630	四四三三厂	Ⅴ-164-16
J630A	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅴ-164-17
J630A	济南半导体元件实验所	Ⅴ-168-27
J630A	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-162-23
J630A	扬州晶体管厂	Ⅴ-162-32
J630A	扬州晶体管厂	Ⅴ-162-47
J630A	延河无线电厂	Ⅴ-162-16
J630B	北京市半导体器件研究所	Ⅴ-164-21
J630B	●无锡市无线锡元件一厂	Ⅴ-162-45
J630B	济南半导体元件实验所	Ⅴ-168-26
J630B	扬州晶体管厂	Ⅴ-162-46
J630B	延河无线电厂	Ⅴ-162-17
J630C	延河无线电厂	Ⅴ-162-18
J630C	济南半导体元件实验所	Ⅴ-168-25
J630C	扬州晶体管厂	Ⅴ-164-24
J630C	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-164-23
J630C	北京市半导体器件研究所	Ⅴ-164-27
J631	四四三五厂	Ⅴ-168-29
J631	红光电子管厂新都电工分厂	Ⅴ-162-44
J631	济南半导体元件实验所	Ⅴ-162-19
J631	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-164-7
J631	四四三三厂	Ⅴ-164-6
J631	四四三五厂	Ⅴ-164-5
J631A	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-162-15
J631A	济南半导体元件实验所	Ⅴ-164-11
J631B	北京市半导体器件研究所	Ⅴ-162-48
J631B	济南半导体元件实验所	Ⅴ-164-10
J631B	●无锡市无线电元件一厂	Ⅴ-162-49

型号	厂家	页码-序号
LY5631DA/BA	济南半导体元件实验所	Ⅴ-224-7
LZ83A	延河无线电厂	Ⅴ-217-6
LZ110	延河无线电厂	Ⅴ-243-12
LZ210	延河无线电厂	Ⅴ-242-9
LZ1037H	延河无线电厂	Ⅴ-232-12
LZ4213	延河无线电厂	Ⅴ-217-4
LZ4973	延河无线电厂	Ⅴ-217-7
LZ9106	延河无线电厂	Ⅴ-222-4
LZ9106C	延河无线电厂	Ⅴ-222-5
LZ9106E	延河无线电厂	Ⅴ-222-6
LZ9201	延河无线电厂	Ⅴ-217-5
LZX1	河延无线电厂	Ⅴ-199-5
LZX1A	延河无线电厂	Ⅴ-199-6
LZX1B	延河无线电厂	Ⅴ-199-7
LZX1C	延河无线电厂	Ⅴ-199-8
LZX3A	延河无线电厂	Ⅴ-199-9
LZX3B	延河无线电厂	Ⅴ-199-10
LZX3C	延河无线电厂	Ⅴ-199-11
LZX15	延河无线电厂	Ⅴ-181-11
LZX16	延河无线电厂	Ⅴ-233-10
M7805	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-112-18
M7805(A)	广州半导体器件厂	Ⅴ-118-22
M7812(A)	广州半导体器件厂	Ⅴ-118-24
M7815	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-116-21
M7815(A)	广州半导体器件厂	Ⅴ-118-26
M7818(A)	广州半导体器件厂	Ⅴ-118-27
M7824	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-118-25
M7905	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-136-14
M7915	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-140-21
M7915	延河无线电厂	Ⅴ-140-14
M7924	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-142-34
M51354	北京市半导体器件六厂	Ⅴ-194-7
M54123	中科院微电子中心	Ⅴ-217-11
MF01	航空航天部骊山微电子公司	Ⅴ-241-3
MF05	航空航天部骊山微电子公司	Ⅴ-241-4
MTX20	缙云县整流器件厂	Ⅴ-243-4
MTX40	缙云县整流器件厂	Ⅴ-243-5
N5405	南京半导体器件总厂	Ⅴ-210-4
ND1413	南宁市无线电一厂	Ⅴ-239-11
NG04A	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-54-29
NG04B	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-56-32
NG04C	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-56-37
NG10	●天津第二半导体材料厂	Ⅴ-199-3
NL7812	南宁市无线电一厂	Ⅴ-114-30
NS01	南宁市无线电一厂	Ⅴ-96-3
NS02	南宁市无线电一厂	Ⅴ-96-15
NS03	南宁市无线电一厂	Ⅴ-96-18
NS33	南宁市无线电一厂	Ⅴ-96-14
NS34	南宁市无线电一厂	Ⅴ-96-17
NS135	南宁市无线电一厂	Ⅴ-203-6
NYK-0	南宁市无线电一厂	Ⅴ-239-7
NYK-1	南宁市无线电一厂	Ⅴ-239-8
Q19	▲上海无线电十九厂	Ⅴ-236-13
QD450	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-10
QD450J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-9
QD451	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-13
QD451J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-6
QD452	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-15
QD452J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-13
QD453	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-14
QD453J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-5
QD454	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-11
QD454J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-10
QD456	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-12
QD456J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-8
QD458A	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-15
QD460A	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-11
QD4502J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-178-2
QD4703	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-9
QD4703J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-12
QD4721	青岛晶体管实验所	Ⅴ-180-8
QD4721J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-7
QD8106J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-14
QD8107J	青岛晶体管实验所	Ⅴ-179-16
QJJ-1/2	湖南大学	Ⅴ-241-9
QK3272C	中科院微电子中心	Ⅴ-223-8
QK3272D	中科院微电子中心	Ⅴ-223-9
QK5547A	中科院微电子中心	Ⅴ-222-8
QK5547B	中科院微电子中心	Ⅴ-222-9
QS1031	长春市微电子工厂	Ⅴ-193-14
QS1353	长春市微电子工厂	Ⅴ-188 13
QS1366	长春市微电子工厂	Ⅴ-189-7
RF733MD	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅴ-92-26
RF733MT	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅴ-92-25
RS2001	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅴ-225-10
RSC646/646B	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅴ-220-8
RSC806	中国华晶电子集团公司	Ⅴ-231-1
RSC6416	中国华晶电子集团公司中央研究所	Ⅴ-207-10

型号	厂家	页码-序号	型号	厂家	页码-序号
W80A05	延河无线电厂	Ⅴ-150-1	W117	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-122-4
W80A06	延河无线电厂	Ⅴ-150-4	W117L	延河无线电厂	Ⅴ-122-6
W80A08	延河无线电厂	Ⅴ-150-7	W117L	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-8
W80A09	延河无线电厂	Ⅴ-150-10	W117M	延河无线电厂	Ⅴ-122-9
W80A12	延河无线电厂	Ⅴ-150-13	W117M	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-10
W80A15	延河无线电厂	Ⅴ-150-16	W117M	南通晶体管厂	Ⅴ-122-11
W80A18	延河无线电厂	Ⅴ-150-19	W137	南通晶体管厂	Ⅴ-144-6
W80A20	延河无线电厂	Ⅴ-150-22	W137	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-144-8
W80A24	延河无线电厂	Ⅴ-150-25	W137	延河无线电厂	Ⅴ-144-7
W80M05	延河无线电厂	Ⅴ-150-3	W137	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-9
W80M06	延河无线电厂	Ⅴ-150-6	W137L	延河无线电厂	Ⅴ-144-11
W80M08	延河无线电厂	Ⅴ-150-9	W137L	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-18
W80L05	延河无线电厂	Ⅴ-150-2	W137M	延河无线电厂	Ⅴ-144-12
W80L06	延河无线电厂	Ⅴ-150-5	W137M	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-19
W80L08	延河无线电厂	Ⅴ-150-8	W137M	南通晶体管厂	Ⅴ-144-20
W80L09	延河无线电厂	Ⅴ-150-11	W138	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-13
W80L12	延河无线电厂	Ⅴ-150-14	W150	延河无线电厂	Ⅴ-122-16
W80L15	延河无线电厂	Ⅴ-150-17	W150	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-15
W80L18	延河无线电厂	Ⅴ-150-20	W199	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-152-43
W80L20	延河无线电厂	Ⅴ-150-23	W205	延河无线电厂	Ⅴ-124-21
W80L24	延河无线电厂	Ⅴ-150-26	W217	延河无线电厂	Ⅴ-122-21
W80M09	延河无线电厂	Ⅴ-150-12	W217	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-122-22
W80M12	延河无线电厂	Ⅴ-150-15	W217	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-23
W80M15	延河无线电厂	Ⅴ-150-18	W217L	延河无线电厂	Ⅴ-122-25
W80M18	延河无线电厂	Ⅴ-150-21	W217L	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-27
W80M20	延河无线电厂	Ⅴ-150-24	W217M	延河无线电厂	Ⅴ-122-26
W80M24	延河无线电厂	Ⅴ-150-27	W217M	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-28
W80M30	延河无线电厂	Ⅴ-150-28	W237	延河无线电厂	Ⅴ-144-23
W104	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-146-1	W237	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-144-24
W104	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-146-2	W237	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-25
W104A	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-146-3	W237L	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-27
W104A	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-5	W237L	延河无线电厂	Ⅴ-144-28
W104B	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-4	W237M	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-29
W104B	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-146-4	W237M	延河无线电厂	Ⅴ-144-30
W104C	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-144-3	W238	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-30
W104C	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-146-5	W250	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-32
W105	延河无线电厂	Ⅴ-124-20	W250	延河无线电厂	Ⅴ-122-33
W105	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-128-1	W299	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-152-44
W105	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-128-8	W305	延河无线电厂	Ⅴ-124-22
W105A	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-128-4	W305A	延河无线电厂	Ⅴ-124-23
W105A	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-128-5	W317	南通晶体管厂	Ⅴ-124-3
W105B	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-128-3	W317	南通晶体管厂	Ⅴ-122-40
W105B	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-128-6	W317	延河无线电厂	Ⅴ-122-36
W105C	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-128-2	W317	●无锡半导件器体总厂	Ⅴ-124-27
W105C	●无锡半导体器件总厂	Ⅴ-128-7	W317B	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-37
W117	延河无线电厂	Ⅴ-122-1	W317C	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-38
W117	南通晶体管厂	Ⅴ-122-2	W317L	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-42
W117	无锡市无线电十五厂	Ⅴ-122-3	W317L	延河无线电厂	Ⅴ-122-43

半导体模拟集成电路

参数数据表

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mW)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 aV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	F001A～C	通用低增益运放	双极	12	6	150	2～10	1～5	+10－20	5～10	－2+0.5	8k
2	F001A	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	10▼	5▼	20	10▼	2.5	8k△
3	F001	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	5	2	20▼	7	2.3	
4	F001	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	2	1	20	5	2.5	8k
5	F001	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	1	0.5	20▼	2.5	2.5	8k
6	F001	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	2▼	1▼	20▼	5▼	2.5	8k△
7	F001B	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	10▼	5▼	20	7▼	2.5	8k△
8	F001B	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	5	2	8	7	5.1	8k
9	F001C	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	2▼	1▼	20	5▼	2.5	8k△
10	F001C	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	2	1	8	5	5.1	8k
11	F001D	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	1▼	0.5▼	20	2.5▼	5.1	8k△
12	F001D	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	1	0.5	8	2.5	5.1	8k
13	F002	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	120▼	2▼	1▼	20▼	5▼	5.1	8k△
14	F002	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	2	1	20	5	2.5	8k
15	BG301B	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	5	2	8	7	5.1	8k
16	5G922	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150▼	2▼	1▼	20▼	5▼	4.2	8k
17	BG301C	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	2	1	8	5	5.1	8k
18	8FC1	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	1	0.5		2.5	5.1	8k
19	BG301D	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	150	1	0.5	8	2.5	5.1	8k
20	4E314	低增益通用Ⅰ型运放	双极	12	6	90	2	2		5	5.7	10k
21	BG301	低增益通用型运放	双极	18	18		15	300		700	±2	
22	F003YM	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	5		200▼					
23	F005A	中增益通用型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼	5～20	2▼	±9	50～250k
24	FC3A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	8	0.4		2	±9	
25	7XC2	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	1		1	19	50k△
26	F005A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	8▼	0.4▼	10	2▼		
27	F003A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼		2▼	±9	
28	F003A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼		2▼	±8△	50k△
29	F003YA	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼	10▼	2▼	10	50k△
30	F003YB	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼	5	1.2▼	10	50k△
31	F003B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼	5	1.2▼	±8△	50k△
32	F003	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5	0.2		1	±8	
33	F005B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼	10	1▼		100k△
34	LFC3A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼		2▼	±8△	
35	FC3A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	8▼	0.4▼		2▼	±9	
36	FC3B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5	0.2		1	±9	
37	FC3C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1		0.7	±9	
38	8FC21C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	1▼		10▼	19	40k
39	8FC21	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		1▼		
40	8FC21F	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		1▼	19	200k
41	LFC3B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼	10	1.2▼	±8△	
42	F003B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼		1.2▼	±9	
43	FC3B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼		1.2▼	±9	
44	FCWG	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	70▼	2.5▼	0.1▼		1▼	10	
45	FD202A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10▼	1▼	15	5▼	6△	100k△
46	FD202C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10▼	1▼	10▼	5▼	6△	100k△
47	F004A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	250▼	10▼	1▼	10▼	5▼	±6△	
48	F004YA	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	250▼	10▼	1▼		5▼	±6△	100k
49	F004A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	8▼	1▼		3▼	±10	
50	F004A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200	8▼	1▼	10	3▼	±10	100k△

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (V)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±4		60~66	70~60	100 k				XA261	T-12	1
8△		60△	70△	100 k △		10	70	XA01d	T-12	2
±4.5		66	70	100 k		40	85	XA01d	T-12	3
±4.5		66	80	100 k		55	125	XA01d	T-12	4
9△		66△	80△	100 k		10	70	XA01e.d	P-12, T-12	5
±4.5△		66△	80△	100 k △		40	85	XA01d	T-12	6
9△		66△	70△	100 k △		10	70	XA01d	T-12	7
9		66	70	100 k		10	70	XA01d	T-12	8
9△	5	66△	80△	100 k △		10	70	XA01d	T-12	9
9		66	80	100 k		10	70	XA01d	T-12	10
9△	5	66	80△	100 k △		10	70	XA01d	T-12	11
9	5	66	80	100 k		10	70	XA01d	T-12	12
±4△		66△	80△	100 k △		40	86	XA1c	T-8	13
9		66	80	100 k		55	125	XA02a	T-8	14
9	5	66	70	100 k		10	70	XA01a	T-12	15
9△		66△	80△	100 k		10	70	XA01c	T-12	16
9	5	66	80	100 k		10	70	XA01a	T-12	17
5	5	66	80			40	85	XA01b	P-14	18
9	5	66	80	100 k		10	70	XA01a	T-12	19
10	1	66	80	1M		0	75	XA02b	T_2-12	20
	±3	94	60					XA2	T-12	21
±4△								XA05b	T_2-12	22
±8△		80△	65△	10 k		40	85	XA5	T-8	23
±8		80	65			10	70	XA5b	T-12	24
15	5	34	86			40	85	XA12b	T-12	25
±10△		80	76	10 k				XA11a	T-8	26
±8△		80△	65△			10	70	XA05a	T-12	27
±10△		80△	65△			40	185	XA06a	T-12	28
±8△	10	80△	65△	20 k		55	125	XA05b	T-12	29
±10△	10	80△	65△	20 k		55	125	XA05b	T-12	30
±10△		80△	70△			40	85	XA06a	T-12	31
±10		80	70	10 k		40	85	XA05a	T-12	32
±10△		80	76	10 k		40	85	XA11a	T-8	33
±8△		80△	65△			40	85	XA05b	T-12	34
±8△		80△	65△			10	70	XA05	T-12	35
±11		84	70			10	70	XA5b	T-12	36
±12		86	80			10	70	XA5b	T-12	37
±20△	14	80△	86△			10	70	XA12b	T-12	38
±20△		80△	65△			10	70	XA12b	T-12	39
±20△	14	80△	86			10	70	XA12b	T-12	40
±11△		83.6△	70△			40	85	XA05b	T-12	41
±11△		84△	70△			10	70	XA05a	T-12	42
±11△		84△	70△			10	70	XA05b	T-12	43
50 k △	21	5	84△	75△	20			XA06d	T_2-12	44
12△		85△	80△	3 k △		55	125	XA08	T_4-8	45
12△		85△	80△	3 k △		55	125	XA08	T_4-8	46
±6△		86△	76△	3 k		20	85	XA09a	T-8	47
±6△		86△	76△	3 k				XA09	T_4-8	48
±10△		86△	80△			10	70	XA09b	T_4-8	49
20		86	80△	3 k		55	125	XA09b	T_4-8	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流	共模电压	差动阻抗
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	aV_{IO} (μV/℃)	I_{IB} (μA)	V_{ICM} (V)	R_{ID} (Ω)
1	F004B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	5▼	0.5▼	10	2▼	±10	
2	F004B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200	5▼	0.5▼	10	2▼	±10	100k△
3	F003	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10	0.7	±8△	50k△
4	F003	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1		0.7	±8	50k△
5	F003C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10	0.7▼	±9	
6	F003C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10▼	0.7▼	±8△	50k△
7	F003YC	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	5	0.7▼	10	50k△
8	F005	中增益运算放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.1	4	0.7	±8	200k
9	F005	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1	10	0.7	±8	50k
10	F005C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		0.2▼		200k△
11	F005HT	中增益运算放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.1	4	0.7	±8	200k
12	F004B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	5▼	0.5▼	10▼	2▼	±10△	100k
13	F004B	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	5▼	0.5▼	10	2	±10	100k△
14	F005C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	5~20	0.7▼	±9	50~250
15	F003A~C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2~8	0.1~0.4	10	0.7~2	±8	50k
16	F003	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10▼	0.1▼	±8	250k△
17	F005	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10▼	0.7▼	±8▼	250k△
18	FD42	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10▼	0.2▼		1△		
19	FD41	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90						
20	F004	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	2▼	1.2▼	10△	1.5▼	±10△	100k△
21	F004C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	2▼	0.2▼	10▼	1.5▼	±10△	100k△
22	LFC3C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		0.7▼	±8△	
23	FC3	中增益运算放大器	双极	15	15		2	0.1	5	0.7		
24	FC3C	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		0.7▼	±9	
25	FC3CG	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		0.7▼	±9	
26	FC3	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼	10▼	0.7	±9△	250k△
27	F005	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	100▼	2▼	0.1▼	10▼	0.7▼	±8	100k△
28	F005	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	100	2	0.1	3	0.7	±10	200k
29	4E304HT	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	100	2	0.1	3	0.7	±10	200k
30	TB741	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	85▼	6▼	0.2▼		0.5▼	±13	250k
31	9F2	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	60	2	0.3	10	1.0	±10	100k
32	F004B	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	250▼	5▼	0.5▼		3▼	±8△	
33	F004YB	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	250▼	5▼	0.5▼	10	3▼	±6△	100k
34	F004	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	200▼	2▼	0.2▼	10	1.5▼	±10	100k
35	F004	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	200▼	2▼	0.2▼	10	1.5▼	±10	100k
36	F004C	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	200▼	2▼	0.2▼	10	1.5▼	±10	
37	F004C	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	200	2	0.2▼	10	1.5▼	±10	100k△
38	FD202B	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150	5▼	0.5▼	10▼	3▼	8△	100k△
39	FD202D	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150	5▼	0.5▼	10▼	3▼	8△	100k△
40	T003YB	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.2▼	5	1.2▼	10	50k△
41	F005B	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150▼	2▼	0.2▼	5~20	1.2▼	±9	50~250k
42	F007A	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	150	10	0.3	15	1	±12	500k
43	F006A	中增益通用Ⅱ型放大器	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	20	1▼	±12△	500△
44	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3	10	0.8		1.5M
45	T004A	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200▼	8▼	1▼	10▼	3▼	±10△	100k△
46	XFC2	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.2	10	1	20	200k△
47	4E304	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1		0.3	±10△	280k△
48	F004	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	250▼	2▼	0.2▼	10	2▼	±10△	
49	F004C	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	250▼	2▼	0.2▼		2▼	±10△	
50	F004YC	中增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	250▼	2▼	0.2▼	10	2▼	±10△	100k△

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±10		86△	80△			10	70	XA09b	T_4-8	1
20		86	80△	3k		55	125	XA09b	T_4-8	2
±12△		86△	80△	10k	9	10	70	XA06a、b	P-12, T-12	3
±12		86	80	10k		55	125	XA06a	T-12	4
±12△		86△	80△			10	70	XA05a	T-12	5
±12△		86△	80△			40	85	XA06a	T-12	6
±12△	10	86△	80△	20k		55	125	XA05b	T_4-8	7
±12		86△	80△	10k	2	40	85	XA160	T-8	8
±12		86	80	10k		55	125	XA11a	T-8	9
±10△		86	80	10k				XA11a	T-8	10
±12		86△	80△	10k	2	40	200	XA160	T-8	11
±10△		86	80△	3k		40	85	XA139	T-8	12
20		86	80△	3k		40	85	XA9b	T_4-8	13
±12△		86△	80△	10k		40	85	XA5	T-8	14
±10～±12		80～86	65～80	10k				XA262	T-12	15
±12△		86△	80△	10k△		40	85	XA5a	T-12	16
±12△		86△	80△	10k△		40	85	XA11a	T-8	17
±10	3△	90	80			45	85	XA32	T-12	18
15						45	85			19
±10△		90△	80△	3k△		40	85	XA9a	T-8	20
±10△		90	80△	3k△		40	85	XA139	T-8	21
±12△		86	80△			40	85	XA05b	T-12	22
±12		86	80			40	85	XA254		23
±12△		86△	80△			10	70	XA05b	T-12	24
±12△		86△	80△			55	85	XA05b	T-12	25
24		86△	80△	10k	9	10	70	XA06c	T-12	26
±12△		86△	80△	10k	9	10	70	XA11a、b	P-8, T-8	27
12.5	10	86	90	10k	2			XA11a、b	P-8, T-8	28
12.5	10	86	90	10k	2		200	XA11a	T-8	29
±10		80	90			10	70	XA31b、c	D-8, T-8	30
±12	10	86	80	7k	3	55	125	XA07	T-12	31
±8△		90△	80△	3k		20	85	XA09a	T-8	32
±8△		90△	80△	3k				XA09	T_4-8	33
±10△	±3	90△	80△	200k	2	10	70	XA09a	T-8	34
±10△		90△	80△	3k		40	85	XA09a	T-8	35
±10△		90△	80△			10	70	XA09b	T_7-8	36
20		90	80△	3k		55	125	XA09b	T-8	37
16△		90△	85△	3k		55	125	XA08	T-8	38
16△		90△	85△	3k		55	125	XA08	T-8	39
±10	10	80△	70△	20k		55	125	XA56	T-12	40
±11		83△	70△	10k		40	85	XA5	T-8	41
±10	±3	86	76	10k	0.7	10	75	XA31a	T-8	42
±10△		86△	70△	7k		40	85	XA148	T-10	43
±8△		80	70△	10k△				XA31c	T_4-8	44
±10		86	80△	3k△		40	85	XA139	T-8	45
±10		90	70	1k		55	125	XA12a	T-12	46
±12	2	90	90△	80k△		0	75	XA11c	T_2-12	47
±10△	4	94△	86△	3k				XA09c	T-8	48
±10△		94△	86△	3k		20	85	XA09a	T-8	49
±10△		94△	86△	3k				XA09	T_4-8	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μA/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	4E304	中增益运算放大器	双极	15	15	150▼	1▼	0.1	4	0.7	±8	200 k
2	4E304HF	中增益运算放大器	双极	15	15	150▼	2	0.1	4	0.7	±8	200 k
3	TD709	中增益运算放大器	双极	15	15	150▼	2	0.1	4	0.7	±8	200 k
4	FC3	中增益通用Ⅱ型运放	双极	18	18	150	2～10	0.2～0.5	5～20	2	8	50～250 k
5	7XC2A～F	中增益通用运算放大器	双极	15	15	150	2～10	0.1～5	10	10	－13＋6	40k～200k
6	FX709	高增益运算放大器	双极	15	15	165	5▼	0.2▼		0.5▼		
7	FX709C	高增益运算放大器	双极	15	15	198	7.5▼	0.5▼		1.5▼		
8	FC52A	高增益运算放大器	双极			200	10	1	5～15			
9	FX52	高增益运算放大器	双极	15	15	200▼	4▼	0.1▼	15▼		－13～＋7	20 k △
10	F008	高增益运算放大器	双极	15	15	75▼	5	0.05	10	0.3	±12	500 k △
11	F006	高增益运算放大器	双极	15	15	120▼	2	0.1	20	0.8▼	±12	
12	4E322	高增益运算放大器	双极	15	15	120▼	2	0.1	20	0.8	±12	
13	FC-52A	高增益通用型运放	双极	15	15	200	10	3	15▼			20 k
14	KD203	高增益通用型运放	双极	15	15	20▼	7▼	500▼	4▼		±14	
15	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10▼	0.3▼	10▼	1▼	±12△	500 k △
16	F006A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	10	0.3		1.0	±12	500M
17	F006A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼		0.8▼	±12△	
18	F006A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	10	0.8▼		
19	F007A～C	高增益通用运放	双极	15	15	120	2～10	0.1～0.3	20	0.3～1	±12	500 k
20	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	10	0.3		1	±12	500 k
21	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼		0.8▼	±12△	
22	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	20	1▼	±12	
23	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	20▼	1▼	±12△	500 k △
24	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	20	1▼	±12△	500 k △
25	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	10	0.3	10▼	1		
26	F007A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	10	1▼	±10	
27	SF741A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼	10▼	1▼	±12△	500 k △
28	FX741C	高增益运算放大器	双极	15	15	85▼	6▼	0.2▼	20▼	0.5▼		
29	NG04A	高增益通用Ⅲ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼		0.8▼	±8	
30	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	85	6	0.2		0.5	±12	300M
31	F008A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	75	10	0.3	10	0.8	±12	500 k
32	DL741A	高增益运放	双极	15	15	120	10▼	0.3▼	1	1▼	±8	50 k
33	5G24A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	10▼	0.3▼	10	1.0▼		
34	FX301	高增益运放	双极	15	15	90▼	7.5▼	0.05▼	30▼	0.25▼		
35	FD42	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90	3	0.2		0.5	±12	500 k
36	FD46	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	200	5	0.2		1.5	±10	200 k
37	SF709B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		1	50	8	200	±10	400 k
38	SF709C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		2	100	8	300	±10	250 k
39	SF709A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		0.6	10	1.8	100	±10	700 k
40	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1	10	0.3		1M
41	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5▼	0.2▼	7▼	0.5▼	±12△	1M△
42	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2▼	0.1▼	7▼	0.3▼	±12△	1M△
43	5G24B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼		0.5▼		
44	5G24C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150▼	2▼	0.1▼		0.3▼		
45	YF24	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1	10	0.3		1M
46	F006A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	10▼	0.3▼		0.8▼	±12	
47	F006B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼		0.5	±12	
48	F006B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	5	0.2	10	0.5	±12	500 k
49	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3	±12	500 k
50	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	10	0.3		1M

/ 差动放大器

运算放大器

输出特性 最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	输出特性 最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	转移特性 开环电压增益 G_{OL} (dB)	转移特性 共模抑制比 K_{CMR} (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (Hz)	转移特性 转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
±12		86△	80△	10k	2	40	85	XA160	T-8	1
±12		86△	80△	10k	2	40	200	XA160	T-8	2
±12		86△	80△	10k	2	40	85	XA160	T-8	3
±8～±14			65～90			55	125	XA5b	T-12	4
15～20	5	96	86					XA263	T-12	5
±14△		80△	70△		0.25	55	125	XA129	D-8, T-8	6
±12△		84△	65△		0.25	0	70	XA129	P-8, T-8	7
±9	10	80	80			55	125	XA155	T-12	8
±7	5	80△	90△	1k△		55	125	XA155	T-12	9
±12		86△	80△	1M	2	55	125	XA35a	T-10, D-10	10
±10		86△	80△	7k		40	85	XA32a	T-10	11
±10	±5	86△	80△	7k		40	85	XA32a	T-10	12
±7	5	80	90	1k		40	70	XA16b	T-12	13
±9△		80△	80△					XA22	T-12	14
±10△	5△	86	76	10k	0.1	10	75	XA32	T-8	15
±10△	5	86	70	7k	0.6△	10	70	XA32a	T-10	16
±10△		86△	70△	7k		55	85	XA32a、b	P-10, T-10	17
±8		86△	70△					XA32c	T_1-10	18
±10～±12		86～94	70～80	7k				XA158	T-8	19
±10	5	86	70	7k	0.6	10	70	XA32a, XA31b	D-14, T-8	20
±10△	±10	86△	70△	7k		55	85	XA31a, XA32b	P-10, T-10	21
±10	±2	86△	70△			20	85	XA31a	T-8	22
±10△		86△	70△			40	85	XA31a	T-8	23
±10△		86△	70△	7k	0.6	10	70	XA31a	T-8	24
±10	10	86	80			40	70	XA31a	T-8	25
		86△	70			55	150	XA31a	T-8	26
±10△		86△	70△	1Mφ	0.5△	40	85	XA31a	T-8	27
±12△		86△	70△		0.5	0	70	XA35b	T-8, P-8, P-14	28
±8	±2	86△	70△			20	85	XA22	T-10	29
±10	25	86	70			0	70	XA31a、d	D-8, T-8	30
±10	10	86	80		2	10	70	XA35a、b	D-14, T-10	31
±10	20	86△	70△		0.5	55	125	XA169	T-8	32
±10		88△	70△					XA32	T-8	33
±12△		88△	70△			0	70	XA132	T-8, P-8	34
20	8	90	80	7k	0.5	45	85	XA32	T_8-12	35
20	18	90	80	50k	15	45	85	XA21	T_3-12	36
±13		93	90	10k		55	125	XA129	P-8, T-8	37
±13		93	90	10k		0	70	XA129	P-8, T-8	38
±13		93▼	110	10k		55	125	XA129	P-8, T-8	39
±10		94	84	7k		40	85	XA31e	T-12	40
±10△	5△	94△	80△	10k△	0.5	55	125	XA31a	T-8	41
±12△	5△	94△	80△	10k△	0.5	55	125	XA31a	T-8	42
±10		94△	80△					XA31a	T-8	43
±10		94△	80△					XA31a	T-8	44
±10		94	84	7k		40	85	XA31a	T-8	45
±8△		94	70△			10	70	XA32a	T-10	46
±12△		94	80△			10	70	XA32a	T-10	47
±10	5	94	80	7k	0.6△	10	70	XA32a	T-10	48
±12		94	80	7k		55	125	XA32a	T-10	49
24		94	80	7k		40	85	XA32a	T-12	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流	共模电压	差动阻抗
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	αV_{IO} (μV/℃)	I_{IB} (μA)	V_{ICM} (V)	R_{ID} (Ω)
1	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	5	0.3	±12	500k
2	F006C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	10	0.3	±12	500k
3	F006C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.05▼		0.2▼	±12	
4	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	20	0.5▼	±12	
5	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	20▼	0.5▼	±12△	500k△
6	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	20	0.5▼	±12△	500k
7	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	5	0.2	10▼	0.5		
8	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	10	0.5▼	±10	
9	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	5	0.2	10	0.5	±12	500k
10	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	5	0.2	20	0.5	±12	
11	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3	±12	500k
12	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12	500k
13	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	5	0.3	±12	500k
14	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12	
15	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20▼	0.3▼	±12△	500k△
16	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12△	500k△
17	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	10▼	0.3		
18	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	10	0.3▼	±10	
19	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120	2	0.1	10	0.3	±12	500k
20	F007G	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12△	500k△
21	SF741B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	10▼	0.5▼	±12△	500k△
22	SF741C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1	10▼	0.3▼	±12	500k△
23	SF741D	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.05▼	10▼	0.15▼	±12△	500k△
24	F006B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	5▼	0.2▼	15	0.5▼	±12△	
25	F006B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	5▼	0.2▼	10	0.5▼		
26	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	5▼	0.2▼	15	0.5▼	±12△	
27	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	5▼	0.2▼	10	0.5▼		
28	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼	10▼	0.2	±12	500k△
29	F006C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼	10	0.2▼		
30	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05	10▼	0.2▼	±12	500k△
31	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼	10	0.2▼		
32	NG04B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	5▼	0.2▼		0.5▼	±12	
33	F008B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	75	5	0.2	10	0.5	±12	500k
34	F006C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼	10	0.2▼	±12△	
35	F006D	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.02▼	10	0.1▼		
36	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼	10	0.2▼	±12△	
37	NG04C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.05▼		0.2▼	±12	1M
38	F009	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	80▼	5	0.3▼		0.5▼	30	1M
39	F008C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	75	2	0.1	10	0.3	±12	500k
40	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	60	2▼	0.03▼	10	0.1▼	±12	500k△
41	4E322	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	50	2	0.03		0.2	±12	1M
42	F007	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	60	2▼	0.1▼	10	0.3▼	±12	500k△
43	DG741C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	50	2	0.02		0.08	±13	2M
44	DL741B	高增益运放	双极	15	15	90	5▼	0.2▼	1	0.5▼	±8	50k
45	BG305A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	15	0.3	15	0.7	±2	500k
46	F007B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5	0.2	15	0.5	±12	2M
47	F006B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	20	0.5▼	±12△	500k△
48	F007HTC	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	12	0.3▼	±12	
49	F006C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12△	500k△
50	F006	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	10▼	0.3▼	±12△	500k△

/ 差动放大器

运算放大器

输出特性 最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	输出特性 最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	转移特性 开环电压增益 G_{OL} (dB)	转移特性 共模抑制比 K_{CMR} (dB)	转移特性 3 dB带宽 BW (Hz)	转移特性 转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
12.5	10	94	80	10 k	0.65			XA32a	T-10	1
±12	10	94	80	7 k	0.6△	10	70	XA32a	T-10	2
±12△		94	86△			10	70	XA32a	T-10	3
±10	±3	94△	80△			20	85	XA31a	T-8	4
±10△		94△	80△			40	85	XA31a	T-8	5
±10△		94△	80△	7 k	0.6	10	70	XA31a	T-8	6
±10	10	94	80			40	70	XA31a	T-8	7
		94△	80			55	150	XA31a	T-8	8
±10	10	94	80	7 k	0.6△	10	70	XA31a、b	D-14, T-8	9
±10		94	80	7 k		40	85	XA31a	T-8	10
±12		94	80	7 k		55	125	XA31a	T-8	11
±12△		94△	80△	7 k	0.5	10	70	XA31a	T-8	12
12.5	±5	94	80	10 k	0.65			XA31a	T-8	13
±12	10	94△	80△			20	85	XA31a	T-8	14
±12△	±5	94△	80△			40	85	XA31a	T-8	15
±12△		94△	80△	7 k	0.6	10	70	XA31a	T-8	16
±12	10	94	80			40	70	XA31a	T-8	17
		94△	80			55	150	XA31a	T-8	18
±12	10	94	80	7 k	0.6	10	70	XA31a、b	D-14, T-8	19
±12△		94△	80△	7 k	0.6	55	85	XA31a	T-8	20
±10△		94△	80△	1M φ	0.5△	40	85	XA31a	T-8	21
±12△		94△	80△	1M φ	0.5△	40	85	XA31a	T-8	22
±12△		94△	80△	1M φ	0.5△	40	85	XA31a	T-8	23
±10△		±10△	94△	80 k △	7	55	85	XA32a、b	P-10, T-10	24
±12			94△	80 k △				XA32c	T_7-10	25
±10△	±10	94△	80△	7 k		55	85	XA32a、b	P-10, T-10	26
±12△		94△	80△					XA31c	T_4-8	27
24	25	94△	86△	7 k	0.5	10	70	XA32a、b	P-10, T-10	28
±12		94△	86△					XA32c	P-8, T_1-10	29
24	25	94△	86△		0.5	10	70	XA31a、d	T-8	30
±12	±3	94△	86△					XA31c	T_4-8	31
±12		94△	80△			20		XA32a	T-10	32
±10	10	96	90		2△	10	85	XA35a、b	D-14, T-10	33
±12△	±10△	100△	86△	7 k		55	85	XA32a、b	P-10, T-10	34
±12		100△	90△					AA32c、b	T_7-10	35
±12△	±10△	100△	86△	7 k		55	85	XA32a、b	P-10, T-10	36
±12	±5	100△	86△			20	85	XA32a	T-10	37
±11	±5	100△	80△			40	85	XA31b、c	D-14, T-8	38
±12	10	100	90		2△	10	70	XA35a、b	T-10	39
±12	10	100△	90△	7 k	0.5			XA32e	T-10	40
±13△	5	100	100	5 k	0.6	0	75	XA34b	T-12	41
±12△	10	106△	90△	7 k	0.5			XA31a	T-8	42
±14		106	90		0.5	0	70	XA34a	T_5-8	43
±12	20	94△	80△		0.[illegible]	55	125	XA169	T-8	44
±10	±3	94	60	10 k		10	75	XA19a	T-12	45
±10	±10	94	80	10 k	0.7	10	75	XA31a	T-8	46
±10		94△	80△	7 k		40	85	XA148	T-10	47
±12△		94△	80△	7 k			160	XA149	T-10	48
±12		94△	80△	7 k		40	85	XA148	T-10	49
±12△		94△	80△	7 k		40	85	XA32a	T-10	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性：失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (mA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	DL741C	高增益运算放大器	双极	15	15	90	2▼	0.1▼	1	0.3▼	±8	50 k
2	F007	高增益运算放大器	双极	15	15	120▼	2	0.1	10	0.3	±12	
3	TD741	高增益运算放大器	双极	15	15	120▼	2	0.1	10	0.3	±12	
4	F007HT	高增益运算放大器	双极	15	15	120▼	2	0.1	20	0.3	±12	
5	BG305A	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	15▼	0.3▼		0.7▼	±2△	
6	BG305A	高增益通用型运放	双极	15	15	150	15▼	0.3▼	20	0.7▼	±2△	500 k △
7	8FC4C	高增益通用型运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.05▼	10	0.2▼	±13	1M
8	BG305A	高增益通用型运放	双极	15	15	75	15▼	0.3▼		0.7▼		500 k
9	FG201A	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	15▼	0.3▼		0.7▼	±2△	500 k
10	BG305A	高增益通用型运放	双极	15	15	75	15	0.3		0.7	±2	500 k
11	BG305A	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	15▼	0.3▼		0.7▼	±2△	500 k △
12	FC52B	高增益运放	双极			200	6	1	5～15			
13	FC52C	高增益运放	双极			200	10	0.5	5～15			
14	FC52D	高增益运放	双极			200	4	0.1	5～15			
15	FX741	高增益运放	双极	15	15	85▼	5▼	0.2▼	15▼	0.5▼		
16	BG305B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10	0.2	15	0.5	±5	2M
17	BG305C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	10	0.05	15	0.15	±5	2M
18	F007C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	2	0.1	15	0.3	±12	2M
19	LFC2A	高增益通用型运放	双极	15	15	210▼	10▼	3▼	25▼	15▼		
20	FC-52C	高增益通用型运放	双极	15	15	200	10	0.5	15▼			500 k △
21	FC-52B	高增益通用型运放	双极	15	15	200	6	1.0	15▼			20 k
22	FC-52D	高增益通用型运放	双极	15	15	200	4	0 1	15▼			500 k
23	YF5	高增益通用型运放	双极	15	15	200	4	0.1	5		20	500 k
24	LFC2D	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	10▼	0.5▼	25▼	0.5▼		
25	LFC2B	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	5▼	3▼	25▼	10▼		
26	LFC2E	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	5▼	0.1▼	25▼	0.2▼		
27	8FC3E	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	4▼	0.1▼	10	1▼	20	500 k
28	8FC3C	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	2▼	0.5▼	10	10▼	20	20 k
29	XFC3	高增益通用型运放	双极	15	15	180	2	0.2	10		20	500 k
30	BG305C	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	10▼	0.2		0.5	±5△	
31	BG305B	高增益通用型运放	双极	15	15	150	10▼	0.2▼	20	0.5▼	±5△	500 k △
32	BG305C	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	10▼	0.05▼		0.15▼	±5△	
33	BG305C	高增益通用型运放	双极	15	15	150	10▼	0.05▼	20	0.15▼	±5△	500 k △
34	BG305B	高增益通用型运放	双极	15	15	75	10▼	0.2▼		0.5▼		500 k
35	BG305B	高增益通用运放	双极	15	15	75▼	10▼	0.2▼		0.5▼	±5△	500 k △
36	FG201B	高增益通用运放	双极	15	15	75▼	10▼	0.2▼		0.5▼	±5△	500 k △
37	BG305B	高增益通用运放	双极	15	15	75	10	0.2	10	0.5	±5	500 k
38	BG305C	高增益通用运放	双极	15	15	75	10▼	0.05▼		0.15▼		500 k
39	FG201C	高增益通用运放	双极	15	15	75▼	10▼	0.05▼		0.15▼	±5△	500 k
40	BG305C	高增益通用运放	双极	15	15	75▼	10▼	0.05▼		0.15▼	±5△	500 k △
41	BG305C	高增益通用运放	双极	15	15	75	10	0.05	10	0.15	±5	2M
42	FG157	高增益通用运放	双极	15	15	60	2	5n	6	0.07	±13	2M
43	FG307	高增益通用运放	双极	15	15	60	2	5n	6	0.07	±13	2M
44	XFC81	高增益通用运放	双极	15	15	20▼	2▼	0.05▼		0.3▼	±12	600 k
45	XFC77	高增益通用运放	双极	15	15	20▼	2▼	0.05▼	5	0.3▼	±12	600 k
46	XG101	高增益通用运放	双极	15	15	54	0.7	0.0015	3	0.03	±15	4M
47	F101	高增益通用运放	双极	15	15		1	0.04	3	0.12	±12△	0.8M
48	F101A	高增益运放	双极	15	15		0.7	1.5×10^{-3}	3	0.03	-12～+15	4M
49	F201A	高增益运放	双极	15	15		0.7	1.5×10^{-3}	3	0.03	-12～+15	4M
50	F301A	高增益运放	双极	15	15		2	0.003	6	0.07	-13～+15	2M

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (V)	+ (V)			
±12	20	94△	80△		0.5	55	125	XA169	T-8	1
±10	±5	94	80	7k		40	85	XA158	T-8	2
±10	±5	94	80	7k		40	85	XA158	T-8	3
±10	±5	94	80	7k		40	200	XA158	T-8	4
±10△	±2△	94△	60△					XA19a	T-12	5
±10△	10	94△	60△	10k	0.7	10	75	XA19a	T-12	6
24△	14	94△	80△	6k		10	70	XA18	T-12	7
±10△	±2	94△	60△			20	85	XA19a	T-12	8
±10△		94△	60△			40	85	XA19a	T-12	9
±10	3	94	60			10	70	XA19a	T-12	10
±10△	±3△	94△	60△			10	70	XA19a	T-12	11
±10	10	94	80			55	125	XA155	T-12	12
±10	10	94	80			55	125	XA155	T-12	13
±11	10	94	80			55	125	XA155	T-12	14
±12△		94△	70△		0.5	55	125	XA35b	T-8, P-8, P-14	15
±12	±10	100	70	10k	0.7	10	75	XA19a	T-12	16
±12	±10	100	70	10k	0.7	10	75	XA19a	T-12	17
±12	±10	100	84	10k	0.7	10	75	XA31a	T-8	18
±10△	±7△	100△	60△			40	85	XA15a、b	T-12, T_{12}-14	19
±10△	5	100	90	1k		40	70	XA16b	T-12	20
±10	5	100	90	1k		40	70	XA16b	T-12	21
±11	5	100	90	1k		40	70	XA16b	T-12	22
±10	7	100	90	1k		40	85	XA16a	T-12	23
±11△	±10△	100△	70△			40	85	XA15a、b	T-12, T_{12}-14	24
±11△	±10△	100△	70△			40	85	XA15a、b	T-12, T_{12}-14	25
±11△	±10△	100△	70△			40	85	XA15a、b	T-12, T_{12}-14	26
22△	14	100△	60△	1k		10	70	XA17b	T-12	27
22△	14	100△	60△	1k		10	70	XA17b	T-12	28
±10		100	70	1k		55	125	XA17a	T-12	29
±12△	±3△	100△	70△					XA19a	T-12	30
±12△	10	100△	70△	10k	0.7	10	75	XA19a	T-12	31
±12△	±3△	100△	70△					XA19a	T-12	32
±12△	10	100△	70△	10k	0.7	10	75	XA19a	T-12	33
±12△	±3	100△	70△			20	85	XA19a	T-12	34
±12△	±3△	100△	70△			10	70	XA19a	T-12	35
±12△		100△	70△			40	85	XA19a	T-12	36
±12	3	100	70			10	70	XA19a	T-12	37
±12△	±3	100△	70△			20	85	XA19a	T-12	38
±12△		100△	70△			40	85	XA19a	T-12	39
±12△	±3	100△	70△			10	70	XA19a	T-12	40
±12	3	100	70			10	70	XA19a	T-12	41
±13		100	90					XA13	T-8	42
±13		100	90					XA14	T-8	43
±12△	±10	100△	100△	6Mφ	5	40	85	XA20	T-12	44
±12△	±10	100△	100△	6Mφ	5.5	40	85	XA20	T-12	45
±14	25	103	96		10	55	125	XA13	T-8, P-8	46
±13		104	90			55	125	XA157	T-8, D-8	47
±13		104	96			55	125	XA157	T-8, D-8	48
±13		104	96			25	85	XA157	T-8, D-8	49
±13		104	90			0	70	XA157	T-8, D-8	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	CF301	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		7.5	500	30	1500		
2	CF201	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		5	500	10	1500		
3	CF101	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		2	200	6	500		
4	BG305D	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5	0.2	15	0.5	−12	2M
5	BG305E	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	5	0.05	15	0.15	−12	2M
6	SF741C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		2.0	20		0.08	±15	2M
7	SF741B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		1.0	20		0.08	±15	2M
8	XG741	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	50	1.0	0.02		0.08	±15	2M
9	CF-741	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15	150	1	20	15▼	80	±12△	
10	SF741A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	15	15		0.8	3.0		30	±15	6M
11	YF151	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	2	0.1	10		20	
12	BG305D	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.2▼		0.5▼	19	
13	BG305D	高增益通用型运放	双极	15	15	150	5▼	0.2▼	20	0.5▼	18	2M△
14	SG305	高增益通用型运放	双极	15	15	150	5	0.05		0.15	18	
15	BG305E	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.05▼		0.15▼	19△	
16	BG305E	高增益通用型运放	双极	15	15	150	5▼	0.05▼	20	0.15▼	18△	2M△
17	BG305	高增益通用型运放	双极	15	15	150▼	5▼	0.05	10▼	0.15▼	19	2M
18	BG305D	高增益通用型运放	双极	15	15	75	5▼	0.2▼		0.5▼		2M
19	BG305D	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	5▼	0.2▼		0.5▼	18	2M△
20	FG201D	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	5▼	0.2▼		0.5▼	18	2M
21	BG305D	高增益通用型运放	双极	15	15	75	5	0.2	10	0.5	18	500k
22	YF3346	高增益通用型运放	双极	15	15	75	5	0.05			18	2M
23	BG305E	高增益通用型运放	双极	15	15	75	5▼	0.05▼		0.15▼		2M
24	FG201E	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	5▼	0.05▼		0.15▼	18	2M
25	BG305E	高增益通用型运放	双极	15	15	75▼	5▼	0.05▼		0.15▼	18△	2M△
26	BG305E	高增益通用型运放	双极	15	15	75	5	0.05	10	0.15	18	2M
27	KD203	高增益通用型运放	双极	15	15	15	2▼	0.1▼	4▼	0.4▼	±13	200k
28	XFC-82	高增益通用型运放	双极	15	15	60▼	5▼	0.05▼		0.2▼		5M
29	LFC2C	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	2.5▼	2▼	15▼	5▼		
30	8FC3	高增益通用型运放	双极	15	15	180▼	4	0.1				
31	F006A	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	10▼	0.3▼	10▼	0.8▼	±10△	1M
32	F007A	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	10▼	0.3▼	10▼	0.8▼	±10△	1M
33	F007A	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120▼	10▼	0.3▼		1▼		
34	F006B	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	5▼	0.2▼	10▼	0.5▼	±10△	1M
35	F007B	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120▼	5▼	0.2▼	10▼	0.5▼	±12△	500k△
36	F007B	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	5▼	0.2▼	10▼	0.5▼	±10△	1M
37	F006C	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	2▼	0.05▼	10▼	0.2▼	±10△	1M
38	F007C	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120▼	2▼	0.1▼	10▼	0.3▼	±12	500k△
39	F007C	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18	120	2▼	0.05▼	10▼	0.2▼	±10△	1M
40	SF301	高增益通用Ⅲ型运放	双极	18	18		2	3		70		2M
41	TE305A	高增益通用型运放	双极	18	18	150	15▼	0.3▼		0.7▼	±2△	300k
42	TE305B	高增益通用型运放	双极	18	18	150	10▼	0.2▼		0.5▼	±5△	500k
43	TE305C	高增益通用型运放	双极	18	18	150	10▼	0.05▼		0.15▼	±5△	1M
44	TE305D	高增益通用型运放	双极	18	18	150	5▼	0.2▼		0.5▼	18	
45	TE305E	高增益通用型运放	双极	18	18	150	5▼	0.05▼	10	0.15▼	18	1M
46	FX305E	高增益运放	双极	18	18	75▼	5▼	0.05▼		0.15▼	−12～+6	2k△
47	F007A	通用Ⅱ型运放	双极	9～18	9～18	120	10	0.3	20	1.0	±12	
48	F007B	通用Ⅱ型运放	双极	9～18	9～18	120	5	0.2	20	0.5	±12	
49	F007C	通用Ⅱ型运放	双极	9～18	9～18	120	2	0.1	20	0.3	±12	
50	FX201	高增益运放	双极	20	20	120▼	2▼	0.01▼	15▼	0.075▼		

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB 带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±12		104	80			0	70	XA153	T-8	1
±12		104	80			40	85	XA153	T-8	2
±12		104	80			55	125	XA153	T-8	3
±12	±10	106	80	10 k	0.7	10	75	XA19 a	T-12	4
±12	±10	106	80	10 k	0.7	10	75	XA19 a	T-12	5
±14		106	90	1M ϕ	0.5	0	70	XA130	P-8, T-8	6
±14		106	90	1M ϕ	0.5	55	150	XA130	P-8, T-8	7
±14	25	106	90	1M ϕ	0.5	55	125	XA31 a、b	P-8, T-8	8
±13		106	90	1.5 k		55	125	XA34	T-8	9
±14		106	95	1.5M ϕ	0.7	55	150	XA130	P-8, T-8	10
22	10	106	90	1 k		40	85	XA17 a	T-12	11
±12△	±3△	106△	80△					XA19 a	T-12	12
±12△	10	106△	80△	10 k	0.7	10	75	XA19 a	T-12	13
±12	3	106	80			40	85	XA19 b、c	D-14, T_2-12	14
±12△	±3△	106△	80△					XA19 a	T-12	15
±12△	10	106△	80△	10 k	0.7	10	75	XA19 a	T-12	16
24		106△	80△	150 k		10	70	XA19 a	T-12	17
±12△	±5	106△	80△			20	85	XA19 a	T-12	18
±12△	±3△	106△	80△			10	70	XA19 a	T-12	19
±12△		106△	80△			40	85	XA19 a	T-12	20
±12	3	106	80			10	70	XA19 a	T-12	21
±12	±3	106	80			40	85	XA19 a	T-12	22
±12△	±5	106△	80△			20	85	XA19 a	T-12	23
±12△		106△	80△			40	85	XA19 a	T-12	24
±12△	±3	106△	80△			10	70	XA19 a	T-12	25
±12	3	106	80			10	70	XA19 a	T-12	26
±13	6	106	100	100 k	3	55	70	XA20	T-12	27
±10△		110△	90△			40	85	XA20	T-12	28
±11△	±10	114△	70△			40	85	XA15 a、b	T-12, T_{12}-14	29
	10	120▼	90			40	85	XA17 c	D-14	30
±10△		86△	70△	7 k	0.5	55	125	XA32 a	T-10	31
±10△		86△	70△	7 k	0.5	55	125	XA31 a	T-8	32
±10△	80△	86△	70△			55	125	XA137	T-8	33
±12△		94△	80△	7 k	0.5	55	125	XA32 a	T-10	34
±10△	80△	94△	80△	7 k	0.6△	55	125	XA137	T-8	35
±12△		94△	80△	7 k	0.5	55	125	XA31 a	T-8	36
±12△		94△	86△	7 k	0.5	55	125	XA32 a	T-10	37
±12	80	94△	80△	7 k	0.6	55	125	XA137	T-8	38
±12△		94△	86△	7 k	0.5	55	125	XA31 a	T-8	39
±13		100	90			0	70	XA132	F-8, T-8	40
±10△	±2	94△	60△					XA19 a	T-12	41
±12△	±3	100△	70△					XA19 a	T-12	42
±12△	±3	100△	70△					XA19 a	T-12	43
±12△	±5	106△	80△					XA19 a	T-12	44
±12△	±5	106△	80△					XA19 a	T-12	45
±12△		106△	80△			55	125		T-12	46
±10			70					XA158	T-8	47
±10			80					XA158	T-8	48
±12			80					XA158	T-8	49
±12△		94△	80△			25	85	XA132	T-8, D-8	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)
1	FX101	高增益运放	双极	20	20	120▼	2▼	0.01▼	15▼	0.075▼	
2	SG52741	高增益通用Ⅱ型运放	双极	20	20	150	3	0.05	15	0.3	
3	BG315A	高增益通用Ⅱ型运放	双极	24	24	150	10	0.1		0.5	±20
4	B005	增高益通用Ⅱ型运放	双极	30	30	300▼	2▼	0.2		0.3▼	40
5	BG315B	高增益通用Ⅱ型运放	双极	30	30	150	10	0.2		0.5	±26
6	BG315C	高增益通用Ⅱ型运放	双极	36	36	150	10	0.2		0.5	±32
7	LF101	通用集成运放	双极	5～20	5～20	500	1	40	3	0.12	±15
8	LF101A	通用集成运放	双极	5～20	5～20	500	2	10	15	75	±15
9	LF201A	通用集成运放	双极	5～20	5～20	500	2	10	15	75	±15
10	LF301A	通用集成运放	双极	5～15	5～15	500	7.5	50	30	0.3	±15
11	CF741	通用集成运放	双极	15	15	50	1.0	0.02	15▼	0.08	±12
12	SG52741	通用集成运放	双极	15	15	50	1	20		80	
13	F005A	通用集成运放	双极	15	15	150▼	8	0.4	10	2	±8
14	FX305A	高增益运算放大器	双极	18	18	75▼	15▼	300▼		700▼	±2
15	FX305B	高增益运算放大器	双极	18	18	75▼	10▼	200▼		500▼	±5
16	FX305C	高增益运算放大器	双极	18	18	75▼	10▼	50▼		150▼	±5
17	FX305D	高增益运算放大器	双极	18	18	75▼	5▼	200▼		500▼	+6～-12
18	FX305E	高增益运算放大器	双极	18	18	75▼	5▼	50▼		150▼	+6～-12
19	7F101	通用运放	双极	5～20	5～20	72	0.7	1.5×10^{-3}	3	0.03	+15～-13
20	7F201	通用运放	双极	5～20	5～20	72	0.7	1.5×10^{-3}	3	0.03	+15～-13
21	7F301	通用运放	双极	5～15	5～15	54	2	0.003	6	0.07	+15～-13
22	7F107	通用运放	双极	5～20	5～20	72	0.7	1.5×10^{-3}	3	0.03	+15～-13
23	7F207	通用运放	双极	5～20	5～20	72	0.7	1.5×10^{-3}	3	30×10^{-3}	+15～-13
24	7F307	通用运放	双极	5～15	5～15	54	2	0.003	6	0.07	+15～-13
25	F003C	通用运放	双极	15	15	150	2	0.1	10	0.7	
26	F004C	通用运放	双极	15	15	200	2	0.2	10	1.5	±10
27	F006C	通用运放	双极	15	15	120	2	0.1	10	0.3	±12
28	F005B	通用运放	双极	15	15	150▼	5	0.2	10	1.2	±8
29	F005C	通用运放	双极	15	15	150▼	2	0.1	10	0.7	±8
30	LF741	通用运放	双极	15	15	85▼	1～8	50～300 n	15～20	0.1～1	12
31	FX307	通用运放	双极	15	15	90▼	7.5▼	0.05▼	30▼	0.25▼	
32	7F709M	通用运放	双极	15	15	78	1	0.05	3～6	0.2	±10
33	7F709C	通用运放	双极	15	15	78	2	0.1	6～12	0.3	±10
34	BGF709	通用运放	双极	15	15	500	5	0.2	3	0.5	±10
35	CF741M	通用运放	双极	15	15	50	1	0.02		0.08	±13
36	CF741C	通用运放	双极	15	15	50	2	0.02		0.08	±13
37	BGF741C	通用运放	双极	15	15	500	7.5	0.3		0.8	±13
38	FG741	高增益通用Ⅲ型运放	双极	15	15	50	1	0.2	3	0.8	±13
39	F741	通用运放	双极	15	15	50	5	0.2	15	0.5	±3
40	BGF101	通用运放	双极	20	20	500	5	0.2	3	1.5	±12
41	F101A	高性能运放	双极	15	15	60	2.0	0.01	3	0.075	+15～-13
42	F107	高性能运放	双极	15	15	60	2	0.01	3	0.075	+15～-13
43	LF156	单片运算放大器	双极	15	15	60～210	3～5	3～20pA	5	30～100pA	±15.1～-12
44	LF256	单片运算放大器	双极	15	15	60～210	3～5	3～20pA	5	30～100pA	±15.1～-11
45	F709	通用运算放大器	双极	15	15	75	5	0.2	3	0.5	±10
46	LF356	单片运算放大器	双极	15	15	120～300	3～10	3～50pA	5	30～200pA	±15.1～-12
47	FXOP-02	通用运算放大器	双极	15	15	90▼	2▼	0.005▼		0.05▼	
48	FXOP-02C	通用运算放大器	双极	15	15	90▼	2▼	0.005▼		0.05▼	
49	F007C	通用运算放大器	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3	±12
50	F007	通用运算放大器	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3	

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

	输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 $V_{O\max}$ (p-p) (V)	最大输出电流 $I_{O\max}$ (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
	±12△		94△	80△			55	125	X A.132	T-8 D-8	1
2M	±16		94	86		0.5	55	125	X A.31a	T-8	2
500 k △	±20		90	80		2	10	70	X A.35a	T-10	3
	±48	25	94△	86△	7 k	0.5	10	70	X A.31a·d	P-8 T-8	4
500 k △	±26		90	80		2△	10	70	X A.35a	T-10	5
500 k △	±32		90	80		2△	10	70	X A.35a	T-10	6
800 k	±10～+14			90			55	125	X A.159	T-8	7
1.5M	±12			80			55	125	X A.159	T-8	8
1.5M	±12			80			25	85	X A.159	T-8	9
0.5M	±12		85	70			0	70	X A.159	T-8	10
	±13		50△	90		0.5	55	85	X A.34	T-8	11
2M	24			90			40	85	X A.31a	T-8	12
50 k	±10		80	65			55	125	X A.160	T-8, P-8 P-14	13
	±14	±3	±10△	60△			55	125	X A.252		14
	±14	±3	±12△	70△			55	125	X A.252		15
	±14	±3	±12△	70△			55	125	X A.252		16
	±14	±3	±12△	80△			55	125	X A.252		17
	±14	±3	±12△	80△			55	125	X A.252		18
4M	±13		104	96			55	125	X A.171	T-8, J-8, J-14	19
4M	±13		104	96			25	85	X A.171	T-8, J-8, J-14	20
2M	±13		104	90			0	70	X A.171	T-8, J-8, J-14	21
4M	±13		104	96			55	125	X A.171	T-8, J-8, J-14	22
4M	±13		104	96			25	85	X A.171	T-8, J-8, J-14	23
2M	±13		104	90			0	70	X A.171	T-8, J-8, J-14	24
60 k	±12		85	80	10 k		0	70	X A.255	T-12	25
100 k	±10		90	80	200 k		10	70	X A.256	T-8	26
500 k	±12		94	80	1M	0.6	0	70	X A.257	T-10	27
50 k	±10		80	70			55	125	X A.160	T-8, D-8, P-14	28
50 k	±12		86	80			55	125	X A.160	T-8, P-8, D-14	29
500 k	±10～±12		86～400	70	7 k	0.5	55	125	X A.161	D-8	30
	±12		88△	70△			0	70	X A.162	T-8, P-8, P-14	31
400 k	±13		93	90		0.25	55	125	X A.259	T-8, J-8, J-14	32
250 k	±13		93	90		0.25	0	70	X A.259	T-8, J-8, J-14	33
400 k	±13			90		0.25	55	125	X A.259	T-8, P-8, P-14	34
2M	±13		106	90		0.5	55	125	X A.250	T-8, P-8, P-14	35
2M	±13		106	90		0.5	0	70	X A.250	T-8, P-8, P-14	36
2M	±13		15000 V/V	90		0.5	0	70	X A.250	T-8, P-8, D-8	37
2M	±13	25	105	90		0.5			X A.251		38
2M	±12		94	90		0.5	55	125	X A.163	T-8, D-8	39
0.8M	±14		160 V/mV	90			55	125	X A.260	T-8, D-8	40
	±12		94	80		10	55	125	X A.164	T-8, D-8	41
4M	±12		94	80			55	125	X A.157	T-8, D-8	42
1T	±10～±13		94～106	85～100	2.5～5M	5～12	55	125	X A.165	T-8, D-8	43
1T	±10～±13		94～106	85～100	2.5～5M	5～12	25	85	X A.165	T-8, D-8	44
400 k	±14		94	70		0.25	55	125	X A.160	T-8, D-8	45
1T	±10～±13		94～106	80～100	2.5～5M	5～12	0	70	X A.165	T-8, D-8	46
2.3M	±12△		94△	80△	0.8M ϕ△	0.25△	55	125	X A.167	T-8, D-8	47
2.3M	±12△		94△	80△	0.8M ϕ△	0.25△	0	70	X A.167	T-8, D-8	48
500 k △	±12		94	84			0	70	X A.158	T-8, D-8	49
500	±12		94	80			40	85	X A.31a	T-8	50

1. 运 算 放 大 器

1.1 通 用 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	SG006	通用运算放大器	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3		500
2	F157	通用运算放大器	双极	15	15		2	0.003	6	0.07	±12△	2M
3	F157A	通用运算放大器	双极	15	15		1	0.003	6	0.07	±12△	2M
4	F748	通用运算放大器	双极	15	15	36	5	0.2	3	0.5	±12	800k
5	F741	通用运算放大器	双极	15	15	50	2	0.02		0.08	±13	2M
6	BGF748C	通用运算放大器	双极	15	15	100	6	0.2		0.5	±13	2M
7	SF709	通用运算放大器	双极	18	18		1	50n	3	0.2	±10	0.4M
8	SF709C	通用运算放大器	双极	18	18		2	0.1	3	0.3	±10	0.25M
9	SF709A	通用运算放大器	双极	18	18		0.6	0.01	1.8	0.1	±10	0.7M
10	SF301	通用运算放大器	双极	18	18		2	0.003	6	0.07		2M
11	SF741	通用运算放大器	双极	18	18	50	1	0.02		0.08	±15	
12	SF741A	通用运算放大器	双极	18	18	50	0.8	0.003		0.03	±15	
13	SG765A	无补偿运算放大器	双极	18	18	310	6	0.3		1		
14	SF741C	通用运放	双极	18	18	50	2	0.02		0.08	±15	
15	CF741	通用运放	双极	18	18	310	2～6	0.02～0.2		0.08～0.5	±13	
16	CF741H	高温通用运放	双极	15	15	50	1	0.02		0.08		2M
17	7F110	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	1.5		6	0.001		1T
18	7F210	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	1.5		6	0.001		1T
19	7F301	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	2	3	6	0.07		2M
20	7F307	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	2	3	6	0.07		2M
21	7F310	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	2.5		10	0.002		1T
22	7F741C	通用运放	双极	18▼	18▼	500▼	2	0.02		0.08		2M
23	FX107	通用运放	双极	20	20	120▼	2▼	0.01▼	15▼	0.075▼		
24	CF108	通用运放	双极	20	20	12	2	0.0002		2		
25	SG107	通用运放	双极	20	20	60	10	0.02	15	0.1		
26	FX207	通用运放	双极	20	20	120▼	2▼	0.01▼	15▼	0.075▼		
27	7F101	通用运放	双极	22▼	22▼	500▼	0.7	1.5	3	0.03		4M
28	7F107	通用运放	双极	22▼	22▼	500▼	0.7	1.5	3	0.03		4M
29	7F201	通用运放	双极	22▼	22▼	500▼	0.7	1.5	3	0.03		4M
30	7F207	通用运放	双极	22▼	22▼	500▼	0.7	1.5	3	0.03		4M
31	7F741M	通用运放	双极	22▼	22▼	500▼	1	0.02		0.08		2M
32	F4131M	双电源单运放	双极	22	22	500	0.7	1.5		30	±15	3.5M
33	F4131C	双电源单运放	双极	22	22	500	1.5	3		70	±11	3M
34	CF158	通用单电源运放	双极	30	30		5	0.03		0.15		
35	LF5218	通用双电源双运放	双极	15	15	625	0.5			0.5	±14	0.5M
36	LF5218M	通用双电源双运放	双极	15	15	625	0.5	0.005～0.2		0.5	±14	0.5M
37	LF5218E	通用双电源双运放	双极	15	15	625	0.5	0.005～0.2		0.5	±14	0.5M
38	LF5218C	通用双电源双运放	双极	15	15	625	0.5	0.005～0.2		0.5	±14	0.5M

/ 差动放大器

运算放大器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB 带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±12		94	80			40	85	XA149	T-8	1
±13		104	90			55	85	XA157	T-8, D-8	2
±13		104	90			55	85	XA157	T-8, D-8	3
±12		106	70		0.5	55	125	XA168	T-8, D-8	4
±14		106	90		0.5	55	85	XA31a	T-8, D-8	5
±14		150V/mV	90		0.5	0	70	XA258	T-8, J-8, P-8	6
±13		93	90	10k		55	125	XA160	T-8, P-8	7
±13		93	90	10k		0	70	XA160	T-8, P-8	8
±13		97▼	110	10k		55	125	XA160	T-8, P-8	9
±13		104	90			65	150	XA157	T-8	10
±13		106	90			10	70	XA169	T-8, P-8	11
±13		106	95			10	70	XA169	T-8, P-8	12
28			60			25	85		D-8, P-8	13
±13		106	90			10	70	XA169	T-8, P-8	14
±13		106	90		0.5	0	70	XA169	P-8	15
±12		100	90	1M	0.5		160	XA31a	T-8	16
±10△						55	125	XA170	T-8, D-8, D-14	17
±10△						25	85	XA170	T-8, D-8, D-14	18
±14		104	90			0	70	XA171	T-8, P-8, P-14	19
±14		104	90			0	70	XA171	T-8, P-8, P-14	20
±10△						0	70	XA170	T-8, P-8, P-14	21
±14		106	90		0.5	0	70	XA169	T-8, P-8, P-14	22
±12△		94△	80△			55	125	XA162	T-8, D-8, D-14	23
14						55	125		T-8, D-8, C-8	24
14			96			55	125		C-8, D-8, T-8	25
±12△		94△	80△			25	85	XA162	T-8, D-8, D-14	26
±14		104	96			55	125	XA171	T-8, D-8, D-14	27
±14		104	96			55	125	XA171	T-8, D-8, D-14	28
±14		104	96			25	85	XA171	T-8, D-8, D-14	29
±14		104	96			25	85	XA171	T-8, D-8, D-14	30
±14		106	96		0.5	55	125	XA169	T-8, D-8, D-14	31
±16		160	100	4M	2	55	125	XA172	D-8	32
±12		166	100	4M	2	0	70	XA172	D-8	33
			85			55	125		C-8, D-8, T-8	34
±14			70~90	7k	2.2	55	125	XA253	T-8, D-8, S-8	35
±14			70~90	7k	2.2	55	125	XA253	T-8, D-8, S-8	36
±14			70~90	7k	2.2	40	85	XA253	T-8, D-8, S-8	37
±14			70~90	7k	2.2	0	70	XA253	T-8, D-8, S-8	38

1. 运算放大器

1.2 低功耗型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mA)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μA/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)
1	7F253	低功耗运算放大器	双极	3～15	3～15	40μA	1	0.004		0.02	
2	F011C	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	3	2	0.03	10	0.2	±12
3	F011B	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	6	5	0.06	10	0.3	±12
4	F011A	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	6	8	0.3	10	0.5	±12
5	FC54D	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	15	2	0.05	3～10		±12
6	FC54C	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	15	4	0.1	3～10		±12
7	FC54B	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	15	6	0.5	3～10		±12
8	FC54A	低功耗运算放大器	双极	3～18	3～18	15	10	1	3～10		±12
9	8FC7B	低功耗运算放大器	双极	5		3▼	7.5▼	0.15▼	7	0.5▼	3.5
10	XFC7B	低功耗运算放大器	双极	5		6▼	7.5▼	0.15▼		0.5▼	
11	F3078	低功耗运算放大器	双极	6	6	1.5	4.5	0.032	6	0.17	-5.5～+5.8
12	CF253	低功耗运算放大器	双极	15	15		1	0.004	3	0.05	±12
13	F253	低功耗运算放大器	双极	15	15	2.4	5	0.050		0.100	±12
14	F253G	低功耗运算放大器	双极	15	15	2.4	2	0.004	10	0.02	±12
15	FX253	低功耗运算放大器	双极	15	15	2.4▼	5▼	0.05▼	3	0.1▼	
16	F253	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.004	10	0.02	±12
17	F010A～C	低功耗运算放大器	双极	15	15	6～15	2～8	0.05～0.3	10	0.3～0.5	±12
18	F011A～C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3～6	2～8	0.03～0.3	10	0.2～0.5	±12
19	F011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼		0.2▼	
20	LF011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3～8▼	2～8▼	30～300	10▼	0.2～0.5	±12
21	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.03	10	0.2	±12
22	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼	10▼	0.2▼	±12△
23	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼	10▼	0.2▼	±12
24	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	5	0.06	10	0.3	±12
25	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03		0.2▼	
26	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼	10▼	0.2▼	±12
27	F011	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.03	10	0.2	±12
28	F011	低功耗运算放大器	双极	15▼	15▼	3▼	2▼	0.03▼	2	0.2▼	±12
29	F011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼		0.2▼	±12
30	F011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.03	10▼	0.2	
31	F011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03▼	10	0.2▼	±12△
32	F011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.03	10	0.2	±12
33	LF011C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3▼	2▼	0.03	10▼	0.2▼	±12△
34	XGF3078C	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	4▼	0.01▼		0.05▼	0.5～5
35	XGF3078D	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	2	0.01▼		0.05▼	0.5～5
36	XGF3078E	低功耗运算放大器	双极	15	15	3	0.5▼	0.01▼		0.05▼	0.5～5
37	SF014A	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	5▼	0.02▼	20	0.1▼	±12
38	SF253A	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	5▼	0.02▼	20	0.1▼	±12
39	SF014B	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	2▼	0.014▼	10	0.07▼	±12
40	SF253B	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	2▼	0.014▼	10	0.07▼	±12
41	SF014C	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	1▼	0.01▼	5	0.05▼	±12
42	SF253C	低功耗运算放大器	双极	15	15	4.5▼	1▼	0.01▼	5	0.05▼	±12
43	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	2	0.05	5	0.5	±12
44	F012C	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	5▼	0.2▼	±12△
45	F011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	5▼	0.06▼		0.3▼	
46	DL791	低功耗运算放大器	双极	15	15	6～12▼	1～10▼	0.02～0.1▼	5～8▼	0.5▼	±10
47	LF010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6～15▼	2～8▼	0.05～0.3▼	10▼	300～500▼	±12
48	F011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	8▼	0.3▼		0.5▼	
49	F011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	8▼	0.3▼		0.5▼	±12
50	F011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	8▼	0.3▼		0.5▼	±12△

/ 差动放大器

运算放大器

差动阻抗 R_{ID} (Ω)	输出特性：最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	输出特性：最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	转移特性：开环电压增益 G_{OL} (dB)	转移特性：共模抑制比 K_{CMR} (dB)	转移特性：3 dB 带宽 BW (Hz)	转移特性：转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
6M	±13.5		110	100			20	80	XA179	T-8, J-8	1
	±10			80					XA173	T-8	2
	±10			80					XA173	T-8	3
	±10			70					XA173	T-8	4
	±12	10	1×10⁵倍	80					XA174	T-12	5
	±11	10	5×10⁴倍	80					XA174	T-12	6
	±9	10	2.5×10⁴倍	70					XA174	T-12	7
	±7	10	1×10⁴倍	70					XA174	T-12	8
	3.5		88△	70△			10	70	XA48	T_5-8	9
	V+~1.5△		88△	70△	1M△		0	70	XA48	T-8	10
	±5.3	12	92	110		1.5	55	125	XA175	T-8	11
	±13.5		110	100			55	85	XA176	T-8	12
6M	±10		90	85			55	125	XA176	T-8	13
500k	±12		100	86			55	85	XA176	T-8	14
	±10△		86△	80			20	80	XA176	T-8, P-8	15
500k	±12		100	80			55	85	XA176	T-8	16
500k	±10		80~100	70~80	7k				XA264	T-10	17
1M	±10		80~100	70~80	7k				XA265	T-8	18
	±10△		100△	80△					XA173	T-8	19
1M△	±10△		80~100△	70~80△	7k△		55	125	XA173	T-8	20
	±10		100	80	10k		40	85	XA173	T-8	21
1M△	±10△		100△	80△	7k△		40	85	XA39	T-8	22
1M	±10		100△	80△	7k		55	125	XA151	T-8	23
	±10		94	80			40	85	XA39	T-8	24
	±12△		100△	80△			40	85	XA39	T-8	25
1M	±10		100△	80△			10	70	XA39	P-8, T-8	26
250k	±10		100	80	7k		55	125	XA39	T-8	27
1M	±10	5	100△	90△					XA39	T_4-8	28
	±10		100△	80△			10	70	XA39	T-8	29
	12	±10	100	80			40	70	XA39	T-8	30
	±10△	±6△	100△	80△	7k		40	85	XA39	P-8, T-8	31
1M	±10	5△	100	80			10	70	XA39	T-8	32
1M△	±10△		100△	80△			40	85	XA39	T-8	33
	8△	6.5~30	90△	90△			55	125	XA123	T-8	34
	8△	6.5~30	92△	92△			55	125	XA123	T-8	35
	8△	6.5~30	94△	94△			55	125	XA123	T-8	36
5M	±10		90△	80△	400k φ	0.2	40	85	XA40b	T-12	37
5M	±10△		90△	80△	400k φ	0.2△	40	85	XA81	T-8	38
5M	±10△		90△	80△	400k φ	0.2	40	85	XA40b	T-2	39
5M	±10△		90△	80△	400k φ	0.2△	40	85	XA81	T-8	40
5M	±10△		90△	80△	400k φ	0.2	40	85	XA40b	T-12	41
5M	±10△		90△	80△	400k φ	0.2△	40	85	XA81	T-8	42
500k	12.5	10	94	80	10k	0.5	40	85	XA38a	T-10	43
800k△	±10△		100△	92△	7k△		10	70	XA79	T-10	44
	±10△		94△	80△					XA173	T-8	45
	±12△	±10	90△	80~90△			55	125	XA79	T-10	46
500k△	±10△		80~100△	70~80△	7k△		55	125	XA178	T-10, D-14	47
	±10△		80△	70△					XA173	T-10	48
	±10△		80△	70△			10	70	XA39	T-8	49
	±10△	±6△	80△	70△	7k		40	85	XA39	P-8, T-8	50

1.2 低 功 耗 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μA/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	F011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	8	0.3	10▼	0.5		
2	F011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	8	0.3	10	0.5	±12	1M
3	LF011A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	8▼	0.3▼	10▼	0.5▼	12△	1M△
4	F013A	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	6▼	0.2▼		0.75▼	13	
5	F011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	5▼	0.06▼		0.3▼	±12	
6	F011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	5▼	0.06▼	15	0.3▼	±12△	
7	F011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	5	0.06	10▼	0.3		
8	F011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	5	0.06	10	0.3	±12	1M
9	LF011B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	5▼	0.06▼	10▼	0.3▼	±12△	1M△
10	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	5	0.1	10	0.3	±12	
11	F013B	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	4▼	0.1		0.4	±13	
12	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼		0.3▼		
13	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	10▼	0.3▼	±12△	500k
14	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	2	0.05	10	0.3	±12	500k
15	F010	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	2	0.05	5	0.3	±12	500k
16	F013C	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼		0.2▼	±13	
17	8F1	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼		0.2▼	±13	
18	XFC750	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	10		20	1M
19	LF010C	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	10▼	0.3▼	±12△	500k△
20	XFC75	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	10	0.3▼	20	1M
21	F012	低功耗运算放大器	双极	15	15	6▼	1	0.01	5	0.1	±14	800k
22	LF010B	低功耗运算放大器	双极	15	15	9▼	5▼	0.1▼	10▼	0.3▼	±12△	500k△
23	FC75C	低功耗运算放大器	双极	15	15	10▼	2▼	0.05▼	2～10	0.3▼	±12△	1M
24	FC75D	低功耗运算放大器	双极	15	15	10▼	2▼	0.05▼	2～10	0.3▼	±12△	1M
25	LFC4E	低功耗运算放大器	双极	15	15	10▼	2.5▼	0.05▼	25▼	0.25▼		
26	5G26	低功耗运算放大器	双极	15	15	12	3	0.15	5	0.15	±14	800k
27	DL791	低功耗运算放大器	双极	15▼	15▼	12▼	2▼	0.05▼	3	0.2▼	±12	500k
28	FC54	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2	0.05	10▼	0.4	±12	
29	FX54D	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	2▼	0.05▼	10▼			
30	FC54D	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2	0.05	3～10		±12	1M
31	FC75B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	8▼	0.22▼	2～10	0.8▼	±12△	1M
32	F110	低功耗运算放大器	双极	15	15	60▼	5▼	0.2▼	5	0.5▼	±14	800k
33	LFC4A	低功耗运算放大器	双极	15	15	30▼	15▼	0.8▼	25▼	1.5▼		
34	XFC751C	低功耗运算放大器	双极	15	15	30▼	5▼	0.2▼	10		20	1M
35	XFC751D	低功耗运算放大器	双极	15	15	30▼	3▼	0.1▼	10		20	1M
36	FC-54A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	10	1	10▼		±12	
37	LFC54A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	10▼	1▼	10▼		±12△	1M
38	LFC4B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	10▼	0.5▼	25▼	1▼		
39	LF010A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	8▼	0.3▼	10▼	0.5▼	±12△	500k△
40	FC54B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	6	0.5	10▼		±12	
41	LFC54B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	6▼	0.5▼	10▼		±12△	1M
42	SF54A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	6▼	0.5▼	10▼	0.5▼	±12	5M
43	LFC4C	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	5▼	0.2▼	25▼	0.5▼		
44	FC54C	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	4	0.1	10▼		±12	
45	LFC54C	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	4▼	0.1▼	10▼		+12△	1M
46	SF54B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	4▼	0.1▼	10▼	0.3▼	±12	5M
47	LFC4D	低功耗运算放大器	双极	15	15	15▼	2.5▼	0.05▼	25▼	0.25▼		
48	FC54D	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2	0.05	10▼		±12	
49	FC54	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2▼	0.05▼	10▼		24	1M
50	LFC54D	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2▼	0.05▼	10▼		±12△	1M

/ 差动放大器

运算放大器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 $V_{O\max}$ (p-p) (V)	最大输出电流 $I_{O\max}$ (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±9	10	80	70			40	70	XA39	T-8	1
±10	5△	80	70			10	70	XA39	T-8	2
∓10△		80△	70△			40	70	XA39	T-8	3
±10△		80△	70△			10	70	XA80	T-8	4
10△		94△	80△			10	70	XA39	T-8	5
±10△	±6△	94△	84△	7k		40	85	XA39	P-8, T-8	6
11	±10	94	80			40	70	XA39	T-8	7
±10	5△	94	80			10	70	XA39	T-8	8
±10△		94△	80△			40	85	XA39	T-8	9
±10		94	80	7k		40	85	XA38a	T-10	10
±12△		90△	80△			10	70	XA80	T-10	11
±10△		100△	80△			40	85	XA38a	T-10	12
20		100△	80△	7k△		10	70	XA38a、b	P-10, T-10	13
10		100	80	7k		55	125	XA38a	T-10	14
±12.5	10	94	80	10k	0.5			XA38g	T-12	15
±12△		94△	80△			10	70	XA80	T-10	16
24	10	100	80	20k		55	85	XA50c	T_2-12	17
20	±8	100	75	70k				XA50b	T-12	18
±10△		100△	80△			40	85	XA39	T-10	19
±11△	±8	100	80			40	85	XA50a	T-10	20
±14		110	96	7k		10	80	XA79	T-10	21
±10△		94△	80△			40	85	XA39	T-10	22
±11△		100△	80△	20k		40	85	XA141	T-12	23
±12△		100△	80△	20k		40	85	XA141	T-12	24
±11△	±7△	106△	80△			40	85	XA38c, d	T-10, T_{12}-14	25
±14	±3	96	94	10k	1	10	70	XA79	T-10	26
±13	14	100△	86△	15k	2			XA49	T-10	27
±10	10	100	80	20k	0.5	40	85	XA174	T-12	28
±12.5		100△	80△	20k		55	125	XA174	T-12	29
±12	10	100	80			55	125	XA174	T-12	30
±11		100△	80△	20k		40	85	XA141	T-12	31
±10△		94△	80△	1k		10	70	XA179	T-10	32
±8△	±5△	80△	60△			40	85	XA38c、d	T-10, T_{12}-14	33
20	±8	80	70	70k				XA50b	T-12	34
22	±8	100	70	70k				XA50b	T-12	35
±7	10	80	80	20k		40	70	XA38e	T-12	36
±7	10	80	80△			40	85	XA38e	T-12	37
±10△	±7△	80△	70△			40	85	XA38c、d	T-10, T_{12}-14	38
±10△		80△	70△			40	85	XA39	T-12	39
±10	10	88△	80	20k		40	70	XA38e	T-12	40
±10	10	88	80△			40	85	XA38e	T-12	41
±12△		88△	80△	400k φ	0.2	40	85	XA40a	T-12	42
±11△	±7△	94△	70△			40	85	XA38c、d	T-10, T_{12}-14	43
±11	10	94	80	20k		40	70	XA38e	T-12	44
±11	10	94	80△			40	85	XA38e	T-12	45
±12△		94△	80△	400k φ	0.2	40	85	XA40a	T-12	46
±11△	±7△	100△	80△			40	85	XA38c、d	T-10, T_{12}-14	47
±12	10	100	80	20k		40	70	XA38e	T-12	48
25		100△	80△			10	70	XA38e、f	P-12, T-12	49
±12.5	10	100	80△			40	85	XA38e	T-12	50

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流	共模电压	差动阻抗
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	αV_{IO} (μA/℃)	I_{IB} (μA)	V_{ICM} (V)	R_{ID} (Ω)
1	SF54C	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2▼	0.05▼	10▼	0.2	±12	5M
2	HF502A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	8	0.3	10	1.5	±12	500k
3	HF502B	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	5	0.1	10	0.3	±12	500k
4	HF502C	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	2	0.05	10	0.3	±12	500k
5	HF506A	低功耗运算放大器	双极	15	15	15	8	0.3	10	1.5	±12	500k
6	HF506B	低功耗运算放大器	双极	15	15	9	5	0.1	10	0.3	±12	500k
7	HF506C	低功耗运算放大器	双极	15	15	6	2	0.05	10	0.3	±12	500k
8	CF3130	低功耗运算放大器	CMOS	15▼		20▼	8	5×10^{-6}	10		12.5	
9	CF3130A	低功耗运算放大器	CMOS	15▼		20	2	5×10^{-6}	10		12.5	
10	CF3130B	低功耗运算放大器	CMOS	15▼		20	0.8	5×10^{-6}	5		12.5	
11	7F253	低功耗运算放大器	双极	18▼	18▼	2	1	0.004	3	0.02		6M
12	BGF253	低功耗运算放大器	双极	18	18	3▼	1	0.004	3	0.02	±12	6M
13	F441A	低功耗运算放大器	双极-FET	15	15	6	0.5	25×10^{-6}	10	50×10^{-6}	±10	1T
14	F442A	低功耗运算放大器	BiFET	15	15	12	1.0	25×10^{-6}	10	50×10^{-6}	±10	1T
15	LB312	三低功耗运放	混合	15	15	0.015▼	2.5▼	0.05▼				500k△

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±12△		100△	80△	400 k φ	0.2	40	85	XA.40a	F-12	1
±10		80	70	7 k		55	125	XA.266	F-14	2
±10		86	80	7 k		55	125	XA.266	F-14	3
±10		90	80	7 k		55	125	XA.266	F-14	4
±10		80	70	7 k		55	125	XA.267	F-18	5
±10		86	80	7 k		55	125	XA.267	F-18	6
±10		90	80	7 k		55	125	XA.267	F-18	7
15	20△	100	80		10	40	85	XA.46	D-8	8
15	20△	100	85		10	40	85	XA.46	D-8	9
15	20△	100	90		10	40	85	XA.46	D-8	10
±13.5		110	100			20	80	XA.179	T-8, D-8	11
±13		110	100			40	85	XA.179	T-8	12
±12		94	80		1	55	125	XA.177	D-8	13
±12		94	80		1	55	125	XA.177	D-8	14
	±7△	1×10⁵△	80△			55	125	XA.122	D-28	15

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性：失调电压 V_{IO} (mV)	输入特性：失调电流 I_{IO} (μA)	输入特性：失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入特性：输入偏流 I_{IB} (μA)	输入特性：共模电压 V_{ICM} (V)
1	7F108	精密运算放大器	双极	5～20	5～20	0.3mA	0.7	0.05×10^{-3}	3	0.8×10^{-3}	±13.5△
2	7F208	精密运算放大器	双极	5～20	5～20	0.3mA	0.7	0.05×10^{-3}	3	0.8×10^{-3}	±13.5△
3	7F308	精密运算放大器	双极	5～20	5～20	0.3mA	2	0.2×10^{-3}	6	1.5×10^{-3}	±14△
4	SF035L	高精度低漂移运算放大器	双极	12	12	120▼	2▼	0.02▼	1	0.05▼	±7
5	FC72B	低漂移运算放大器	双极	15	15	90	3	10		0.03	
6	F030A	高精度低漂移运算放大器	双极	15	15	120	5	0.02	3	0.10	±8
7	F030B	高精度低漂移运算放大器	双极	15	15	120	3	0.01	1	0.03	±9
8	F030C	高精度低漂移运算放大器	双极	15	15	120	1	0.005	0.15	0.015	±10
9	BGF27C	超低噪声精密运放	双极	15	15	500	0.1	0.075	1.8	0.08	±12
10	BGF37C	低噪声精密运算放大器	双极	15	15	170	0.1	0.075	1.8	0.08	±12
11	BGF254	高精度运算放大器	双极	15	15	150	1.3	0.006	4.5	0.02	±14
12	BGF354	高精度运算放大器	双极	15	15	150	0.15	0.006	1.8	0.007	±14
13	BGF07	高精度运算放大器	双极	15	15	500	0.2	0.005	1.8	0.008	±18
14	BGF509J	高速运算放大器	双极	15	15	300	10	0.05	20	0.5	±10
15	BGF725	高精度运算放大器	双极	15	15	105	1	0.02	0.6	0.1	±14
16	F033C	高精度运算放大器	双极	15	15	120	1	0.05	2	0.1	±13
17	FC72A	低漂移放运放	双极	15	15	120	5	0.02		0.1	
18	TD37	低噪声宽带高精度运放	双极	15	15	90	0.01	0.007		0.01	±12
19	F033A	高精度低漂移运放	双极	15	15	150	10▼	0.3▼		0.3▼	±5△
20	F033B	高精度低漂移运放	双极	15	15	150	5▼	0.2▼		0.5▼	18
21	SF035A	高精度低漂移运放	双极	15	15	150▼	5	0.1▼		0.2▼	±10
22	FC72A	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	5	0.02		0.1	±7
23	FC74A	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	5	0.02		0.05	±7
24	FC72B	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	3	0.01		0.03	±10
25	FC74B	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	2.5	0.01		0.03	±10
26	FC74C	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	1	5n		0.005	±10
27	FOP-07	高精度低漂移运放	双极	15	15	75	0.01	0.0003	0.2	0.002	
28	SG301	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	7.5	0.05	30	0.25	±12
29	5GOP-O	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	0.15	0.06	0.7～2.5	0.0012	±12
30	LFOP-27	超低噪声运放	双极	15	15	500	0.01～0.034	0.007～0.012	0.2～0.4	±0.01～±0.015	
31	LFOP-37	超低噪声运放	双极	15	15	90～100	0.01～0.03	0.007～0.012	0.2～0.4	±0.01～±0.015	
32	4E325	高精度低漂移运放	双极	15	15	75	1▼	0.02	0.3▼	0.03	±12
33	TD27	低噪声低漂移运放	双极	15	15	90	0.01	0.007	0.4	±0.01	12.3
34	L508	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.005～0.02	0.5	0.01～0.1	
35	XFC83	高精度运放	双极	15	15	60	1	0.01	0.5	0.05	±12
36	XFC88C	低噪声运放	双极	15	15	60	1	0.01	0.5	0.05	±13
37	FC72C	低漂移运放	双极	15	15	90	1	5	0.5	0.015	
38	F508C	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	1▼	0.005	0.5▼	0.015▼	±10
39	KD207	高精度低漂移运放	双极	15	15	40	2▼	0.01▼	0.5▼	0.026	±13
40	SF035C	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	1▼	0.01▼	0.5	0.03▼	±12
41	SF035D	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	1▼	0.01▼	0.5	0.015	±12
42	FC72C	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	1	0.005	0.5	0.015	±10
43	9F5	高精度低漂移运放	双极	15	15	35	1.5	0.002	0.5	0.02	8
44	7F3	高精度低漂移运放	双极	15	15	40	1.0	0.002	0.5	0.02	8
45	F031	高精度低漂移运放	双极	15	15	75	0.5▼	5mA▼	0.5▼	0.03▼	±12
46	F07A	高精度低噪声运放	双极	15	15	90	0.025	0.002	1.0	±0.002	±13
47	F05A	高精度低噪声运放	双极	15	15	90	0.15	0.002	1.0	0.002	±13.5
48	F508B	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	3▼	0.01	1▼	0.03▼	±9
49	SF035B	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	2▼	0.05▼	1	0.1▼	±11
50	F034	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	2	0.01	1	0.05	22

/ 差 动 放 大 器

型 运 算 放 大 器

差动阻抗 R_{ID} (Ω)	输出特性 最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	输出特性 最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	转移特性 开环电压增益 G_{OL} (dB)	转移特性 共模抑制比 K_{CMR} (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (Hz)	转移特性 转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
79M	±14		110	100			25	125	XA189	T-8, J-8, J-14	1
70M	±14		110	100			25	85	XA189	T-8, J-8, J-14	2
40M	±14		110	100			0	70	XA189	T-8, J-8, J-14	3
	±7		96△	100△	1Mϕ	0.2△	40	85	XA59	T-8	4
	±10		120						XA184	T-12	5
	±8		99	90			55	120	XA269		6
	±11		100	100			55	120	XA269		7
	±12		120	120			55	120	XA269		8
4M	±13		1500V/mV	120		2.8	0	70	XA274	T-8, J-8, P-8	9
4M	±13		1500V/mV	120		17	55	125	XA275	T-8, P-8	10
33M	±13		500V/mV	120			20	80	XA273	T-8, J-8	11
33M	±13		400V/mV	120	500k	0.17	20	80	XA273	J-8	12
	±12		400V/mV	128			55	125	XA185	T-8, J-8, P-8	13
100M	±12		15V/mV	90	20M	120	0	70	XA277	T-8	14
1.5M	±13.5		3000V/mV	120			55	125	XA167	T-8, D-8, P-8	15
1M	24	2	110	106			0	70	XA272	T-8, D-8	16
	±7		110						XA184	T-12	17
6M	±12			126	63k	17	40	85	XA181		18
1M	±8△	±2	86△	70△			20	85	XA51a	T-8	19
1M	±10△	±3	94△	80△			20	85	XA51a	T-8	20
	±10		80△	86△	1Mϕ△	0.2△	40	85	XA59	T-8	21
	±7		110	100			40	70	XA55	T-12	22
				100			40	70	XA67	T-12	23
	±10		120	100			40	70	XA55	T-12	24
				100			40	70	XA67	T-12	25
				100			40	70	XA67	T-12	26
	±13			126	0.6M		55	125	XA270	D-8, D-14, T-8	27
500k	±10		88	70			0	70	XA58	T-8	28
7M	±12	6	116	94	0.6Mϕ	0.17	10	70	XA125	T_1-8	29
0.8~1.5M	±10~±13.8			94~100			0	125	XA181	T-8, D-8	30
0.8~1.5M	11.5~12	11.5~12	700~1800V/mV	100			55	125	XA181	T-8, D-8	31
2.5M	±12	5	120△	120△	5k		0	75	XA63		32
6M	±12			126	8M	2.8	40	85	XA181	T-8	33
	±10~±12		120△	120△			55	125	XA182	T-12	34
	±12	±5	120	120	1M	0.5	55	125	XA183	T-12	35
	±12	±5	120	120	1M		55	125	XA183	T-12	36
	±12		120	120					XA184	T-12	37
	±12		120△	120△			40	85	XA143	T-10	38
3M	±13	15	134	120	1M	1.2	55	70	XA61	T_{12}-14	39
	±12		100△	110△	1Mϕ	0.2	40	85	XA59	T-8	40
	±12		100△	110△	1Mϕ	0.2△	40	85	XA59	T-8	41
	±12		120	100			40	70	XA55	T-12	42
10M			40	110			55	85	XA71	T_2-12	43
10M	±12	10	120	110	6k		55	85	XA57	M-13	44
5M△	±12	5	120△	120△					XA65	T-10	45
3M	±12.5		106	110		0.2	55	125	XA185	T-8	46
3M	±12.5		114	114		0.2	55	125	XA185	T-8	47
	±11		100△	100△			40	85	XA143	T-10	48
	±11		90△	96△	1Mϕ	0.2△	40	85	XA59	T-8	49
5M	±11	±10	120	120					XA66	T-10	50

1.3 高 精 度 低 漂 移

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流	共模电压	差动阻抗
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	αV_{IO} (μV/℃)	I_{IB} (μA)	V_{ICM} (V)	R_{ID} (Ω)
1	XFC78	高精度低漂移运放	双极	15	15	60	2▼	0.01▼	1	0.5▼		5M
2	TD01	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	1	0.005	1	0.015	±10	100M
3	TD10	高精度低漂移运放	双极	15	15	50	1	0.005	1	0.015	±10	100M
4	F033D	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	0.5▼	0.02▼	1▼	0.1▼	±13△	
5	F033	高精度低漂移运放	双极	15	15	150▼	0.5	0.015	1	0.125	24	1.5M
6	FXOP-07	超低失调运放	双极	15	15	120▼	0.075▼	0.0028▼	1.3▼	±0.003▼		20M△
7	FXOP-07E	超低失调运放	双极	15	15	120▼	0.075▼	0.0035▼	1.3▼	±0.004		15M△
8	FXOP-07C	超低失调运放	双极	15	15	150▼	0.15▼	0.06▼	1.8▼	±0.07▼		8M△
9	F5207A	甚低噪声高精度运放	双极	15	15	140	0.1	0.075	1.8	0.08	±11	0.8M
10	F5237A	甚低噪声高精度运放	双极	15	15	140	0.1	0.075	1.8	0.08	±11	6M
11	F725A	低漂移运放	双极	15	15	08	0.5	0.005	2	0.075	±13.5	0.5M
12	FX725C	高精度运放	双极	15	15	150▼	2.5▼	0.035▼	2	0.125▼		
13	KD205	高精度低漂移运放	双极	15	15	32	2▼	0.01▼	2	0.05▼	±13	1.6M
14	F032C	高精度低漂移运放	双极	15	15	90	1	0.05	2	0.2	±12	2M
15	F033	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	1	0.05	2	0.1	±13	1M
16	8FC5C	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	1	0.05▼	2	0.1▼	±13	1M
17	F033	高精度低漂移运放	双极	15	15	120	1▼	0.035	2▼	0.2▼	±12	1.5M
18	F033E	高精度低漂移运放	双极	15	15	150	1▼	0.01	2▼	0.2▼	20	1M
19	DG725C	高精度低漂移运放	双极	15	15	80	0.5	0.002	2	0.042	±14	1.5M
20	DL154	低漂移运放	双极	15	15	120▼	1～3▼	0.035～0.1	2～4▼	0.3▼	±12	
21	FXOP-07D	超低失调运放	双极	15	15	150▼	0.15▼	0.006▼	2.5▼	±0.012▼		7M△
22	F108	精密运放	双极	15	15		0.7	0.05×10^{-6}	3	0.8×10^{-6}		70M
23	F208	精密运放	双极	15	15		0.7	0.05×10^{-6}	3	0.8×10^{-6}		70M
24	BG001	低漂移运放	双极	15	15	150	0.1	0.01	3	0.05	±12	5M
25	F033C	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	1▼	0.05▼	3▼	0.2▼	±13△	
26	FX725	高精度运放	双极	15	15	105▼	1▼	0.02▼	5▼	0.1▼		
27	F032B	高精度低漂移运放	双极	15	15	90	3	0.1	5	0.3	±12	2M
28	F033B	高精度低漂移运放	双极	15	15	150▲	2▼	0.1▼	5▼	0.3▼	±12△	
29	F033D	高精度低漂移运放	双极	15	15	150	2▼	0.05▼	5▼	0.3▼	20	1M
30	DG308	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	2.0	2×10^{-4}	6.0	1.5×10^{-3}	±14	
31	F308	精密运放	双极	15	15		2.0	0.2×10^{-6}	6.0	1.5×10^{-6}		40M
32	F508A	高精度低漂移运放	双极	15	15	45	2.0	2×10^{-4}	6.0	1.5×10^{-3}	±14	
33	7XC157	高精度低漂移运放	双极	15	15	90	2	0.02	6	0.07		
34	F033A	高精度低漂移运放	双极	15	15	120▼	5▼	0.2▼	10▼	0.5▼	±10△	
35	F033C	高精度低漂移运放	双极	15	15	150	3▼	0.1▼	10▼	0.2▼	20	1M
36	7F308	精密运放	双极	18▼	18▼	500▼	2	2×10^{-4}		15×10^{-4}		40M
37	7F108	精密运放	双极	20▼	20▼	500▼	0.7	5×10^{-5}		8×10^{-4}		70M
38	7F208	精密运放	双极	20▼	20▼	500▼	0.7	5×10^{-5}		8×10^{-4}		70M
39	LF108/208	高精度低漂移运放	双极	20	20		0.7	5×10^{-5}	3	8×10^{-4}		
40	LF308	高精度低漂移运放	双极	20	20		2	2×10^{-6}	6	1.5×10^{-3}		40M
41	SG101	高精度低漂移运放	双极	20	20	120	2.0	0.01	15	0.075		
42	BGF108/208	超β输入运放	双极	20	20		2	0.0002	15	0.002	±13	70M
43	SG201	高精度低漂移运放	双极	20	20	120	2.0	0.01	15	0.075	±15	1.5M
44	FXOP-27A	超低噪声精密运放	双极	22	22	500	30	0.015	0.2	±0.02	±22	
45	FXOP-27B	超低噪声精密运放	双极	22	22	500	50	0.022	0.3	±0.028	±22	
46	FXOP-27C	超低噪声精密运放	双极	22	22	500	70	0.03	0.4	±0.035	±22	
47	X3193	精密运放	双极	36	36	165	0.5	0.05	10▼	0.1	±12△	
48	F3193	精密运放	BiMOS	15	15	105	0.075	0.003	2	0.015	11.5	
49	7F3193	精密运放	BiMOS	18▼	18▼		0.3	0.005	1	0.02		
50	DL803	高精密低漂移运放	组件	15	15	100▼	2▼	0.035	1.5▼		±10	2M△

/ 差动放大器

型运算放大器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB 带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±11△	±10	110△	110△			40	85	XA20	T-12	1
		38						XA68	T-12	2
12.5	10	140	100	7k	0.05			XA56	T-12	3
±10△	±10△	110△	110△	100k		40	85	XA51a, b	P-8, T-8	4
24		120	96	100k		10	70	XA51a, b	P-8, T-8	5
±12.5△		106△	110△	0.4Mϕ△		55	125	XA186	T-8, D-8	6
±12.5△		106△	106△	0.4Mϕ△		0	70	XA186	T-8, D-8	7
±12△		102△	100△	0.4Mϕ△		0	70	XA186	T-8, D-8	8
±11.5		123	100	5k	1.7	55	125	XA187	T-8	9
±11.5		125	126	40Mk	1.7	55	125	XA187	T-8	10
±12.5		120	125	106k		55	125	XA188	T-8	11
±12△		48△	94△			0	70	XA167	T-8, P-8	12
±13	12	120	114	10k	0.7	55	70	XA62	T12-14	13
±12	5	120	105			10	70	XA54	T-10	14
±12		110	106	100k		55	125	XA51a	T-8	15
24△	14	110△	106△	100k		10	70	XA51c	T-12	16
27	10	110△	94△	100k				XA64	T-10	17
±12△	±5	112△	100△			20	85	XA51a	T-8	18
27		130	120			0	70	XA51a	T-8	19
±12		100△	90△	0.1k		55	125	XA51	T-8	20
±12		102△	94△	0.4Mϕ△		0	70	XA186	T-8, P-8	21
±14		110	100			55	125	XA189	D-8, D-14, T-8	22
±14		110	100			25	85	XA189	D-8, D-14, T-8	23
±12	±10	100	100	7k	0.6	10	70	XA118	M126	24
±13△	±10△	105△	106△	100k		40	85	XA51a, b	P-8, T-8	25
±12		60△	110△			55	125	XA167	T-8	26
±12	5	120	100			10	70	XA54	T-10	27
±12△	±10△	100△	100△			40	85	XA51a, b	P-8, T-8	28
±12△	±5	106△	94△			20	85	XA51a	T-8	29
±14			100			10	70	XA124	P-14	30
±14		110	100			0	70	XA189	T-8, D-8, D-14	31
±8			90△	90k△		40	85	XA143	T-10	32
±14		94	90					XA52	T-8	33
±10△		94△	90△			40	85	XA51a, b	P-8, T-8	34
±12△	±5	100△	86△			20	85	XA51a	T-8	35
±14		110	100			0	70	XA189	T-8, D-8, D-14	36
±14		110	100			55	125	XA189	T-8, D-8, D-14	37
±14		110	100			25	85	XA189	T-8, D-8, D-14	38
±14		300V/mV	96			55/25	125/85	XA189	T-8, D-8	39
±14		300V/mV	96			0	70	XA189	T-8, D-8	40
±15			80			55	125	XA58	T-8	41
±14		300V/mV	100			55	105	XA189	T-8, J-8, P-8	42
±15			80			25	85	XA58	T-8	43
±13.5		600V/mV	122			55	125	XA268	T-8, D-8, P-8	44
±13.2		500V/mV	119			55	125	XA268	T-8, D-8, P-8	45
±13		300V/mV	116			55	125	XA268	T-8, D-8, P-8	46
±12			100△	1.2M	0.25△	55	125	XA271	D-8	47
±13.5	±25	120	120	1.2M	0.25	55	125	XA192	T-8, D-8	48
±13.5		110	110		0.25	0	70	XA192	T-8, D-8	49
±12	±10	100△	95△			55	125			50

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特			
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)
1	FX108/208	精密运放	双极	20	20	500	3.0	0.0004		0.003
2	FX308	精密运放	双极	18	18	500	10	0.0015		0.01
3	7F725M	仪器用运算放大器	双极	15	15	80	0.5	2×10^{-3}	2	42×10^{-3}
4	7F725C	仪器用运算放大器	双极	15	15	80	0.5	2×10^{-3}	2	42×10^{-3}
5	F7650	斩波稳零运算放大器	BiMOS	5	5	30	0.005	45×10^{-6}	0.05	10×10^{-6}
6	F7650	斩波稳零运算放大器	CMOS	5	5		0.001	0.5×10^{-6}	0.01	1.5×10^{-6}
7	5G7650	斩波稳零运算放大器	CMOS	5	5	35▼	0.005▼	5×10^{-7}	0.01	10^{-5}
8	LF7650	斩波稳零运算放大器	CMOS	6	6	20～30	±0.003	1×10^{-4}		1×10^{-4}

/ 差 动 放 大 器
型 运 算 放 大 器

性		输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±13.5		±14		25V/mV	100			55/25	125/85	XA189		1
±14		±14		15V/mV	100			0	70	XA189		2
±14	1.5M	±13.5		130	120			55	125		T-8, J-8	3
±14	1.5M	±13.5		130	120			0	70	XA190	T-8, J-8	4
2～−5.2	1T	±4.85	±10	120	120	2M	2.5	20	85	XA191	T-8, D-14	5
2～−5.2	1T	±4.85		120	130		2.5	40	85	XA191	D-8, D-14, T-18	6
−5～+23	1T	±4.7△		120△	120△		2.5△	55	125	XA126	D-14	7
	100G	±5.8		110～120	120△	2M	2	40	85	XA191	T-8, D-14	8

1. 运 算 放 大 器

1.4 高 速 型 运

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)
1	7F118	高速运算放大器	双极	5～20	5～20	5mA	2	6×10^{-3}		0.12	±11.5△
2	7F218	高速运算放大器	双极	5～20	5～20	5mA	2	6×10^{-3}		0.12	±11.5△
3	7F318	高速运算放大器	双极	5～20	5～20	5mA	4	30×10^{-3}		0.15	±11.5△
4	FC92A	高速运算放大器	双极	12	12	240	8	5		8	
5	FC92B	高速运算放大器	双极	12	12	240	5	2		8	
6	FC92C	高速运算放大器	双极	12	12	240	2	1		8	
7	4E321	高速运算放大器	双极	12	12	150	2	2		3	±7△
8	F054	高速运算放大器	双极	12	12	150	2	1	10	3	±7
9	BGF541	高速运算放大器	双极	12	12	500	5▼	9.8▼	25	7	
10	FC92A	高速运算放大器	双极	14	14	240	8	5		8	+5～-8
11	FC92B	高速运算放大器	双极	14	14	240	5	2		8	+5～-8
12	FC92C	高速运算放大器	双极	14	14	240	2	1		8	+5～-8
13	FC301	高速运算放大器	双极	15	15	90	7.5	0.05		0.25	
14	4E321A	高速运算放大器	双极	15	15	150▼	8▼	5▼		10▼	
15	4E321B	高速运算放大器	双极	15	15	150▼	5▼	2▼		5▼	
16	4E321C	高速运算放大器	双极	15	15	150▼	2▼	1▼		3▼	
17	FD46	高速运算放大器	双极	15	15	210	10▼	0.3▼		2▼	±10
18	FX715	高速运算放大器	双极	15	15	210▼	5▼	0.25▼		0.75▼	
19	FX715C	高速运算放大器	双极	15	15	300▼	7.5▼	0.25▼		1.5▼	
20	BG313A	高速运算放大器	双极	15	15	150	30			0.01	±8
21	F051A	高速运算放大器	双极	15	15	240▼	20▼	0.2▼		1▼	26
22	TD080C	高速高阻运算放大器	BiMOS	15	15	150	15	4×10^{-4}	15	10^{-3}	±10
23	F051B	高速运放	双极	15	15	240▼	10▼	0.1▼		0.5▼	26
24	BG313B	高速运放	双极	15	15	150	30	0.02			±8
25	LF051	高速运放	双极	15	15	240▼	20▼	0.5▼		1▼	
26	LF118	高速运放	双极	15	15	210	6	0.1	2～5	0.5	±15
27	F052	高速运放	双极	15	15	300	5	0.3▼		0.8	
28	F054	高速运放	双极	15	15	150▼	2▼	1▼		30▼	
29	F118	高速运放	双极	15	15	150	4	0.050		0.25	±11.5
30	LF772	高速运放	双极	15	15	150	1～5	0.02	10	0.15	±10
31	7F118	高速运放	双极	20▼	20▼	500▼	2	0.006		0.12	
32	7F218	高速运放	双极	20▼	20▼	500▼	2	0.006		0.12	
33	7F318	高速运放	双极	20▼	20▼	500▼	4	0.03		0.15	
34	F118	精密高速运算放大器	双极	15	15		2	0.006		0.12	
35	F218	精密高速运算放大器	双极	15	15		2	0.006		0.12	
36	F318	精密高速运算放大器	双极	15	15		4	0.03		0.15	
37	8FC6C	精密高速运算放大器	双极	15	15	200▼	4▼	0.5▼		1▼	±10
38	DG715C	高速运放	双极	15	15	165	2	0.07		0.4	±12
39	F050	高速运放	双极	15	15	300▼	15	0.03		0.1	
40	4E502	高速运放	双极	15	15	250	5	0.3		1.0	±12
41	FX0032	超高速FET运放	双极	18	18	1.5	2	25▼		0.05	±12
42	FX0032C	超高速FET运放	双极	18	18	1.5	2	5▼		0.015	±12
43	XFC76	高速运算放大器	双极	18▼	18▼	150	10▼	0.3		4	±10
44	FX118	高速运算放大器	双极	20	20	320▼	4▼	0.05▼		0.25▼	
45	FX218	高速运算放大器	双极	20	20	320▼	4▼	0.05▼		0.25▼	
46	FX318	高速运算放大器	双极	20	20	400▼	10▼	0.2▼		0.5▼	
47	BGF118/218	高速运算放大器	双极	20	20		4	0.05		0.25	±11.5
48	TD080	高速高阻运放	BiFET	15	15	150	15	4×10^{-4}	15		±10

/ 差动放大器

算放大器

差动阻抗 K_{ID} (Ω)	输出特性 最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	输出特性 最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	转移特性 开环电压增益 G_{OL} (dB)	转移特性 共模抑制比 K_{CMR} (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (Hz)	转移特性 转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
3M	±13		106	100		70	55	125	XA.194	T-8, J-8, J-14	1
3M	±13		106	100		70	25	85	XA.194	T-8, J-8, J-14	2
3M	±13		106	100		70	0	70	XA.194	T-8, J-8, J-14	3
	±8		70	80		0.6μ	40	70	XA.75 a、c	D-14, T-12	4
	±9		80	80		0.5μ	40	70	XA.75 a、c	D-14, T-12	5
	±10		80	80		0.4μ	40	70	XA.75 a、c	D-14, T-12	6
18k	±10	2	80	80△	100k	40	0	75	XA.76	T₂-12	7
	±10		80	80	10Mϕ	40	55	125	XA.75	T-12	8
	5.7	6.5	54	60△		175	0	70	XA.117	T-10, D-14	9
	8		70	80					XA.193	T-12	10
	9		80	80					XA.193	T-12	11
	10		80	80					XA.193	T-12	12
	±10		88	70			10	70	XA.153	T-8	13
	±8△		70△						XA.75 b	T₂-12	14
	±8△		80△	70△					XA.75 b	T₂-12	15
	±10△		80△	80△					XA.75 b	T₂-12	16
	±10	10	80△	80△		15△	45	85	XA.154	T-12	17
	±10△		84△	74△		15△	55	125	XA.196	T-10, D-14	18
	±10△		80△	74△		15△	0	70	XA.196	T-10, P-14	19
	±10	5	80	76		30△	10	70	XA.83 a、b	D-14, T-10	20
	±8△		86△	80△		30△	10	70	XA.73	T-8	21
1T	±12		90△	80△	1000k	40		125	XA.150	T-10	22
	±12△		94△	80△		40△	10	70	XA.73	D-14, T-10	23
	±10	5	80	76		50△	10	70	XA.83 a、b	T-8	24
	±8△		80△	70△		50△	40	85	XA.73	T-8	25
1M	±13		84	80	15M	50	55	125	XA.194	T-8, D-14	26
500k	24	10	100△	80△	15Mϕ	50	40	85	XA.74	T-10	27
	20△	15△	80△	80△		50△	10	70	XA.75 a、b	T-12, T-12	28
3M	±12		94	80		50	55	125	XA.194	T-8, D-8	29
300k△	±12		100	90	12.5M	65	55	125	XA.195	T-14, D-14	30
3M	±13		106	100		70	55	125	XA.194	T-8, D-8, D-14	31
3M	±13		106	100		70	25	85	XA.194	T-8, D-8, D-14	32
3M	±13		106	100		70	0	70	XA.194	T-8, P-8, P-14	33
3M	±13		106	100		70	55	125	XA.194	D-8, D-14, T-8	34
3M	±13		106	100		70	25	85	XA.194	D-8, D-14, T-8	35
3M	±13		106	100		70	0	70	XA.194	D-8, D-14, T-8	36
500k	20△	14	80△	80△		70	10	70	XA.78	T-12	37
1M	±13		90			70	0	70	XA.77	T-10	38
			100			80			XA.72	T-12	39
50k	±12△	5	100	90△		80	0	75	XA.72		40
	±13.5		57	50			55	125	XA.276	T-12	41
	±13		57	60			25	85	XA.276	T-12	42
500k	±11△	±20	90△	80△	15Mϕ	50△	40	85	XA.82	T-12	43
	±12△		94△	80△	15M	50△	55	125	XA.197	D-8, T-8	44
	±12△		94△	80△	15M	50△	25	85	XA.197	D-8, T-8	45
	±12△		88△	70△	15M	50△	0	70	XA.197	P-8	46
3M	±13		200V/mV	100	15M	70	55	125	XA.194	T-8, J-8, P-8	47
	±12		90	80	20M	40	40	85	XA.198	T-10	48

1. 运 算 放 大 器

1.5 高 输 入 阻 抗

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)
1	X56	高输入阻抗运放	双极	9～18	9～18				≤50	
2	LFC6A	高输入阻抗运放	双极	15	15	150▼	50▼			0.01▼
3	LFC6B	高输入阻抗运放	双极	15	15	120▼	30▼			0.01▼
4	LFC6C	高输入阻抗运放	双极	15	15	120▼	20▼			1×10^{-3}▼
5	F070	高输入阻抗运放	双极	15	15	100	12	0.0001	25	0.00025
6	F073	高输入阻抗运放	双极	15	15	100	12	0.0001	25	0.00025
7	SF356	高输入阻抗运放	双极	15	15		3	3		30
8	5G3140	高阻抗运放	双极	15	15	120	5	0.5×10^{-6}	8	10×10^{-5}
9	LF3140	高阻抗运放	双极	15	15	120～180	2～5	$1\sim3\times10^{-5}$	5-8	30～50
10	FC61A	高输入阻抗运放	双极	15	15	200	50			0.01
11	FC61B	高输入阻抗运放	双极	15	15	200	50			0.01
12	FC6A	高输入阻抗运放	双极	15	15	150▼	40▼			0.01▼
13	FC6B	高输入阻抗运放	双极	15	15	120▼	30▼			0.01
14	FC6C	高输入阻抗运放	双极	15	15	120▼	15▼			0.001
15	XGF3130	高输入阻抗运放	BiMOS	7.5	7.5	630	8～15	3×10^{-4}▼	10	5×10^{-4}▼
16	XGF3130A	高输入阻抗运放	BiMOS	7.5	7.5	630	2～5	2×10^{-4}▼	10	3×10^{-4}▼
17	XGF3130B	高输入阻抗运放	BiMOS	7.5	7.5	630	0.8～2	2×10^{-4}▼	5	2×10^{-4}▼
18	TD356	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	150	1	3×10^{-6}	3	3×10^{-5}
19	TD357	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	150	1	3×10^{-6}	3	3×10^{-6}
20	TD351	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	80	5	2.5×10^{-5}	10	5×10^{-5}
21	TD05N	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	80	9	2×10^{-4}	15	4×10^{-4}
22	TD05	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	80	9	2×10^{-4}	15	4×10^{-4}
23	FX0P-16A	精密高阻运放	BiMOS	15	15	210▼	0.5▼	2.5×10^{-5}▼	2	1.3×10^{-4}▼
24	FX0P-16E	精密高阻运放	BiMOS	15	15	210▼	0.5▼	2.5×10^{-5}▼	2	1.3×10^{-4}▼
25	FX0P-16B	精密高阻运放	BiMOS	15	15	210▼	1▼	5×10^{-5}	3	2.5×10^{-4}
26	FX0P-16F	精密高阻运放	BiMOS	15	15	210▼	1▼	5×10^{-5}	3	2.5×10^{-4}
27	FX0P-16C	精密高阻运放	BiMOS	15	15	210▼	3▼	1.25×10^{-4}	4	5×10^{-4}
28	FX0P-16G	精密高阻运放	BiMOS	15	15	240▼	3▼	1.25×10^{-4}	4	5×10^{-4}
29	FG0042	精密高阻运放	BiMOS	15	15	120▼	20▼	1×10^{-5}	25▼	50pA
30	FG3140	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	5	0.0005	8	10×10^{-6}
31	DG3140	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	5	0.0005	8	10×10^{-6}
32	F3140B	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	0.8	0.5×10^{-6}	5	10×10^{-6}
33	F3140A	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	2	0.5×10^{-6}	6	10×10^{-6}
34	F3140	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	5	0.5×10^{-6}	8	10×10^{-6}
35	F155	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	120	2	10×10^{-6}	5	50×10^{-6}
36	F156	高阻宽带运放	BiMOS	15	15	150	5	20×10^{-6}	5	100×10^{-6}
37	F157	高阻高速运放	BiMOS	15	15	150	5	20×10^{-6}	5	100×10^{-6}
38	F108	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	12	2	0.2×10^{-3}	15	2×10^{-3}
39	FG070A	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	90▼	50▼	0.5▼		
40	B006	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	150▼	30▼		10▼	0.0007
41	FG070B	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	90▼	30▼	0.3▼		
42	FG070C	高输入阻抗运放	BiMOS	15	15	90▼	20▼	0.1		
43	7F3140	高输入阻抗运放	BiMOS	18▼	18▼	120	5	5×10^{-7}	8	
44	X56	高输入阻抗运放	BiMOS	18▼	18▼	9	9	5×10^{-5}	30	90×10^{-6}
45	F3140	高输入阻抗运放	BiMOS	22▼	22▼	630	0.8	5×10^{-7}	5	10×10^{-6}
46	F3140	高输入阻抗运放	BiMOS	22▼	22▼	120	0.8	5×10^{-7}	5	10^{-5}
47	HF005C	高输入阻抗运放	BiFET	15	15	150▼	10▼			0.01▼
48	HF005A	高输入阻抗运放	BiFET	15	15	200▼	50▼			0.02▼
49	5G28	高输入阻抗运放	BiFET	15	15	100	10	0.1		0.001
50	HF005B	高输入阻抗运放	BiFET	15	15	150▼	20▼			0.01

/ 差 动 放 大 器

型 运 算 放 大 器

性 共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)	输出特性 最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	转移特性 开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
±10					>70	4.7M	10△	55	125	XA180	D-12	1
		±10△	5△	66△	70△			40	85	XA86	T-10	2
		±11△	5△	74△	70△			40	85	XA86	T-10	3
		±11△	5△	78△	80△			40	85	XA86	T-10	4
±10	1T	12.5	10	90	70	10k	0.65			XA91	T-10	5
±10	1T	12.5△	10	96	70	30k	13			XA90	T-8	6
	1T	±13		200	100			0	70	XA128	T-8	7
−15.5～+12.3	1.5T	−14.4～+13			90	4.5M	9	0	70	XA199	P-8, T-8	8
−15.5～±10	1.5T	±12	18～40	86～100	70～90	4.5M	9	55	125	XA199	D-8, T-8	9
	1G	±10		76	66	5Mϕ		40	70	XA96	T-10	10
	1G	±10		76	66	5Mϕ		40	70	XA86	T-10	11
±10	100G▼	±10△	±5	80△	70△		13	40	85	XA140	T-10	12
±10	100G▼	±11△	±5	80△	70△		13	40	85	XA140	T-10	13
±10	100G▼	±11△	±5	86△	70△		13	40	85	XA140	T-10	14
−0.5～12		45△	12～15	92△	70～90			55	125	XA46	T-8	15
−0.5～12		4.5△	12～15	95△	80～90			55	125	XA46	T-8	16
0.5～12		4.5△	12～15	95△	80～100			55	125	XA46	T-8	17
±12		±12		106	100	5M	12	40	85	XA203	T-8	18
±12		±12		106	100	20k	50	40	85	XA203	T-8	19
±12		±13.5		100	100	4M	13	40	85	XA204	T-8	20
±10		±12		90	70	2M	13	40	85	XA204	T-8	21
±10		±12		90	70	2M	13	40	85	XA205	T-10	22
±10.5△	1T	±12△		100△	86△		18△	55	125	XA202	T-8, D-8	23
±10.5△	1T	±12△		100△	86△		18△	0	70	XA202	T-8, P-8	24
±10.5▼	1T	±12△		98△	86△		12△	55	125	XA202	T-8, D-8	25
±10.5△	1T	±12△		98△	86△		12△	0	70	XA202	T-8, P-8	26
±10.3△	1T	±12△		94	82△		9△	55	125	XA202	T-8, D-8	27
±10.3△	1T	±12△		94	82△		9△	0	70	XA202	T-8, P-8	28
±12△	1T	±12△		88△	70△	1Mϕ				XA102	T-12	29
28	1.5T	27.4		100	90		9	55	125	XA98a, b	P-14, T-10	30
28	1.5T	27.4		100	90			55	125	XA98a, b	P-8, T-8	31
−15.5～+12.5	1.5T	13～−14.4		100	94		9	40	85	XA199	T-8, D-8	32
−15.5～+12.5	1.5T	13～−14.4		100	90		9	40	85	XA199	T-8, D-8	33
−15.5～+12.5	1.5T	13～−14.4		100	90		9	40	85	XA199	T-8, D-8	34
±11	1T	±12		94	85		5	55	125	XA206	T-8, D-8	35
±11	1T	±12		94	85		12	55	125	XA206	T-8, D-8	36
±11	1T	±12		94	85		30	55	125	XA206	T-8, P-8	37
±13.5	70M	±13		88	85			55	125	XA210	T-8, D-8	38
±10△	1G△	±10△			70△			10	70	XA92a, b	P-10, T-10	39
	1G	24		86△	80△			10	70	XA93a, b	P-10, T-10	40
±10△	10G	±10△			80△			10	70	XA92a, b	P-10, T-10	41
±10	100G	±12			30△			10	70	XA92a, b	P-10, T-10	42
	1.5T			100	90			55	125	XA199	T-8, D-8, P-8	43
±10	100G	26	20	86	80	5Mϕ	10	55	125	XA85	D-12	44
27	1.5T	27.4	40	100	94	4.5Mϕ	9	55	125	XA97	T-8	45
27	1.5T	27.4	40	100	94	4.5Mϕ		55	125	XA97	D-12, T-8	46
	1T	±10		90△	80△					XA87	T-12	47
	10G	±10△		80△	76△					XA87	T-12	48
±10	10G	±12	±6	86	80	200k	20	10	70	XA95	T-10	49
	100G	±10△		86	80					XA87	T-12	50

1.5 高 输 入 阻 抗

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)
1	F3130B	高输入阻抗运放	PMOS双极	15	0	225	2	10×10^{-6}	15	5×10^{-6}
2	DL801	高输入阻抗运放	组合	15	15	70	1		40▼	
3	7F2	高输入阻抗运放	混合	15	15	50	0.5	0.01	30	0.05
4	BGF351/353	JFET输入运放	兼容	15	15		10	1×10^{-4}	10	2×10^{-4}
5	BGF147	JFET输入四运放	兼容	20	20		5	1×10^{-4}	10	2×10^{-4}
6	BGF081	JFET输入运放	兼容	15	15	680	6	2×10^{-5}	10	5×10^{-5}
7	BGF441	JFET输入低功耗运放	兼容	20	20		5	5×10^{-5}	20	1×10^{-4}
8	BGF442	JFET输入低功耗双运放	兼容	15	15	500	5	5×10^{-5}	7	1×10^{-4}
9	BGF444	JFET输入低功耗四运放	兼容	15	15		10	5×10^{-5}	10	1×10^{-4}
10	BGF411	低失调低漂移JFET输入运放	兼容	15	15		2	10×10^{-5}	20	2×10^{-4}
11	BGF412	低失调低漂移JFET输入运放	兼容	15	15		3	0.002	20	0.004
12	BGF155	JFET输入运放	兼容	15	15	670	5	2×10^{-5}	5	1×10^{-4}
13	BGF156	JFET输入运放	兼容	15	15	670	5	2×10^{-5}	5	1×10^{-4}
14	BGF157	JFET输入运放	兼容	15	15	670	5	2×10^{-5}	5	1×10^{-4}
15	7F3140	高阻运放	BiMOS	15	15	120	5	0.5×10^{-3}		10×10^{-6}

/ 差 动 放 大 器

型 运 算 放 大 器

性		输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
10	1.5T	±13.3	22	94	86		10	55	125	XA211	T-8, D-8	1
±10	100G	±12	10	90	85					XA94	M11	2
±9	100G	±12	10	94	80	6M		55	85	XA94	M12	3
±11	10^{12}			100V/mV	100		13	0	70	XA166	T-8, T-8, P-8	4
±11	10^{12}	±12		100V/mV	100		13	55	125	XA156	D-14, P-14	5
±11	10^{12}	27		15V/mV	86	3M	13	55	125	XA119	J-8, P-8	6
±11				100V/mV	95		1	0	70	XA125	T-8, P-8	7
±11	10^{12}	±13		200V/mV	95		1	0	70	XA105	T-8, P-8	8
±11	10^{12}	±13		100V/mV	95		1	0	70	XA53	D-8, P-14	9
±11	10^{12}	±13.5		300V/mV	100		15	0	70	XA30	T-8, P-8	10
±11	10^{12}	±13.5		200V/mV	100		15	0	70	XA89	T-8, P-8	11
±11	10^{12}	±13		200V/mV	100		5	55	125	XA206	T-8, P-8	12
±11	10^{12}	±13		200V/mV	100		5	55	125	XA206	T-8, P-8	13
±11	10^{12}	±13		200V/mV	100		5	55	125	XA206	T-8, P-8	14
-15.5～+12.5	1.5T	+13～-14.4		100	90			55	125	XA199	T-8, J-8	15

1.6 宽 频 带 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	5G1520	宽带放大器	双极	6～8	6～8	120	5	3×10^{-5}	2	0.8	±3	2M
2	FC91A	宽带放大器	双极	6～8	6～8	200	5	3		6		
3	FC91B	宽带放大器	双极	6～8	6～8	200	5	3		6		
4	F3012	宽带中频运放	双极	7.5	0	120						6k
5	F3014	宽带放大鉴频器	双极	7.5	0	150					±3	3k
6	F3020A	宽带功率运放	双极	9	9			0.1		100		55k
7	X53A	视频放大器	双极	12	6	180	5	0.5	20	2		
8	7F702M	宽带直流放大器	双极	12	6	90	0.5	0.18		2		40M
9	7F702C	宽带直流放大器	双极	12	6	90	1.5	0.5		2.5		32k
10	F3100	宽带高速运放	双极	15	15		±5	±0.4		2	±12	30k
11	BGF507J	宽带运放	双极	15	15	300	5	25×10^{-3}	15	25×10^{-3}	±11	300M
12	X169	宽带运放	双极	21		200	2	0.5	10～20	2		4k
13	HDF007GW	高压电流输出放大器	双极	25	25	400▼	5▼	0.2▼	20	0.5▼	±12▼	0.5M
14	BGF344	高压运放	双极	34	34	680	2	0.01		0.08	26	

/ 差动放大器

运算放大器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB 带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	+ (℃)	− (℃)			
0		64	90	10M	30	10	70	XA249	T-10	1
3	10	40	100	10M				XA212	T-12	2
4	10	45	100	15M				XA212	T-12	3
	1.5	65		2.4M		55	125	XA213	T-10	4
	1.3	65				55	125	XA214	T-8, D-8	5
13	10	75		8M		55	125	XA215	T-12	6
±6.3			70			55	125	XA84	T-10	7
±5.3	50▼	71	100	20M	5	55	125	XA216	T-8, D-8, P-14	8
±5.3	50▼	70	92	20M	5	0	70	XA216	T-8, P-6, D-14	9
±9			76	38k	50	25	85	XA217	T-8, D-8	10
±12		150V/mV	100	35M	±35	25	85	XA96	T-8	11
±5.3			72			55	125	XA60	D-14	12
±10△	8	94△	80	7k		40	85	XA147	F-14	13
25		80	90	1M ϕ	30	0	70	XA120	T-8	14

1.7 多 元 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)
1	F158A	单电源双运放	双极	5			2	0.01	7	0.05	3	
2	F158	单电源双运放	双极	5～30			2	0.003		0.045	$V^+-1.5$	
3	F258	单电源双运放	双极	5～30			2	0.003		0.045	$V^+-1.5$	
4	TB6358	双运算放大器	双极	3～30		36▲	7▼	0.05▼		0.25▼		
5	DG158	双运算放大器	双极	5		3.5	±2	3	7	45	3.5	
6	DG258	双运算放大器	双极	5		3.5	±2	3	7	45	3.5	
7	SF358	双运算放大器	双极	5			±2	±5		45	0－1.5	
8	FX158	双运算放大器	双极	5		10▼	±5▼	±0.03▼	7	0.15▼	0～V_+－1.5	
9	FX258	双运算放大器	双极	5		15▼	±5▼	±0.03▼	7	0.15▼	0～V_+－1.5	
10	FX358	双运算放大器	双极	5		10▼	±7▼	±0.05▼	7	0.25▼	0～V_+－1.5	
11	FX2904	双运算放大器	双极	5		10▼	±7▼	±0.05▼	7	0.25▲	0～V_+－1.5	
12	DG358	双运算放大器	双极	5		3.5	±2	0.003	7	0.045	3.5	
13	SG012	双运算放大器	双极	6	6	288						
14	FC9	双运算放大器	双极	6	6	240▼	10▼	0.1▼		2▼		
15	FC91A	双运算放大器	双极	6	6	200	5	3		6		
16	FC91B	双运算放大器	双极	6	6	200	5	3		6		
17	X57	双运算放大器	双极	15	15	100▼	6▼	100▼	30▼	0.5▼	24	
18	X1558G	双运算放大器	双极	15	15	150	6	0.2		0.5	±12	0.3M
19	HF507A	双运算放大器	双极	15	15	120	10	0.3	20	1	±12	500k
20	HF507B	双运算放大器	双极	15	15	120	5	0.2	20	0.5	±12	500k
21	HF507C	双运算放大器	双极	15	15	120	2	0.1	20	0.3	±12	500k
22	SF4588	双运算放大器	双极	15	15		0.5	5		60	±14	
23	LF747	通用双运算放大器	双极	15	15	200▼	1～8▼	0.05～0.3▼	15～20▼	0.1～1▼	12△	500k△
24	FG4558	双运算放大器	双极	15	15	150	2	0.05		0.3	±12	300k△
25	DG747C	双运算放大器	双极	15	15	100	2	0.02		0.08	±13	2M
26	X1558	双运算放大器	双极	15	15	100	2	0.02	5	0.08	±13	1M
27	XFC80	双运算放大器	双极	15	15	90▼	2▼	0.1▼		0.3▼	±11	
28	BGF747	双运算放大器	双极	15	15	170▼	6▼	0.2▼	10	0.5▼	±12△	500k
29	CF747M	通用双运放	双极	15	15	50×2	1	0.02		0.08	±13	2M
30	CF747C	通用双运放	双极	15	15	50×2	2	0.02		0.08	±13	2M
31	7XC747	双运算放大器	双极	18▼	18▼	85	3	0.1	15	0.3		500k
32	XG1558	双运算放大器	双极	15	15	70	1.0	0.03	15	0.2	±13	1M
33	SF747	双运算放大器	双极	15	15		1.0	20		80		2.0M
34	F747C	双运算放大器	双极	15	15	240▼	2▼	0.2▼	20	0.3▼	±12	0.5M
35	HDF010	双运算放大器	双极	15	15	6▼	2▼	0.05▼	10▼	0.3▼	±12△	0.5M
36	HDF007W	双运算放大器	双极	15	15	120▼	2▼	0.1▼	20	0.3▼	±12△	0.5M
37	SF747C	双运算放大器	双极	15	15		2.0	20		80		2.0M
38	F747B	双运算放大器	双极	15	15	240▼	5▼	0.3▼	20	0.5▼	±12	0.5M
39	F747	通用双运放	双极	15	15	50	5	0.2	15	0.5	±12	2M
40	FX747	通用双运放	双极	15	15	85▼	5▼	0.2▼		0.5▼		
41	F1558	通用双运放	双极	15	15	70	5	0.2		0.5	±12	1M
42	5G353	双运算放大器	BiMOS	15	15	300▼	5			0.01	±10	10G
43	FX747C	通用双运放	双极	15	15	85▼	6▼	0.2▼		0.5▼		
44	F747A	双运算放大器	双极	15	15	240▼	10▼	0.5▼	20	1▼	±12	0.5M
45	BGF4558C	双运算放大器	双极	15	15	150	6	0.2		0.5	±13	2M
46	BGF1458	双运算放大器	双极	15	15	150	5	0.2		0.5		2M
47	BGF798	双运算放大器	双极	15	15	310	6	0.05		0.25	13	10M
48	BGF158/258	低功耗双运放	双极	16	16		5	0.03	7	0.15	－1.5	
49	7F747C	通用双运放	双极	18▼	18▼	50	2	0.02		0.08		2M
50	SF747C	通用双运放	双极	18	18		2	0.02		0.08	±15	2k

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
3.5		94	70			55	125	XA218	T-8, D-8	1
3.3		100	85			55	125	XA219	T-8, D-8	2
3.3		100	85			25	85	XA219	T-8, D-8	3
28.5▼		100	80			10	70	XA136	D-8, T-8	4
3.5		100	70			55	125	XA122	T-8, P-8	5
3.5		100	70			40	85	XA122	T-8, P-8	6
1.5		80△	70△	7M		20	70	XA134	P-8	7
0～V_+−1.5		94△	70△			55	125	XA219	T-8	8
0～V_+−1.5		94△	70△			25	85	XA219	T-8	9
0～V_+−1.5		88△	65△			0	70	XA219	T-8, P-8	10
0～V_+−1.5		100	50△			40	85		T-8	11
3.5		100	70			0	70	XA108a、b	P-8, 5-8	12
3		40				40	85	XA99	D-14	13
±3.5△		60△	75△	10M φ		10	70	XA101	T-12	14
3		40	80△	10M		40	70	XA100	T-10	15
4		45	80△	15M		40	70	XA100	T-12	16
26△		90△	80	3M	1.2	55	125	XA45	D-8	17
±10		94△	70			55	125	XA43	T-8	18
±10		86	70	7M		55	125	XA44	F-14	19
±10		94	80	7M		55	125	XA44	F-14	20
±12		94	80	7M		55	125	XA44	F-14	21
±14		100	90			20	75	XA133	P-14	22
±10～±12△		86～100△	70▼	7M	0.5	55	125	XA220	T-10, D-14	23
±12		94	90					XA116a、b	D-8, T-8	24
±14		106	90	2.5M	0.5	0	70	XA109a、b	P-14, T-10	25
±13	10	102	86		0.6	55	125	XA107	D-8	26
±11△	±10	100△	80△			40	85	XA106	D-16	27
±12	10	89△	70△		0.6	10	70	XA104a、b	D-14, J-10	28
±13		106	90		0.5	55	125	XA220	T-10, J-14	29
±13		106	90		0.5	0	70	XA220	T-10, J-14	30
±12		94	80			55	125	XA109	T-10	31
±14	20	106	90	1.1M φ	0.8	55	125	XA107	T-8, P-8	32
±14		106	90	1.0M φ	0.5	55	125	XA131	P-14, T-10	33
10△		94△	80△	7M		40	85	XA144	T-10, P-14	34
±10△		100△	80△	7M△		40	85	XA145	F-18	35
±12△		94△	80△	7M φ		40	85	XA145	F-14	36
±14		106	90	1.0M	0.5	55	125	XA131	P-14, T-10	37
±10△		94△	80△	7M		40	85	XA144	T-10, P-14	38
±12		94	70		0.5	55	125	XA220	T-10, D-14	39
±10△		94△	70△		0.5	55	125	XA220	T-10, D-14	40
±12		88△	70		20	0～55	70～85	XA221	T-8, D-18	41
±10△	±6	80	70	5M φ	20	10	70	XA127	D-8	42
±10△		86	70△		0.5	0	70	XA220	T-10, P-14	43
10△		80△	70△	7M		40	85	XA144	T-10, P-14	44
±14		200V/mV	90		1.6	0	70	XA226	T-8, J-8, P-8	45
±13		200V/mV	90			55	125	XA37	T-8, P-14, J-8, J-14, P-8	46
±13	0.8	200V/mV	90		0.6	0	70	XA41	P-8	47
28m	20	100V/mV	85			55	125	XA219	T-8, P-8	48
±14		106	90		0.5	0	125	XA220	T-10, P-14	49
±14		106	90	1M	0.5	0	70	XA220	T-10, P-14	50

1.7 多 元 型

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μV/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)
1	5G4558	双宽带运放	双极	18	18	700	2	0.2		0.8
2	SF747	通用双运放	双极	22	22		10	0.02		0.8
3	7F747M	通用双运放	双极	22▼	22▼	50	1	0.02		0.08
4	5G022	低功耗双运放	双极	2～18	2～18	170	1	0.015		0.1
5	7F1537	配对的双运放	双极	15	15	160	1	0.05	3	0.2
6	7F1437	配对的双运放	双极	15	15	160	1	0.05	3	0.4
7	LF082	高阻抗双运放	双极	15	15	168	2～15	5～200	10	$3\sim40\times10^{-5}$
8	TD412	高阻抗双运放	BiMOS	15	15	200	0.5	2.5×10^{-5}	7	5×10^{-5}
9	TD747	高增益双运放	双极	15	15	50	1	0.02		0.08
10	FXOP-04	精密双运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.005		0.075
11	FX0P-04C	精密双运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.005		0.075
12	FX0P-14	精密双运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.005		0.075
13	FX0P-14C	精密双运放	双极	15	15	90▼	2▼	0.005		0.075
14	F4558	宽带双运放	双极	15	15	70	5	0.2		0.5
15	F353	宽带JFET输入双运放	BiFET	15	15	110	10	100×10^{-6}	10	200×10^{-6}
16	F411A	高阻宽带双运放	BiFET	15	15	90	0.5	100×10^{-6}	10	200×10^{-6}
17	F412	高阻宽带双运放	BiFET	15	15	170	1	100×10^{-6}	10	200×10^{-6}
18	CF75558GP	双运算放大器	双极	18	18	500	0.5	5×10^{-3}		0.06
19	F747M	通用双电源双运放	双极	22	22	500	1.0	20		80
20	F747C	通用双电源双运放	双极	22	22	500	2.0	20		80
21	F158	低功耗单电源双运放	双极	32	32	570	±2.0	±3.0		45
22	TB358	双运算放大器	双极	32	32	500	±5.0	±5.0		0.23
23	F358	低功耗单电源双运放	双极	32	32	570	±2.0	±5.0		45
24	F358	单电源四运放	双极	3～30			2	0.005		0.045
25	TB6324	四运算放大器	双极	3～30		90▼	7▼	0.05▼		0.25▼
26	FF3	四运算放大器	双极	3～30		3.5	±2	3	7	45
27	F124	单电源四运放	双极	3～30			±2	0.003		0.045
28	F224	单电源四运放	双极	3～30			±2	0.003		0.045
29	F324	单电源四运放	双极	3～30			±2	0.005		0.045
30	D6324	四运算放大器	双极	5		720	±2	±5		0.045
31	CF7641	四运算放大器	CMOS	5	5	4	3	0.5×10^{-6}	20×10^{-6}△	30×10^{-6}
32	S12424	四运算放大器	双极	5			±2	±5		45
33	DG124	四运算放大器	双极	5		4.5	±2	0.003	7	0.045
34	DG324	四运算放大器	双极	5		3.5	±2	0.003	7	0.045
35	DG224	四运算放大器	双极	5		3.5	±2	0.003	7	0.045
36	FX124	四运算放大器	双极	5		6▼	5▼	0.03▼		0.15▼
37	FX224	四运算放大器	双极	5		6▼	5▼	0.03▼		0.15▼
38	FX324	四运算放大器	双极	5		6▼	7▼	0.05▼		0.25▼
39	FX2902	四运算放大器	双极	5		6▼	±7▼	±0.05▼		0.25▼
40	7F2902	四运算放大器	双极	13▼	13▼	4	10	0.005		0.045
41	BGF3401	四运算放大器	双极	15		220▼				0.3
42	F3401	四运算放大器	双极	15		210				0.5
43	F4174A	四运算放大器	双极	15	15	180	0.5	0.02		0.3
44	XG4156	四运算放大器	双极	15	15	135	0.5	0.015	5	0.06
45	CF4741M	四运算放大器	双极	15	15	0.88	0.5	0.015		0.06
46	F148	四运算放大器	双极	15	15		1	0.004		0.03
47	F248	四运算放大器	双极	15	15		1	0.004		0.03
48	F348	四运算放大器	双极	15	15		1	0.004		0.03
49	LF348	四运算放大器	双极	15	15	72～135	1～6	0.04	15	0.03
50	LF4136	四运算放大器	双极	15	15	<420	1～5	0.04	5▼	0.3

运 算 放 大 器

性		输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±13		±12		86	90	2M	1.6	0	70	XA219	D-8	1
±15	2K	±14		106	90	1M	0.5	55	125	XA220	T-10, P-14	2
	2M	±14		106	90		0.5	55	125	XA220	T-10, D-14	3
		26	±6	80		0.8M	0.5	0	70	XA222	P-8	4
±10	400 k	±14		93	100			55	125	XA24	J-14	5
±10	150 k	±14		93	100			0	70	XA24	J-14	6
±10	1T	±12		88～106	80～90	23M	8～13	55	125	XA223	T-8, P-8	7
±16.5		±13.5		106	100	4M	15	40	85	XA224	T-8	8
±12		±13		106	90		0.5	40	85	XA220	T-10	9
	2.3△	±12△		94△	80△	0.8Mϕ△	0.25△	55	125	XA225	T-10, D-14	10
	2.3△	±12△		94△	80△	0.8Mϕ△	0.25△	0	70	XA225	T-10, P-14	11
	2.3△	±12△		94△	80△	0.8Mϕ△	0.25△	55	125	XA225	T-8, D-8	12
	2.3△	±12△		94△	80△	0.8Mϕ△	0.25△	0	70	XA225	T-8, P-8	13
±12	0.3M	±12		94	70		1.6	55	125	XA226	T-8, D-8	14
±11	1T	±12		70	70		13	0	70	XA227	T-8	15
±10	1T	±12		94	80		15	55	125	XA208	T-8	16
±10	1T	±12		94	80		10	55	125	XA209	T-8	17
±14		±10～±14		86～100	70～90			30	75	XA23	P03S2	18
±13	2.0M	±13		200	90	3M	0.5	55	125	XA220	P-14	19
±13	2.0M	±13		200	90	3M	0.5	0	70	XA220	P-14	20
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$	30	100	85			55	125	XA219	P-8	21
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$	30	100	70	1.0M		0	70	XA219	P-8	22
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$	30	100	70			0	70	XA219	P-8	23
$V_+-1.5$		3.3		100	70			0	70	XA129	D-8, T-8	24
		28.5▼		100	80			10	70	XA121	D-14, P-14	25
28.5				100	85			40	85	XA135	D-14	26
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$	−20 +40	100	85			55	125	XA229	D-14	27
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$	−20 +40	100	85			25	85	XA229	D-14	28
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$		100	70			0	70	XA219	D-14	29
$V_+-1.5$		$V_+-1.5$		80						XA230	P-16	30
3.7△	1T	±4.5		98	60△			40	85	XA231	D-14	31
−1.5		1.5	20	88	70			20	70	XA135	P-14	32
±1.5		±1.5		100	85			55	125	XA121	D-14, E-14	33
±1.5		±1.5		100	85			10	70	XA121	D-14, E-14	34
±1.5		±1.5		100	85			40	85	XA121	D-14, E-14	35
$V_+-1.5$				94△	70△			55	125	XA229	D-14	36
$V_+-1.5$				94△	70△			25	85	XA229	D-14	37
$V_+-1.5$				88△	65△			0	70	XA229	D-14	38
$V_+-1.5$				100	50△			40	85	XA229	D-14	39
				100	70	1M		40	85	XA229	D-14, P-14	40
	1M	13.5		60△			0.6	10	70	XA110	D-14	41
	100 k	13	5	66		5Mϕ	0.6			XA113	D-14	42
±13	0.4M	±13		116	120	2Mϕ	1	40	85	XA142	D-14	43
±15	0.5M	±14	25	100	86	3.5Mϕ	1.6	55	125	XA138	D-14, P-14	44
±12	5M	±10△		100	80△	3.5Mϕ	±1.6	55	125	XA132	D-14	45
±12△	2.5M	±13		104	90		0.5	55	125	XA233	D-14	46
±12△	2.5M	±13		104	90		0.5	25	85	XA233	D-14	47
±12△	2.5M	±13		104	90		0.5	0	70	XA233	D-14	48
±12	2.5M	±13		104	90	1M	0.5	0	70	XA233	D-14	49
±14	2～5M	±13	16	85～100	80～90	2.5～3M	1.3～±1.6	40	85	XA234	D-14	50

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特			
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	aV_{IO} (μV/℃)	I_{IB} (μA)
1	7F148	四运算放大器	双极	15	15	72	1	0.004		0.03
2	7F248	四运算放大器	双极	15	15	72	1	0.004		0.03
3	7F348	四运算放大器	双极	15	15	72	1	0.004		0.03
4	F124	四运算放大器	双极	15	15	750	2	0.003		0.045
5	F4174B	四运算放大器	双极	15	15	180	2.5	0.05		0.5
6	BGF148	通用四运放	双极	15	15		5	0.025		0.1
7	CF6324LP	四运放	双极	15	15	720	±2～±7	±5～±7		0.045～0.25
8	HD324	四运放	双极	16	16	570	±2.0	±0.005		0.045
9	TB324	四运放	双极	16	16	400	±2	±0.005		0.2
10	SF324	四运放	双极	16	16		±2	±0.005		0.045
11	5G6324	四运放	双极	16	16	570	±2	±0.005		0.045
12	5G246	可编程四运放	双极	1.5～22	1.5～22	500	0.5	0.02		0.5
13	BGF124/224	低功耗四运放	双极	16	16		5	0.03	7	0.15
14	7F124	低功耗四运放	双极	16	16	45	2	0.003	7	0.045
15	7F224	低功耗四运放	双极	16	16	45	2	0.003	7	0.045
16	7F324	低功耗四运放	双极	16▼	16▼	45	2	0.005	7	0.05
17	7F2900	电流型四运放	双极	16▼	16▼					0.034
18	7F3900	电流型四运放	双极	16▼	16▼					0.03
19	7F348	通用四运放	双极	18▼	18▼		1	0.004		0.03
20	7F248	通用四运放	双极	18▼	18▼		1	0.004		0.03
21	7F148	通用四运放	双极	22▼	22▼		1	0.004		0.03
22	FXOP-09A/E 11A/E	精密四运放	双极	22	22	105	0.3	5.5		180
23	FXOP-09B/F 11B/F	精密四运放	双极	22	22	123	0.6	25		300
24	XOP-11C/G	精密四运放	双极	22	22	210	1.2	75		300
25	CF124	通用单电源四运放	双极	30	30		5	30		150
26	7FOP-09B	匹配的四运放	双极	15	15	123	0.6	25×10^{-3}	4	0.3
27	F444A	高阻低功耗四运放	BiFET	15	15	24	5	25×10^{-6}	10	50×10^{-6}
28	F147	高输入阻抗四运放	BiFET	15	15	900	5	100×10^{-6}	10	200×10^{-6}
29	F4156M	通用双电源四运放	双极	20	20	880	0.5	15		60
30	F4156C	通用双电源四运放	双极	20	20	880	1.0	30		60
31	F124	低功耗单电源四运放	双极	32	32	570	±2.0	±3.0		45
32	F324	低功耗单电源四运放	双极	32	32	570	±2.0	±5.0		45
33	5G353	双运算放大器	BiFET	15	15	200	5			0.001
34	CH4575	双运算双电比	CMOS	15▼		20▼	50▼	0.0002	20	0.001
35	5G14573	四运算放大器	CMOS	10	0	5	15			0.01
36	CH4573	四运算放大器	CMOS	15▼		20▼	50▼	0.0002	20	0.01
37	C4573	可编程四运放	CMOS	3～15			±10	200×10^{-6}▼	20	1×10^{-6}▼
38	C4575	可编程四运放	CMOS	3～15			±10	200×10^{-6}▼	20	1×10^{-6}▼
39	BGF146	可编程四运放	双极	15	15	900	5	0.02		0.1
40	7F147	JFET输入四运放	BiFET	20	20		1	25×10^{-6}	10	50×10^{-6}
41	7F347	JFET输入四运放	BiFET	15	15		5	25×10^{-6}	10	50×10^{-6}

/ 差 动 放 大 器

运 算 放 大 器

性		输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
共模电压 V_{ICM} (V)	差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 V_{Omax} (P-P) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (P-P) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
±12△	2.5M	±12		104	90		0.5	55	125	XA233	J-14	1
±12△	2.5M	±12		104	90		0.5	55	125	XA233	J-14	2
±12△	2.5M	±12		104	90		0.5	0	70	XA233	J-14	3
13.5		13.5	±20	100	85			55	125	XA114	D-14	4
±13	0.4M	±13		116	120	2M ϕ	1	40	85	XA142	D-14	5
±12	2.5M	±13		160V/mV	90	1M	0.5	55	125	XA42	J-14, P-14	6
		−1.5		105	65			30	85	XA229	P-14	7
V₊−1.5		V₊−1.5	40		70			0	70	XA239	P-14	8
		V₊−1.5		100	70			0	70	XA229	P-14, D-14	9
V₊−1.5		V₊−1.5	40	100	80			20	70	XA229	P-14	10
V₊−1.5		V₊−1.5	40		80			0	70	XA229	P-14	11
±14		±12		120	100	1.2M	0.4	25	85	XA70	D-16	12
−1.5		28	20	100V/mV	85			55	125	XA229	P-14, D-14, J-14	13
V₊−1.5		V₊−1.5		100	85	1M		55	125	XA229	J-14	14
V₊−1.5		V₊−1.5		100	85	1M		25	85	XA229	J-14	15
V₊−1.5		V₊−1.5		100	85	1M		0	70	XA229	J-14	16
	1M			70		2.5M		40	85	XA235	D-14	17
	1M			70		2.5M		0	75	XA235	P-14	18
	2.5M	±13		104	90		0.5	0	70	XA233	P-14	19
	2.5M	±13		104	90		0.5	25	85	XA233	D-14	20
	2.5M	±13		104	90		0.5	55	125	XA233	D-14	21
±13		±13		650V/mV	120			55	125	XA69		22
±13		±13		650V/mV	120			55	125	XA69		23
±13		±13		500V/mV	100			0	70	XA69		24
285					85			55	125		D-14, P-14	25
±13	0.17M	±13		116	120		1	55	125		J-14	26
±10	1T	±12		94	80		1	55	125	XA177	D-8	27
±11	1T	±12		94	80		13	0	70	XA207	P-8	28
±14	0.5M	±14	25	100	80	3.5M	1.6	55	125	XA236	P-14	29
±14	0.5M	±14	25	100	80	3.5M	1.6	0	70	XA236	P-14	30
V₊−1.5		V₊−1.5	30	100	85			55	125	XA229	P-14	31
V₊−1.5		V₊−1.5	30	100	70			0	70	XA229	P-14	32
±10	10G	±12	±6	86	80	5M	20	10	70	XA115	D-8	33
13		14		90	80		2.5	40	85	XA111	D-16	34
7		9	1	80	80		2.5	10	70	XA111	D-16	35
13		14		90	80		2.5	40	85	XA111	D-16	36
8▼		9▼		90	80		2.5	40	85	XA228	D-14	37
8▼		9▼	−20±40	90	80		2.5	40	80	XA229	D-14	38
±14	1M	±14		1000V/mV	100		0.4	55	125	XA36	J-16, P-16	39
+15～−12	1T	±13.5		100	100		13	55	125	XA207	J-14	40
+15～−12	1T	±13.5		100	100		13	0	70	XA207	J-14	41

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	输入特性					
							失调电压	失调电流	失调电压温漂	输入偏流	共模电压	差动阻抗
				V_+ (V)	V_- (V)	P_O (mW)	V_{IO} (mV)	I_{IO} (μA)	αV_{IO} (μA/℃)	I_{IB} (μA)	V_{ICM} (V)	R_{ID} (Ω)
1	H7205	差动放大器										
2	H7222	差动放大器										50 k
3	FZ1A	中频差动放大器	双极	6	6	30	10	10		40		
4	FZ3A	中频差动放大器	双极	6	6	30	10	10		40		
5	FZ1B	中频差动放大器	双极	6	6	30	5	5		40		
6	FZ3B	中频差动放大器	双极	6	6	30	5	5		40		
7	FZ1C	中频差动放大器	双极	6	6	30	2	2		40		
8	FZ3C	中频差动放大器	双极	6	6	30	2	2		40		
9	FZ1A/3A	中频差动放大器	双极	6	6	30	10▼	10▼		40		
10	FZ1B/3B	中频差动放大器	双极	6	6	30	5▼	5▼		40		
11	FZ1C	中频差动放大器	双极	6	6	30	2▼	2▼		40		
12	FZ1CG	中频差动放大器	双极	6	6	30	2▼	2▼		40		
13	FZ3C	中频差动放大器	双极	6	6	30	2▼	2▼		40		
14	FZ3CG	中频差动放大器	双极	6	6	30	2▼	2▼		40		
15	GCF-A~C	高频差动放大器	双极			80▼	8▼					
16	ER4801	超高频双差放	双极		5.2	50	2	2	5	10		
17	CF1B	超高频双差放	双极	6		100	2					
18	CF13B	超高频双差放	双极	6		200	2					
19	FX733	差分视频放大器	双极	6	6	288▼		3▼		20▼	±6	
20	FX733C	差分视频放大器	双极	6	6	288▼		5▼		30▼		
21	5G33	双差动放大器	双极	6	6	300	2	2		10		
22	8FC8	双差动放大器	双极	6	6	300	2	2		10		
23	XG33	双差动放大器	双极	6	6	300	2	2	5	10		
24	5G33	超高频双差放	双极	6	6	300	2	2		10		
25	RF733MT	宽频带差放	双极	6	6	500		3▼		20▼	±6	
26	RF733MD	宽频带差放	双极	6	6	670		3▼		20▼	±6	
27	BGF733	差分视频放大器	双极	8	8	500		5		40	2.9	
28	FX3026	双差分放大器	双极	12	6		2×5▼	2×2▼	2×1.1	2×24▼		
29	F3054	双差分放大器	双极	12	6		2×5▼	2×2▼	2×1.1	2×24▼		
30	FD201A	低噪声差动放大器	双极	15	15	100	2	0.2	10	2		
31	FD201B	低噪声差动放大器	双极	15	15	100	2	0.2		2		
32	FD204A	高速差放	双极	15	15	100	2	0.2		2		
33	FD204B	高速差放	双极	15	15	100	1	0.1		2		
34	FD201C	低噪声差放	双极	15	15	100	0.5	0.04		2		
35	FD204C	高速差放	双极	15	15	100	0.5	0.04		2		

/ 差动放大器

放大器

输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3 dB 带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
		7.5								1
		10		200k $						2
		20	70	30M		10	70	XB3	T-12	3
		20	70	30M		10	70	XB4	T-12	4
		20	70	30M		10	70	XB3	T-12	5
		20	70	30M		10	70	XB4	T-12	6
		20	70	30M		10	70	XB3	T-12	7
		20	70	30M		10	70	XB4	T-12	8
		20•	70	30M§		10	70	XB3/XB4	T-12	9
		20•	70	30M§		10	70	XB3/XB4	T-12	10
		20*	70	30M§		10	70	XB3	T-12	11
		20*	70	30M§		55	85	XB3	T-12	12
		20*	70	30M§		10	70	XB4	T-12	13
		20*	70	30M§		55	85	XB4	T-12	14
	20△	20◇		400~800M				XB1	D-16	15
				1.5G $		30	85	XB6	D-14	16
	20	20		1G $		10	85	XB7	D-16	17
	20	20		300M $		10	85	XB7	D-16	18
3△	10	50△	60△	40M		55	125	XA237	T-10, D-14	19
3△		48△	60△	40M		0	70	XA237	T-10, P-14	20
	15	50◇		200M•				XB2	P-14	21
	15	50◇		200M		0	70	XB2	P-14	22
	15	50◇		200M				XB2	P-14	23
	15	50						XB2	P-14	24
2.5△	10	400◇	86	120M		55	125	XA238	T-10, D-14	25
2.5△	10	400◇	86	120M		55	125	XA238	T-10, D-14	26
4	3.6					0	70	XA152	T-10, D-14	27
		41◇	100			55	125	XA239	T-12	28
		41◇	100			0	85	XA240	P-14	29
	20			50M•		55	125	XB5	T_4-8	30
	20			50M•		55	125	XB5	T_4-8	31
	10			500M•		55	125	XB5	T_4-8	32
	10			500M•		55	125	XB5	T_4-8	33
	20			50M•		55	125	XB5	T_4-8	34
	10			500M•		55	125	XB5	T_4-8	35

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	失调电压温漂 αV_{IO} (μA/℃)	输入偏流 I_{IB} (μA)	共模电压 V_{ICM} (V)
1	BG0021	功率运算放大器	双极	5~18	5~18	75	1	30×10^{-3}	3	0.1	±12△
2	BG0021C	功率运算放大器	双极	5~18	5~18	90	3	50×10^{-3}	5	0.2	±12△
3	BGF165	功率运算放大器	双极	15	15	20					±15
4	F0071C	功率运放	双极	15	15	300▼	10▼	0.3▼	30▼	1▼	±10△
5	F0071	功率运放	双极	15	15	210▼	5▼	0.2▼	20▼	0.5▼	±10
6	F0061C	功率运放	双极	15	15	300▼	2▼	0.1▼	20▼	0.3▼	±12
7	FX0021	功率运放	双极	15	15	105▼	3▼	0.1▼	25▼	0.3▼	
8	FX8510I	功率运放	双极	32	32	1.2	±6	200		0.5	±10
9	FX8510M	功率运放	双极	32	32	1.2	±3	100		0.25	±10
10	FX8520I	功率运放	双极	32	32	1.2	±6	200		0.5	±10
11	FX8520M	功率运放	双极	32	32	1.2	±3	100		0.25	±10
12	FX8530I	功率运放	双极	32	32	1.2	±6	200		0.5	±10
13	FX8530M	功率运放	双极	32	32	1.2	±3	100		0.25	±10
14	FX0041	功率运放	混合	15	15	105▼	3▼	0.1▼		0.3▼	
15	LF791	功率运放	双极	15	15	750~900	2~6	0.02~0.2		0.08~0.2	±12~±13
16	F3094	可编程功率开关运放	双极	15	15	12	5	0.2	4	0.5	±12~±14
17	HF504	高压电流输出运放		14	14						
18	F007A	高压电流输出运放	组合	15	15	120	10	0.3	20	1	±12
19	F007B	高压电流输出运放	组合	15	15	120	5	0.2	20	0.5	±12
20	F007C	高压电流输出运放	组合	15	15	120	2	0.1	20	0.1	±12
21	HF509	高压运算放大器	组合	20	20						
22	F003A	高压运算放大器	双极	15	15	150	8	0.4	10		±9
23	F003B	高压运算放大器	双极	15	15	150	5	0.2	10		±9
24	F003C	高压运算放大器	双极	15	15	150	2	0.1	10		±9
25	BGF143	高压运算放大器	双极	28	28	680	5	0.003		0.02	±26
26	XF C60	高压运算放大器	双极	30	30	150	2	0.02	7	0.1	
27	XF C87C	高压运算放大器	双极	45	45	144	5	0.1		0.3	
28	F3080	跨导运算放大器		15	15		5	0.6		7	
29	F3080/3080A	跨导运算放大器	双极	15	15		0.4	0.1		0.4	±14
30	7F157	JFET输入运放	BiFET	15~20	15~20	150	3	3×10^{-6}		30×10^{-6}	+15.1~-12
31	7F257	JFET输入运放	BiFET	15~20	15~20	150	3	3×10^{-6}		30×10^{-6}	+15.1~-12
32	7F357	JFET输入运放	BiFET	15	15	150	3	3×10^{-6}		30×10^{-6}	+15.1~-12
33	7FOP-07	超低失调电压运放	双极	15	15	75	30×10^{-3}	0.4×10^{-3}	0.3	1×10^{-3}	±13.5
34	7F110	电压跟随器	双极	5~18	5~18	3.9mA	1.5		12	1×10^{-3}	
35	7F210	电压跟随器	双极	5~18	5~18	3.9mA	1.5		6	1×10^{-3}	
36	7F310	电压跟随器	双极	5~18	5~18	3.9mA	2.5		10	2×10^{-3}	
37	F102	电压跟随器		15	15				6		
38	F110	电压跟随器		15	15				12		
39	FX102	电压跟随器	双极	18	18	500	2		6	3	
40	FX202	电压跟随器	双极	18	18	500	3		6	7	
41	FX302	电压跟随器	双极	18	18	500	5		6	10	
42	FX110	电压跟随器	双极	18	18	176▼	4▼		6	0.003▼	
43	FX210	电压跟随器	双极	18	18	176▼	4▼		6	0.003▼	
44	FX310	电压跟随器	双极	18	18	176▼	7.5▼			0.007▼	
45	F110	电压跟随器	双极	15	15		1.5		6000	0.001	
46	F210	电压跟随器	双极	15	15		1.5		6000	0.001	
47	F310	电压跟随器	双极	15	15		2.5		1×10^{4}	0.002	
48	BGF110	电压跟随器	双极	18	18		6		12	0.003	

/ 差动放大器

它

性	输出特性		转移特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
差动阻抗 R_{ID} (Ω)	最大输出电压 V_{Omax} (p-p) (V)	最大输出电流 I_{Omax} (p-p) (mA)	开环电压增益 G_{OL} (dB)	共模抑制比 K_{CMR} (dB)	3dB带宽 BW (Hz)	转换速率 S_R (V/μs)	− (℃)	+ (℃)			
1M	±14		88△	90		3	55	125		F-8	1
1M	±14		86△	90		3	25	85		F-8	2
100k	±23		80				0	90	XA29	K-4, S-5	3
	±10△	300▼	80△	70△		0.3△	0	70	XA241b	D-14	4
	±11△	300▼	86△	70△		0.3△	55	125	XA241b	D-14	5
	±11△	300▼	94△	80△		0.3△	55	125	XA241a	D-14	6
	±11△	1600▼	100△	70△		0.8△	55	125	XA242a	F-8	7
	±26	1000	100	70			20	85	XA25	T-8	8
	±26	1000	100	70			55	125	XA25	T-8	9
	±26	2000	100	70			20	85	XA25	T-8	10
	±26	2000	100	70			55	125	XA25	T-8	11
	±25	2700	100	70			20	55	XA25	T-8	12
	±25	2700	100	70			55	125	XA25	T-8	13
	±13△	300▼	100△	70△		1.5△	55	125	XA242b	T-12	14
0.3～2M	±12～±14	1000	86～94	70			55	125	XA243		15
0.5M	±14.9		86	70	4k		0	70	XA244	T-8, D-8	16
	11～12	250							XA10	F-14	17
500k	±10		86	70	7k		55	125	XA10	F-14	18
500k	±10		94	80	7k		55	125	XA10	F-14	19
500k	±12		94	80	7k		55	125	XA10	F-14	20
	11～12	250							XA26	F-18	21
	±8		80	65	10k		55	125	XA26	F-18	22
	±11		83	70	10k		55	125	XA26	F-18	23
	±12		86	80	10k		55	125	XA26	F-18	24
	25		100V/mV	90	1M	2.5	55	125	MA27	T-8	25
1M	±26		94	94		1	55	85	XA245	T-12	26
	±40		90	90			55	85	XA245	T-12	27
	±12	0.3		80		50	0	70	XA246	T-8, D-8	28
26k	±14.2	0.5		110		50	40	85	XA246	D-8	29
1T	±12		106	100		50	55	125	XA28	T-8, J-8	30
1T	±12		106	100		50	25	85	XA28	T-8, J-8	31
1T	±12		106	100		50	0	70	XA28	T-8, J-8	32
60M	±12.8		114	126	0.6M	0.3	55	125		T-8, J-8	33
1T	±10△		0.9999(V/V)				55	125	XA248	T-8, J-8, J-14	34
1T	±10△		0.9999(V/V)				25	85	XA248	T-8, J-8, J-14	35
1T	±10△		0.9999(V/V)				0	70	XA248	T-8, J-8, J-14	36
	±10						55	125	XA247	T-8	37
	±10						55	125	XA248	D-8	38
	±10		0.999				55	125	XA247	T-8	39
	±10		0.999				25	85	XA247	T-8	40
	±10		0.999				0	70	XA247	T-8	41
	±10△				20M	30	55	125	XA248	T-8, D-8, D-14	42
	±10△					30	25	85	XA248	T-8, D-8, D-14	43
	±10△					30	0	70	XA248	T-8, P-8	44
1T	±10				20M	30	55	125	XA248	D-8, D-14, T-8	45
1T	±10				20M	30	25	85	XA248	D-8, D-14, T-8	46
1T	±10				20M	30	0	70	XA248	D-8, D-14, T-8	47
10^{12}	±10		0.9999(V/V)				55	125	XA248	T-8, J-14, J-8, P-14, P-8	48

2. 音频／中频

2.1 音频功

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性 电压增益 G_V (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (MHz)	转移特性 噪声系数 N_F (dB)	转移特性 失真系数 THD (%)
1	SL31	音频功率放大器	双极	3		18m		0.017△		
2	SL32	音频功率放大器	双极	3		18m		0.017△		
3	NS01	音频功率放大器	双极	3		300m△				
4	TB505	音频放大器	双极	1.5		25m	68			5
5	D3506	立体声耳机功放	双极	3		0.6	83			0.03
6	DY830	送话放大器	双极	3～9		0.4	38～43			2▼
7	D2283B	小功率音频放大器	双极	3～15			42			
8	XG820	音频功率放大器	双极	3～16		192m	45	0.02▼		0.4
9	CD413	音频放大器	双极	3～16		0.6	40	0.0001～0.028		1
10	DG1263	双音频功率放大器	双极	3～16		2.4	44			0.8
11	XG4178	立体声耳机驱动器	双极	4.5		0.9	36		0.2▼	0.3▼
12	DY832	送受话放大器	双极	4.5～6		0.3	35～76	0.00005～0.005		2▼
13	SL33	音频功率放大器	双极	4.5		45m		0.017△		
14	NS33	音频功率放大器	双极	4.5		150m△				
15	NS02	音频功率放大器	双极	4.5		600m△				
16	DY831	受话放大器	双极	5～13		0.04	30△	0.00005～0.005		1▼
17	NS34	音频功率放大器	双极	6		300m△				
18	NS03	音频功率放大器	双极	6		1△				
19	FD401A	音频功率放大器	双极	6		120m	40△☆	0.017		10▼
20	SF4100A	音频功率放大器	双极	6		1.2	70	0.01		1
21	7G01	音频功率放大器	双极	6				0.017		
22	FD401B	音频功率放大器	双极	6		120m	40△☆	0.017		10▼
23	SL34	音频功率放大器	双极	6		90m		0.017△		
24	LFG11	音频功率放大器	双极	6		135m	70	0.02	0.5m§	0.3
25	BH4100	音频功率放大器	双极	6		90m	42～48	0.012	1m▼§	3
26	LY4100	音频功率放大器	双极	6			70△•	0.012		1.5▼
27	XG4000	音频功率放大器	双极	6		60m	42☆			0.5
28	XG4140	音频功率放大器	双极	6		66m	50			0.3
29	CB4100	音频功率放大器	双极	6		0.09	70		3mV	0.5
30	SF4100B	音频功率放大器	双极	6		1.2	70•	0.01▼		1
31	SL345	音频功率放大器	双极	6		90m		0.017		
32	TB4100	音频功率放大器	双极	6		1	40☆	0.02		3
33	XG4100	音频功率放大器	双极	6		90m	42☆			0.5
34	DG4100	音频功率放大器	双极	6		90m	70•			0.5
35	SL36	音频功率放大器	双极	6		180m		0.012		
36	D3782M	双通低压音频功放	双极	6			42			0.4
37	D7628HP	合式录音机系统用IC	双极	6			70			
38	D4520	双通道耳机集成电路	双极	6		0.52	75			0.2
39	XG4177	立体声耳机驱动器	双极	6		0.9	36		0.3▼	0.5▼
40	8FY386	低压音频功放	硅外延平面	6			46	0.3		
41	D2822M	低压双功放	双极	6		1.4	40			0.3
42	D4100	音频功放	双极	6		2.25	70			0.5
43	D4160	单片录音机电路	双极	6		2.25	85			0.3
44	D7114	音频功放	双极	6		2.25	85			0.5
45	5G31	音频功放	双极	6～15			60	0.017		
46	5G31	音频功放	双极	6～15			60	0.017		
47	SB310	音频功放	双极	6～18		2		0.02		
48	CD2611GS	音频功放	双极	6～35						
49	LH2611A	音频功率放大器	双极	6～35		4.7	40	0.015	0.5	1▼
50	LFG12	音频功率放大器	双极	7.5		165m	70	0.02	0.5m§	0.3

/ 高 频 放 大 器

率 放 大 器

输入特性 输入最小阻抗 Z_{Imin} (Ω)	输入特性 输入电压范围 V_{Imax} (V)	输入特性 输入电压范围 V_{Imin} (V)	输出特性 输出最大阻抗 Z_{Omax} (Ω)	输出特性 输出负载电阻 R_L (Ω)	输出特性 输出电压 V_O (V)	输出特性 输出功率 P_O (W)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
10 k						75 m△	20	70	X C21	D-14	1
6 k						75 m△	20	70	X C21	D-14	2
							40	85			3
8 k	1.0	1.6		1 k	0.7		10	40	X K106	D-8, P-8	4
				16	0.45	0.07	10	70	X C63		5
	10 m△		80～100 k				10	70	X C67	P-8	6
0.25M				8		1.2	10	70	X C54	P-8	7
5M				4		0.2～2	20	70	X C33	P-8	8
800 k				8	4.7	1	10	70	X C68	P-8	9
5M				8		2	20	70	X C72		10
20 k				32	0.6		20	70	X C73	P-14	11
50 k ▼			50 k △		1		10	70	X C70	P-16	12
6 k △						0.15△	20	70	X C21	D-14	13
							40	85			14
							40	85			15
50 k					1△		10	40	X C69	P-8	16
							40	85			17
							40	85			18
20 k				8		0.2	10	70	X C06	D_9-14	19
12 k		15m		8	1.5	0.25△	20	70	X C06	P_5-14	20
10 k						0.3△	10	80	X C21	B-14, P-14	21
20 k				8		0.3	10	70	X C06	D_7-14	22
6 k						0.3△	20	70	X C21	D-14	23
20 k						0.3～0.4	10	70	X C41	T_2-12	24
12 k				8		0.35	10	70	X C06	P-14	25
12 k				4		0.45△	20	70	X C06	P_3-14	26
12 k				4		0.5	20	70	X C06	P_7-14	27
15 k				8		0.5	20	70	X C31	E_1-9	28
20 k				4		1	40	85	X C6	P-8	29
12 k		15m		4	1.6	0.6△	20	70	X C06	P_5-14	30
10 k						0.6	20	70	X C03	D-14	31
12 k				4		0.6	10	70	X C6	D-14	32
12 k				4(8)		1(0.6)			X C6	P_7-14	33
12 k				4		1	10	70	X C6	D-14	34
10 k						1△	20	70	X C32	D-13	35
0.25M				8		0.6			X C59		36
30 k				4	1.7	1.4			X C64		37
30 k				32	1		10	60	X C66		38
20 k				32	11		20	70	X C73	P-14	39
50 k				8		0.7	0	70	X C110		40
0.1M				4		1.35			X C61		41
12 k				4		1	10	60	X C57		42
30 k				4		2.2	10	60	X C65		43
12 k				4		1.5	10	60	X C55	P-14	44
10 k				8	4	1	10	70	X C19	P-14	45
10 k △				8	4	1	10	70	X C19	P_{14}-14	46
20 k		30m ▼		8		0.35～2			X C3	P-8	47
45						4～6	25	150	X C96		48
45 k				8	5.4	4	25	65	X C99		49
20 k						0.5～0.6	10	70	X C41	P_{13}-14	50

2. 音 频 / 中 频 /

2.1 音 频 功

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性: 电压增益 G_V (dB)	转移特性: 3 dB 带宽 BW (MHz)	转移特性: 噪声系数 N_F (dB)	转移特性: 失真系数 THD (%)
1	SF4100A	音频功率放大器	双极	7.5		1	45			
2	SF4100B	音频功率放大器	双极	7.5		1	45			
3	TB4101	音频功率放大器	双极	7.5		1~2	40☆	0.02		3
4	B4102	音频功率放大器	双极	7.5		120m	70•	0.01	1m§	0.5▼
5	D401	音频功率放大器	双极	7.5		2.25	70			0.5
6	DG4101	音频功率放大器	双极	7.5		112m	70•			0.5
7	XG4101	音频功率放大器	双极	7.5		110m	42☆			0.5
8	8FG2003	音频功率放大器	双极	8~18		20	80#	0.015	0.06m§	1
9	8FG2002	音频功率放大器	双极	8~18		15	80#	0.015	0.06m§	1
10	CA2002	音频功率放大器	双极	8~18			40			0.3
11	8FY820M	音频功率放大器	双极	9		1	34	(0 025~7)×10⁻³		0.4
12	LFG13	音频功率放大器	双极	9		195m	70	0.02	0.5m§	0.3
13	SL4102	音频功率放大器	双极	9		2.1▼	65△•	0.017		3
14	TB4102	音频功率放大器	双极	9		1~2	40	0.02		3
15	XG1263	双声道音频功放	双极	9		2.4	44		0.6	0.8
16	LY4102	音频功率放大器	双极	9			70•			1.5▼
17	FY4112A	音频功率放大器	双极	9		270m	54•			3
18	XG8102	音频功率放大器	双极	9		72m	37	0.01▼		
19	D1263C2	双声道音频功放	双极	9		2.4	44			0.4
20	D4102	音频功放	双极	9		2.25	70			0.5
21	XG4102	音频功放	双极	9		135m	42			0.5
22	DG4102	音频功放	双极	9		135m	70•			0.5
23	LY4112	音频功放	双极	9			68•			2▼
24	FY4112	音频功放	双极	9		225m	60•			2
25	D4112	音频功放	双极	9		2.25	68			2
26	X730	音频功放	双极	9~12		0.7~2	40	0.2▼		1
27	LH1013B	音频功放	双极	10~40		5	40	0.00003~0.04	1.4mV	1.0▼
28	SG170	音频功放	双极	12		120m	37	0.1	0.5m§	
29	XG2006	音频功放	双极	12	12	0.96	30	0.14▼		0 2
30	XG8103	音频功放	双极	12		120m	37	0.01▼		0.3
31	D2024	立体声音频功放	双极	12		6	46			0.3
32	SL404A	音频功率放大器	双极	12		720m	40	0.03▼		2
33	SF404A	音频功率放大器	双极	12			70	0.015▼		0.3
34	X731	音频功率放大器	双极	12~15		2~4•	40	0.2▼		1
35	DG810	音频功率放大器	双极	12~16		192m	80•			0.3
36	5G37	音频功率放大器	双极	12~18			60	0.017△		
37	5G37	音频功率放大器	双极	12~18			60	0.017		
38	D4422	音频功率放大器	双极	13.2		7	70			0.7
39	XG7237	音频功率放大器	双极	13.2		25	53.5		1.0	0.3
40	8FG2030	音频功率放大器	硅外延平面	14	14	20	90			
41	X731	音频功率放大器	双极	15		4	40	0.02		1
42	SL37	音频功率放大器	双极	15		375m		0.017		
43	XG8104	音频功率放大器	双极	15		130m	37	0.01▼		0.3
44	XG8105	音频功率放大器	双极	15		130m	37	0.01▼		0.3
45	XG8106	音频功率放大器	双极	15		130m	37	0.01▼		0.3
46	X732	音频功率放大器	双极	15~21		4~6•	40	0.2▼		1
47	FS820	2W音频功放	双极	16		1	75	0.22		
48	TB810	音频功放	双极	16		280m	39	0.02	1.2μ§	10
49	XG7145	音频功放	双极	16		0.64	45.5			0.2
50	8FY11(Ⅱ)	音频功放	双极	18		0.5	40△			3▼

高 频 放 大 器

率 放 大 器

输入特性：输入最小阻抗 Z_{Imin} (Ω)	输入特性：输入电压范围 V_{Imax} (V)	输入特性：输入电压范围 V_{Imin} (V)	输出特性：输出最大阻抗 Z_{Omax} (Ω)	输出特性：输出负载电阻 R_L (Ω)	输出特性：输出电压 V_O (V)	输出特性：输出功率 P_O (W)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
20 k						0.25			X C76	P -14	1
12 k						0.6			X C76	P -14	2
12 k				4		0.9	10	70	X C6	D -14	3
12 k				4		0.95	10	70	X C6	P_6-14	4
12 k				4		1.5	10	60	X C57		5
12 k				4		1.5	10	70	X C6	D -14	6
12 k				4(8)		1.5(0.9)	20	70	X C6	P_7-14	7
70 k	0.3	0.015		2(4)		0.5(6)			X C52	M36 b	8
70 k	0.6	0.015		2～8		0.5～8			X C52	M36 b	9
						8					10
	3	16		4～8	4～5	1.2	20	70	X C117		11
20 k						0.75～0.9	10	70	X C41	P_{13}-14	12
				4		1.2△	20	70	X C6	D -14	13
12 k				4		1.2	10	70	X C6	D -14	14
5 M				8		1.2	20	70	X C74	P -14	15
12 k △				4		1.3△	20	70	X C6	P_8-14	16
12 k △						1.5	10	70	X C12	P_8-14	17
5 M				4		1.5△	20	70	X C32	P_4-12	18
5 M				4		2	10	70	X C60		19
12 k				4		2.1	10	60	X C57		20
12 k				4(8)		2.1(1.1)	20	70	X C6	P_7-14	21
12 k				4		2.1	10	70	X C6	P -14	22
12 k △				3.2(4)		2.1(1.7)	20	70	X C12	P_8-14	23
12 k						2.1	10	70	X C12	P_8-14	24
12 k				3.2		2.7	10	60	X C58		25
100 k				8(4)		0.35～1	10	75	X C40	D_6-8, D_8-14	26
23 k				8	5 4	4.0	25	65	X C98		27
35 k	19.5		4.5 k	300 k	5		55	125	X C11	T -8	28
0.5 M				4(8)		12(8)	20	70	X C34	M36	29
5 M				4		3△	20	70	X C32	P_4-12	30
				4		5			X C62		31
50 k						3△	20	70	X C25	D -14	32
40 k				4	3 5	3	20	70	X C38	P_5-14	33
100 k				8(4)		1～2	10	75	X C40	D_6-8, D_8-14	34
5 M				4		4.2～7.0	10	70	X C42	P -12	35
20 k △				8	4	2			X C30	P_1-8	36
20 k				8	4	2			X C30	P -8	37
30 k				4		5.8	10	60	X C56		38
20 k				4		17	30	75	X C75		39
0.5 M						8	0	70	X C106		40
100 k				8		2	25	75	X C40	D_6-8	41
10 k						2	20	70	X C5	D_6-8	42
5 M				4		4△	20	70	X C32	P_4-12	43
5 M				4		5△	20	70	X C32	P_4-12	44
5 M				4		6△	20	70	X C32	P_4-12	45
100 k				8(16)		2～3	10	75	X C40	P_8-14, P_6-8	46
5 M							0	70	X C97	D -14	47
5 M	0.6			4		6	10	70	X C7	P_4-12	48
45 k				4		7.5	20	70	X C35	P_{17}-18	49
50 k △				8		1	25	70	X C22	P_{10}-14, P_{11}-14	50

2.1 音 频 功

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		功耗	转移特性			
				V_+ (V)	V_- (V)	P_D (W)	电压增益 G_V (dB)	3 dB带宽 BW (MHz)	噪声系数 N_F (dB)	失真系数 THD (%)
1	FD402A	音频功率放大器	双极	18			40	0.017		5
2	FD402B	音频功率放大器	双极	18			40	0.017		5
3	5G37	音频功率放大器	双极	18		0.54		0.017		
4	7CD19	音频功率放大器	双极	18						
5	5G37	音频功率放大器	双极	18～20		0.54		0.017		
6	CA2004	音频功率放大器	双极	18～24			65			0.3
7	CD74201CS	音频功率放大器	双极	20		1.5～2.15				0.008
8	X732	音频功率放大器	双极	21		4•	45	0.02		1
9	X733	音频功率放大器	双极	21～24		6～8•	40	0.2▼		1
10	SF404B	音频功率放大器	双极	24			70	0.015▼		0.3
11	SL349C	音频功率放大器	双极	24		0.6		0.015		
12	SL404B	音频功率放大器	双极	24		1.44	40	0.03		1.5▼
13	SL404C	音频功率放大器	双极	24		1.44	40	0.03		1.5▼
14	LY404	音频功率放大器	双极	24			70△*			5
15	SF404C	音频功率放大器	双极	24			70	0.015▼		0.3
16	XG404	功放驱动器	双极	24		0.84	40	0.07	2m§	1
17	X734	音频功放	双极	24～27		8～10•	40	0.2▼		1
18	X735	音频功放	双极	24～27		10	40	0.2		1
19	CD4265GS	音频功放	双极	25		7.5	40～52			0.3～20
20	CD74202CS	音频功放	双极	35						0.3
21	CD7240CP	双通道音频功放	双极	13.2		25	52			0.06
22	CD7232P	双通道音频功放	双极	9		12.5	44.5			0.2
23	CB7668	双通道录放前置放大器	双极	16		750m	78			0.15
24	XG2030D	功放驱动器	双极	20	20	25	100	0.16	4μ§	0.2
25	LB8317	功放级	混合	15	15	0.72				
26	STA701	音频功放	混合	18		0.8	40	0.1▼		0.2～0.5
27	STA801	音频功放	混合	18	18	1	40	0.1▼		0.2～0.5
28	STA702	音频功放	混合	24		0.8	40	0.1▼		0.2～0.5
29	STA802	音频功放	混合	24	24	1	40	0.1▼		0.2～0.5
30	STA703	音频功放	混合	28		1	40	0.1▼		0.2～0.5
31	STA803	音频功放	混合	28	28	1.2	40	0.1▼		0.2～0.5
32	CD8204	双音调振铃放大器	双极	30		0.6				
33	HMD-7386GF	音频功放	混合	36	36	0.7	40	0.035▼	70m	1.5
34	HMD-7436GF	音频功放	混合	36	36	1	40	0.085▼	70m	0.5
35	HMD-7952GF	音频功放	混合	40	40	1.2	40	0.1▼	70m	0.5
36	STA704	音频功放	混合	36		1	40	0.1▼		0.2～0.5
37	STA804	音频功放	混合	36	36	1.2	40	0.1▼		0.2～0.5

高 频 放 大 器

率 放 大 器

输入特性			输出特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输入最小阻抗	输入电压范围		输出最大阻抗	输出负载电阻	输出电压	输出功率					
$Z_{I\min}$ (Ω)	$V_{I\max}$ (V)	$V_{I\min}$ (V)	$Z_{O\max}$ (Ω)	R_L (Ω)	V_O (V)	P_O (W)	− (℃)	+ (℃)			
20 k	20	15		8		1△			XC30	D_6-8	1
20 k	20	15		8		2△			XC30	D_6-8	2
20 k						2△			XC30	P_1-8	3
						1.5△	10	40			4
20 k				4		2△			XC30	P_1-8	5
						12					6
						1~2.5	20	75	XC94	S10-3F	7
100 k				8		2.5	25	75	XC40	D_6-8	8
100 k				8(16)	7	3~4	10	75	XC40	P_5-14	9
40 k		0.07		8		6	20	70	XC38	D_6-8, D_8-14	10
6 k						6	20	70	XC26	D-14	11
50 k						6△	20	70	XC25	D-14	12
50 k						12△	20	70	XC25	D-14	13
50 k				4		12△	20	70	XC13	P_5-14	14
40 k		0.07		4		12	20	70	XC38	P_5-14	15
				4(8)		7(13)	20	75	XC25	D-14	16
100 k				8(6)		4~5	10	75	XC40	D_6-8, D_8-14	17
100 k				8(16)		5△	10	75	XC40	D_6-8, D_8-14	18
	4▼	9		8		3~3.5	25	75	XC95	S10-3F	19
300 k						4.5	25	75	XC93	S10-3F	20
						5.8	30	75	XC50	E-6	21
						2.2	20	75	XC51	E-56	22
				4~8	0.8		25	75	XC100	D-16	23
5M	V_+	V_-		4		45	10	75	XC45	P-23	24
							45	85	XC53	D-24	25
30 k				8		10	40	85	XC81		26
30 k				8		10	40	85	XC81		27
30 k				8		20	40	85	XC81		28
30 k				8		20	40	85	XC81		29
30 k				8		30	40	85	XC81		30
30 k				8		30	40	85	XC81		31
				150	21	0.04	10	70	XC71	P-2	32
40 k	+45	−20	0.2	8	10	10	20	55	XC27	M15 c	33
40 k	+45	−9	0.2	15	18	20	20	55	XC28	M15 b	34
40 k	+45	−9	0.2	8	20	50	20	55	XC29	M15 b	35
30 k				8		50	40	85	XC81		36
30 k				8		50	40	85	XC81		37

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性 电压增益 G_V (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (MHz)	转移特性 噪声系数 N_F (dB)	转移特性 失真系数 THD (%)
1	XG3210	ALC前置放大器	双极	5		0.07	35		1μ§	0.1▼
2	TB3210	ALC前置电路	双极	5		100m	33		2μ§	0.1
3	SL3210	ALC前置电路	双极	5		0.2▼	66△•			0.1▼
4	XG3220	ALC双前置放大器	双极	5		0.225	58		1μ§	0.1▼
5	FY3210	ALC前置电路	双极	5		10m	64•		1m§	
6	LY3210	ALC前置电路	双极	5			66△•			1.0▼
7	TB3161	双通道前置放大器	双极	9.0		200m	78		2.0	0.1
8	TB3160	双通道前置放大器	双极	9.0		200m	80		2.0	0.1
9	TB3220	ALC双前置放大器	双极	14▼		0.6	58			1▼
10	SF3220	ALC双前置放大器	双极	14		0.6	58			1▼
11	7D01	双前置放大器	双极	6		0.15	45			
12	XG7311	双前置放大器	双极	8		72m	90•			0.1▼
13	SL30	双前置放大器	双极	9		36m	30△			
14	SL1452	双前置放大器	双极	30		0.54	80△•			0.05▼
15	XG328	双通道前置放大器	双极	8		0.54	80		1.2	0.1
16	XG3161	双通道均衡放大器	双极	9		0.2	35		1.2	0.05
17	SF3220	双音频前置放大器	双极	14		0.6	85			0.1
18	SF404A	音频功放推动器	双极	15		6	70			2
19	SF404B	音频功放推动器	双极	27		12	70			1.5
20	SF404C	音频功放推动器	双极	27		24	70			1.5
21	FZD1A～C	低噪声前置中放	双极	6	6	0.12	20△	80	1.5▼～3▼	

高 频 放 大 器

置 放 大 器

输入特性			输出特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输入最小阻抗	输入电压范围		输出最大阻抗	输出负载电阻	输出电压	输出功率					
$Z_{I\min}$ (Ω)	$V_{I\max}$ (V)	$V_{I\min}$ (V)	$Z_{O\max}$ (Ω)	R_L (Ω)	V_O (V)	P_O (W)	− (℃)	+ (℃)			
60 k				5.1 k	1△		20	80	X C4	E_2-9	1
6 k				5.1 k			10	70	X C04	E_2-9	2
					0.7△		20	70	X C4	E_2-9	3
21 k				10 k	1.2		20	75	X C44	P-14	4
					0.7		10	70	X C04	E_2-9	5
6 k△				5.1 k					X C04	F_2-9	6
100 k				10 k	1.0		20	79	X J 113	单 P-8	7
100 k				10 k			20	79	X J 112	单 P-8	8
30 k				680△	1.2▼		10	70	X C44	P-14	9
21 k					0.9△		20	75	X C49	P-14	10
10 k△				5.1 k	1△		10	80	X C20	B-14，P-14	11
50 k					1.8		20	70	X C36	E_1-9	12
50 k					1△		20	70	X C24	D-14	13
					6△		20	70	X C23	D-14	14
50				10 k	1.5		25	75	X C77		15
70 k				10 k	1.3		20	70	X C78		16
30 k					1.2		20	75	X C80	P-14	17
50 k						3	20	75	X C79	P-14	18
50 k						6	20	75	X C79	P-14	19
50 k						12	20	75	X C79	P-14	20
300			50		0.1△		10	70	X C17	T-12	21

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性 电压增益 G_V (dB)	转移特性 3 dB 带宽 BW (MHz)	转移特性 噪声系数 N_F (dB)	转移特性 AGC 范围 MAG (dB)
1	8FZ1550	中频/射频放大器	双极	6		0.68	22	22	5	22
2	BGF1550	中频/射频放大器	双极	6		0.68	25	22△		
3	CX1550	中频/射频放大器	双极	6		15m	25	22	5	
4	F1550A	中频/射频放大器	双极	6		80m	22▼	30△	8▼	22△
5	F1550B	中频/射频放大器	双极	6		80m	25▼	30△	5▼	25△
6	F1490A	中频/射频放大器	双极	12		0.24▼	35△	60△	8▼	0
7	F1490B	中频/射频放大器	双极	12		0.24▼	40△	80△	6▼	0
8	F1590A	中频/射频放大器	双极	12		0.24▼	35△	60△	8▼	60
9	F1590B	中频/射频放大器	双极	12		0.24▼	40△	80△	6▼	60△
10	XG1590	中频/射频放大器	双极	12		0.2	45	150	6	60△
11	BGF1590	频射、中频、音频放大器	双极	12		240m		1	7	
12	X37	射频/中频放大器	双极	12		360m	45	100	7～8	60△
13	BGF3005	射频放大器	双极	6	6	26m			9	
14	L1590	低频/中频放大器	双极	12		0.2		150	6	
15	8FZ30A	宽带中频放大器	双极	6	6	80m	20△			
16	8FZ30B	宽带中频放大器	双极	6	6	80m	20△			
17	FZD1	低噪声前置中放	双极	6	6		20		1.5	25～50
18	8FZ30(Ⅱ)A	低噪声宽带中放	双极	12		80m	20△	10～12	3△	
19	8FZ30(Ⅱ)B	低噪声宽带中放	双极	12		80m	20△	10～15	3▼	
20	8FZ30(Ⅲ)A	低噪声宽带中放	双极	12			20△	10～50		
21	8FZ30(Ⅲ)B	低噪声宽带中放	双极	12			20△	10～50	3▼	
22	FZ2	中频输出级放大器	双极	12		0.42	20	80		
23	FZ2	中频输出级放大器	双极	12		0.42▼	20△	80		
24	FZ2G	中频输出级放大器	双极	12		0.42▼	20△	80		
25	FZA4	中频放大器	双极	12		72m	33△	10		
26	BGF733	差分视频放大器	双极	6	6	0.3	50	40△		
27	8FZ41(Ⅲ)A	高增益中频放大器	双极	7～12		0.3	60☆	10		
28	8FZ41(Ⅲ)B	高增益中频放大器	双极	7～12		0.3	65☆	10		
29	X44	调频/中频限幅放大器	双极	8～18		0.23	45	35		0.35
30	BM9670D-SF	视频放大器	混合		7.2	43m	80△		90m§	
31	H-7196-HP	视频放大器	混合				20△	40		
32	H-7156-GF1	视频放大器	混合				25△	60	3	
33	H-7156-GF2	视频放大器	混合				25△	60	3	
34	BHF861A～C	宽带中放	混合		18	0.36	12	10～120	5	
35	BHF862A～C	宽带中放	混合		18	0.55	12	10～120	5	12
36	BHF863A～C	宽带中放	混合		18	0.6	12	10～120	5	12
37	BHF863(蓝)	宽带中放	混合		18	0.6	12	10～120	5	
38	BHF863(白)	宽带中放	混合		18	0.6	12	10～120	5	
39	BHF864A～B	宽带中放	混合	18		0.6	12	10～120	5	12
40	BHF865A～B	宽带中放	混合	15	15	0.6	20	10～100	5	
41	BHF866A～B	宽带中放	混合	15	15	0.6	20	10～100	5	
42	BHF871(红)	宽带中放	混合	18		0.35	30	10～100	2	
43	BHF871(白)	宽带中放	混合		18	0.35	30	10～120	2	
44	BHF904A～C	宽带中放	混合	15		0.5	10	5～120	5	10
45	BHF901A～C	宽带中放	混合	15		0.45	20	5～120	3.5～5	15
46	BHF902	宽带中放	混合	15		0.45	20	5～120	5	
47	BHF871	宽带中放	混合	18		0.36	25	5～102	2	
48	BHF883A～B	宽带中放	混合		18	0.4	12	5～120	5	
49	BHF864C	宽带中放	混合	18		0.6	10	5～120	5	10
50	BHF873A～C	宽带中放	混合	18		0.6	10	5～120	5	10

高 频 放 大 器

放 大 器

输入特性			输出特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输入最小阻抗 $Z_{I\min}$ (Ω)	输入电压范围 $V_{I\max}$ (V)	输入电压范围 $V_{I\min}$ (V)	输出最大阻抗 $Z_{O\max}$ (Ω)	输出负载电阻 R_L (Ω)	输出电压 V_O (V)	输出功率 P_O (W)	− (℃)	+ (℃)			
							55	125	X C46	T-10	1
					6		40	85	X C46	T-10	2
							55	125	X C46	T-10	3
									X C46	T-10	4
									X C46	T-10	5
									X C11	T-8	6
									X C11	T-8	7
									X C11	T-8	8
									X C11	T-8	9
1.6 k					14		55	125	X C11	T-8	10
		5			18		55	125	X C116	T-8	11
1.6 k	20 m		10 k		2.5△		55	125	X C113	D-12	12
							0	70	X C115	T-12	13
				50	14		30	85	X C11	T-8	14
0.4～1.4 k			40～150				40	85	X C39	T_{10}-12	15
0.4～1.4 k			40～150				40	85	X C39	T_{10}-12	16
					100 m		40	85	X C111		17
400	50 m	0.5 m	150		1▼		40	85	X C39	T_{10}-12	18
400	50 m	0.5 m	150		1▼		40	85	X C39	T_{10}-12	19
			150		1▼		25	70	X C39	T_{10}-12	20
			150		1▼		25	70	X C39	T_{10}-12	21
200			500				40	85	X C16	T-12	22
200			50		0.5△		10	70	X C16	T-12	23
200			50		0.5△		55	85	X C16	T-12	24
				200			10	70	X C15	P_{14}-14	25
	+5	−5	200	2 k	4		10	70	X C18	D_{14}, T-10	26
				1 k	0.6		25	70	X C37	P-14	27
	50 m	0.5 m		1 k	0.6		25	70	X C37	P-14	28
							55	125	X C85	D-14	29
					0.25△		55	85	X C14		30
											31
75											32
75											33
50～70	200 m	1 m	75	75	600 m	4 m	45	85	X C86		34
50～70	200 m	1 m	75	75	600 m	4 m	45	85	X C87		35
50～70	200 m	1 m	75	75	600 m	5 m	45	85	X C88		36
50～70	250 m	1 m	75	75	600 m	5 m	45	85	X C88		37
50～70	250 m	1 m	75	75	600 m	5 m	45	85	X C88		38
50～70	200 m	1 m	75	75	600 m	5 m	40	85	X C89		39
300～500	20 m	20 μ	200	300	1～2		40	85	X C90		40
300～500	100 m	10 μ	200	300	1～2		40	85	X C91		41
50～70	20 m	20 μ	75	75	500 m	4 m	40	85	X C92		42
50～70	20 m	20 μ	75	75	500 m	4 m	40	85	X C92		43
50	200 m	1 m	75	75	0.5		45	85	X C101		44
50	200 m	1 m	75	75	0.5		45	85	X C102		45
50	200 m	1 m	75	75	0.5		45	85	X C103		46
50	200 m	1 m	75	75	0.5		45	85	X C104		47
50	200 m	1 m	75	75	0.5		45	85	X C105		48
50	200 m	1 m	75	75	0.6		45	85	X C107		49
50	200 m	1 m	75	75	0.6		45	85	X C108		50

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性 电压增益 G_V (dB)	转移特性 3dB带宽 BW (MHz)	转移特性 噪声系数 N_F (dB)	转移特性 AGC范围 MAG (dB)
1	BHF903A～C	宽带中放	混合		15	0.5	10	5～120	5	10
2	XG7213	调频调谐器	双极	7		30m		110		
3	XG1355	调频限幅中放	双极	15		0.625			60	
4	TB7640	调频调幅中放	双极	8		750m	60		47	0.05
5	X3023	低功耗宽带放大器				120m	44	12.5		
6	X120S	单片双极型侧音中频放大器	双极	12			54	0～12		

高频放大器

放大器

输入特性			输出特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输入最小阻抗	输入电压范围		输出最大阻抗	输出负载电阻	输出电压	输出功率					
$Z_{I\min}$ (Ω)	$V_{I\max}$ (V)	$V_{I\min}$ (V)	$Z_{O\max}$ (Ω)	R_L (Ω)	V_O (V)	P_O (W)	− (℃)	+ (℃)			
50	200m	1m	75	75	0.5		45	85	XC109		1
					68.5m		20	75	XC82		2
	5				0.7		0	75	XC83	P-14	3
			3k		114m		25	75	XC116	P-16	4
					0.7▼		10	70	XC112	T-12	5
20k			3k				40	85	XC114	T-14	6

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (W)	转移特性 电压增益 G_V (dB)	3 dB带宽 BW (MHz)	噪声系数 N_F (dB)	失真系数 THD (%)
1	FS5121	宽带射频放大器	混合	20		1	25	30~890	6	
2	CX36A	超高频宽带放大器	双极	5	5	0.6	12△ϕ	DC~300	3~6	
3	CX36B	超高频宽带放大器	双极	5	5	0.6	14△ϕ	DC~400	3~6	
4	CX36C	超高频宽带放大器	双极	5	5	0.6	14△ϕ	DC~500	3~6	
5	CX36D	超高频宽带放大器	双极	5	5	0.6	12△ϕ	DC~600	3~6	
6	CX35A	超高频低噪声宽放	双极	6~15		0.27	22△ϕ	10~200	3~6	
7	CX35B	超高频低噪声宽放	双极	6~15		0.27	18△ϕ	10~400	3~6	
8	CX35C	超高频低噪声宽放	双极	6~15		0.27	18△ϕ	10~500	3~5	
9	CX35D	超高频低噪声宽放	双极	6~15		0.27	18△ϕ	10~600	3~5	
10	CX35E	超高频低噪声宽放	双极	6~15		0.27	18△ϕ	10~600	3▼	
11	X36	超高频低噪声宽放	双极	12		0.15	35	100	1.5~3	
12	X35	超高频低噪声宽放	双极	12		0.27	20	500	2~5	
13	X40	超高频低噪声调谐放大器	双极	12~18		0.15		0~520	3▼	21
14	X1009B	宽带限幅放大器	双极	5	0	150m	26~16	70~100		
15	CX2501A	高频宽带放大器	双极	12		500m	25	1~900		
16	CF120	高频宽带放大器	双极	12		150m	35	1~120	1~3	
17	CX2501B	高频宽带放大器	双极	12		500m	25	1~150		
18	CX2501C	高频宽带放大器	双极	12		500m	25	1~150		
19	CX2501D	高频宽带放大器	双极	12		500m	25	1~250		

高频放大器

声宽带放大器

输入特性			输出特性				工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输入最小阻抗	输入电压范围		输出最大阻抗	输出负载电阻	输出电压	输出功率					
Z_{Omin} (Ω)	V_{Imax} (V)	V_{Imin} (V)	Z_{Omax} (Ω)	R_L (Ω)	V_O (V)	P_O (W)	− (℃)	+ (℃)			
75			75	75	0.1		40	85			1
50	50m	1m		50	0.7	10m	40	80	XC02	D_7-14	2
50	50m	1m		50	0.7	10m	40	80	XC02	D_7-14	3
50	50m	1m		50	0.7	10m	40	80	XC02	D_7-14	4
50	50m	1m		50	0.7	10m	40	80	XC02	D_7-14	5
50	50m	50μ		50	0.5	10m	40	80	XC01	D-14	6
50	50m	50μ		50	0.5	10m	40	80	XC01	D-14	7
50	50m	50μ		50	0.5	10m	40	80	XC01	D-14	8
50	50m	50μ		50	0.5	10m	40	80	XC01	D-14	9
50	50m	50μ		50	0.5	10m	40	80	XC01	D-14	10
	10m			50	0.2		55	125	XC119	D-12	11
	10m ▼			50	0.1		40	85	XC120		12
					2△		55	125	XC84	D-12	13
75	150m ▼	0		50	0.55		0	75	XC47	D-14	14
50			50		1.5	0.1	55	125	XC48	D_3-8	15
	10m			50	200m				XC10	D_3-12	16
50			50			0.1	55	125	XC48	P_3-8	17
50			50		1.5	0.1	55	125	XC48	P_3-8	18
50			50		1.5	0.1	55	125	XC48	P_3-8	19

3. 集成稳

3.1 三端固定正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	SW78L00/SW78L00C	三端固定正电压集成稳压器	双极	30			4.5	15.6	5~15	
2	W78L02	三端固定正电压集成稳压器	双极	23	40	0.5			20	0.1
3	W78M02	三端固定正电压集成稳压器	双极	23	40				20	0.5
4	LW78A05	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	25	15			5	1
5	LW78A06	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	25	15			6	1
6	LW78A08	三端固定正电压集成稳压器	双极	10.5	25	15			8	1
7	LW78A09	三端固定正电压集成稳压器	双极	11.5	25	15			9	1
8	LW78A12	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	30	15			12	1
9	LW78A15	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	30	15			15	1
10	LW78A18	三端固定正电压集成稳压器	双极	21	33	15			18	1
11	LW78A20	三端固定正电压集成稳压器	双极	23	35	15			20	1
12	LW78A24	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	38	15			24	1
13	LW78A40	三端固定正电压集成稳压器	双极	44	48	15			40	1
14	CW78H05	三端固定正电压集成稳压器	双极	8.5	40				5	5
15	CW78H12	三端固定正电压集成稳压器	双极	15.5	40				12	5
16	CW78H24	三端固定正电压集成稳压器	双极	27.5	40				24	5
17	W78L03	三端固定正电压集成稳压器	双极	5.5	30	0.5			2.7	0.1
18	W78L05B	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	30	0.5			5	0.1
19	CW78L05B	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	30	0.5△			5	0.1
20	SW78L05	三端固定正电压集成稳压器	双极		30				5	
21	SW78L05C	三端固定正电压集成稳压器	双极		30				5	
22	CW78L05C	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	30	0.5△			5	0.1
23	W78L06	三端固定正电压集成稳压器	双极	9	30	0.5			6	0.1
24	CW78L06B	三端固定正电压集成稳压器	双极	6	30	0.5△			6	0.1
25	CW78L06C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	30	0.5△			6	0.1
26	SW78L12	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	
27	SW78L12C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	
28	SW78L15	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	
29	SW78L15C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	
30	FW78M05	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				5	0.7
31	FW78M05C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				5	0.7
32	W78M06	三端固定正电压集成稳压器	双极	9	30				6	0.5
33	CW78M06A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		−5%	+5%	6	0.5
34	CW78M06B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		−4%	+4%	6	0.5
35	CW78M06C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		−4%	+4%	6	0.5
36	CW78M06B	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35	7.5△			6	0.5
37	CW78M06C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35	7.5△			6	0.5
38	FW78M06	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				6	0.7
39	FW78M06C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				6	0.7
40	FW78M08	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				8	0.7
41	FW78M08C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				8	0.7
42	FW78M12	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	0.7
43	FW78M12C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	0.7
44	FW78M15	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	0.7
45	FW78M15C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	0.7
46	FW78M24	三端固定正电压集成稳压器	双极		40				24	0.7
47	FW78M24C	三端固定正电压集成稳压器	双极		40				24	0.7
48	CW78T05	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35				5	3
49	CW78T12	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35				12	5
50	CW78T18	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35				18	5

压　电　源

压　集　成　稳　压　器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
		51～62				0	70	XD118	F_3-09a	1
280▲§	180▼§	36△	1.0		2.5	40	85	XD46		2
200▲§	180▼§	53△	0.5		2.5	40	85	XD45	K-1	3
0.11	2	68	0.016	0.017	2	40	85	XD66	K-2	4
0.12	2	65	0.017	0.017	2	40	85	XD66	K-2	5
0.14	2	62	0.015	0.017	2	40	85	XD66	K-2	6
0.17	2.3	61	0.014	0.017	2	40	85	XD66	K-2	7
0.13	2	60	0.0125	0.018	2	40	85	XD66	K-2	8
0.16	1.9	58	0.012	0.019	2	40	85	XD66	K-2	9
0.15	1.8	57	0.013	0.022	2	40	85	XD67	K-2	10
0.15	1.8	56	0.0125	0.024	2	40	85	XD66	K-2	11
0.15	1.7	54	0.0125	0.028	2	40	85	XD67	K-2	12
0.03	0.3	46	0.01	0.04	2	40	85	XD67	K-2	13
0.5	1	60			2.7	0	125	XD68	K-2	14
0.5	1	60			2.7	0	125	XD68	K-2	15
0.5	1	60			2.7	0	125	XD68	K-2	16
50▼§	50▼§	49△	1.0§		2.2	40	85	XD46		17
75▼§	60▼§	47△	1.0§		2.2	40	85	XD46		18
50§	40§	63	1.0§		2	40	85	XD53	B-4, S-1	19
		62			2	0	70		F_3-9a	20
		60			2	0	70		F_3-9a	21
12§	25§	63	1.0§		2	40	85	XD53	B-4, S-1	22
90▼§	70▼§	45△	1.0§		2.3	40	85	XD46		23
60§	50§	61	1.0§		2	40	85	XD53	B-4, S-1	24
15§	30§	61	1.0§		2	40	85	XD53	B-4, S-1	25
		54			2.5	0	70		F_3-9a	26
		52			2.5	0	70		F_3-9a	27
		51			2.5	0	75		F_3-9a	28
		49			2.5	0	75		F_3-9a	29
		80			2	55	150	XD68	T-3	30
		80			2	0	125	XD68	T-3	31
60△§	80§	59△	0.5		2.3	40		XD45	K-1	32
1.5	3	54	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	33
1	2	58	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	34
0.5	1	60	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	35
60§	150§	61	1.0§		2	40	85	XD45	K-1, S-7	36
30§	80§	61	1.0§		2	40	85	XD45	K-1, S-7	37
		80			2	55	150	XD68	T-3	38
		80			2	0	125	XD68	T-3	39
		80			2	55	150	XD68	T-3	40
		80			2	0	125	XD68	T-3	41
		80			2	55	150	XD68	T-3	42
		80			2	0	125	XD68	T-3	43
		70			2	55	150	XD68	T-3	44
		70			2	0	125	XD68	T-3	45
		70			2	55	150	XD68	T-3	46
		70			2	0	125	XD68	T-3	47
0.1	0.5	52			2	55	150	XD68	K-2	48
0.1	0.5	52			2	55	150	XD68	K-2	49
0.1	0.5	52			2	55	150		K-2	50

3. 集 成 稳

3.1 三 端 固 定 正 电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imxa} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	CW78T24	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40				24	5
2	LW78M30	三端固定正电压集成稳压器	双极	33	40	7.5			30	0.5
3	W78M05ACT	三端固定正电压集成稳压器	双极		35	2	−0.2	+0.2	5	0.2
4	W78M05	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	30				5	0.5
5	CW78M05A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		−5%	+5%	5	0.5
6	CW78M05B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		−4%	+4%	5	0.5
7	CW78M05C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		−4%	+4%	5	0.5
8	W78M05	三端固定正电压集成稳压器	双极		35	5	−0.2	+0.2	5	0.5
9	CW78M05B	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35	7.5△			5	0.5
10	CW78M05C	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35	7.5△			5	0.5
11	W7805K	三端固定正电压集成稳压器	双极		35	10	−0.2	+0.2	5	1.2
12	W7805	三端固定正电压集成稳压器	双极	7.5	30				5	1.5
13	M7805	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35				5	1.5
14	W7805	三端固定正电压集成稳压器	双极		35	12	−0.2	+0.2	5	1.5
15	SW7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极		15				5	1.5
16	CW7805B	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35	7.5△			5	1.5
17	CW7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	30	7.5△			5	1.5
18	CW7805A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		−5%	+5%	5	1.5
19	CW7805B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		−4%	+4%	5	1.5
20	CW7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		−4%	+4%	5	1.5
21	W7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35	20	−5%	+5%	5	1.5
22	W7805B	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	30	20	−5%	+5%	5	1.5
23	W7805	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	30	15	−5%	+5%	5	1.5
24	CW7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35				5	1.5
25	W7805B	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35				5	1.5
26	W7805A	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	35				5	1.5
27	W7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				5	
28	CW7805CS	电源稳压电路	双极	7.5	35		4.75	5.25		1.5
29	FW7805C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				5	2.2
30	FW7805	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				5	2.2
31	W7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35				6	1.5
32	W7806B	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35				6	1.5
33	W7806A	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35				6	1.5
34	CW7806B	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35	7.5△			6	1.5
35	CW7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8	35	7.5△			6	1.5
36	W7806	三端固定正电压集成稳压器	双极	8.5	30				6	1.5
37	CW7806A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		−5%	+5%	6	1.5
38	CW7806B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		−4%	+4%	6	1.5
39	CW7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		−4%	+4%	6	1.5
40	SW7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				6	
41	FW7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极		15				6	2.2
42	FW7806	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				6	2.2
43	W7806C	三端固定正电压集成稳压器	双极	8.5	35				6	1.5
44	FW7808C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				8	2.2
45	FW7808	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				8	2.2
46	W78L08	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	30	0.5			8	0.1
47	W78M08	三端固定正电压集成稳压器	双极	10.5	30				8	0.5
48	CW78M08A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		−5%	+5%	8	0.5
49	CW78M08B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		−4%	+4%	8	0.5
50	CW78M08C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		−4%	+4%	8	0.5

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.1	0.5	49			2	55	150	XD68	K-2	1
0.22	1.6	48	0.005	0.03	2.5	48	85	XD66	K-7, K-1	2
50§	100§	70		0.017	2	65	150	XD45	K-2	3
50▼§	80▼§	62△	0.5		2.3	40	85	XD45	K-1	4
1.5	3	60	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	5
1.0	2	61	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	6
0.5	1	62	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	7
50§	100§	70		0.017	2	65	150	XD45	K-2	8
50§	150§	63	1.0§		2	40	85	XD45	K-1, S-7	9
25§	80§	63	1.0§		2	40	85	XD45	K-1, S-7	10
50§	100§	70		0.017	2	65	150	XD45	K-2	11
50▼§	30▼§	68△	0.6		2.5	40	85	XD45	K-2	12
2		70			2			XD58	K-2	13
50§	100§	70		0.017	2	65	150	XD45	K-2	14
100§	100§	60		17	2	0	150	XD45	K-2, S-7	15
50§	200§	63	1.0§		2	40	85	XD45	K-2, S-7	16
25§	100§	63	1.0§		2	40	85	XD45	K-2, S-7	17
1.5	3	60	0.02		3	0	125	XD6	K-2	18
1	2	61	0.02		3	0	125	XD6	K-2	19
0.5	1	62	0.02		3	0	125	XD6	K-2	20
0.1▼	1.5▼	62△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	21
0.16▼	2▼	56△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	22
0.16▼	2▼	56△	0.01		3	0	70	XD68		23
25§	100	68	0.02§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	24
5§	200	62	0.02§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	25
100§	400	60	0.02§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	26
		60△		17	2	0	125	XD68	K-2	27
100mV		62	−0.3			20	80	XD68	K-2	28
		78			2	0	125	XD68	K-2	29
		78			2	55	150	XD68	K-2	30
25§	100	62	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	31
50§	200	57	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	32
100§	400	54	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	33
60§	200§	61	1.0§		2	40	85	XD45	K-2, S-7	34
30§	100§	61	1.0§		2	40	85	XD45	K-2, S-7	35
60▼§	100§	65△	0.7		2.5	40	85	XD45	K-2	36
1.5	3	54	0.02		3	0	125	XD6	K-2	37
1	2	58	0.02		3	0	125	XD6	K-2	38
0.5	1	60	0.02		3	0	125	XD6	K-2	39
		55△		19	2	0	125	XD68	K-2	40
		75			2	0	125	XD68		41
		75			2	55	150	XD68	K-2	42
0.5	1.3	62			2.3	40	85	XD58	K-2	43
		72			2	0	125	XD68	K-1, K-2	44
		72			2	55	150	XD68	K-2	45
									K-2	
100▼§	80▼§	43	1.0		2.3	40	85	XD46		46
80▼§	100▼§	56△	0.5		2.3	40	85	XD45	K-1	47
1.5	3	52	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	48
1	2	54	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	49
0.5	1	56	0.02		3	0	125	XD6	T-3, K-1	50

3. 集成稳

3.1 三端固定正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W7808	三端固定正电压集成稳压器	双极	10.5	30				8	1.5
2	CW7808A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	8	1.5
3	CW7808B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	8	1.5
4	CW7808C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+5%	8	1.5
5	CW78L09B	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	30	0.5△			9	0.1
6	CW78L09C	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	30	0.5△			9	0.1
7	CW78M09B	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35	7.5△			9	0.5
8	CW78M09C	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35	7.5△			9	0.5
9	CW7809B	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35	7.5△			9	1.5
10	CW7809C	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35	7.5△			9	1.5
11	W7809C	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35				9	1.5
12	W7809B	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35				9	1.5
13	W7809A	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35				9	1.5
14	CW78M10A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	10	0.5
15	CW78M10B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	10	0.5
16	CW78M10C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	10	0.5
17	CW7810A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	10	1.5
18	CW7810B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	10	1.5
19	CW7810	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	10	1.5
20	CW78L12B	三端固定正电压集成稳压器	双极	11	35	0.5△			12	0.1
21	CW78L12C	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35	0.5△			12	0.1
22	W78L12	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	35	0.5			12	0.1
23	CW78M12B	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35	7.5△			12	0.5
24	CW78M12C	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35	7.5△			12	0.5
25	CW78M12B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	12	0.5
26	CW78M12C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	12	0.5
27	W78M12	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	35				12	0.5
28	TB78M12	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	25		11.5	12.5	12	1.5
29	W7812C	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	35				12	1.5
30	NL7812	三端固定正电压集成稳压器	平面	14.5	30	15			12	2.5
31	SWL812C	三端固定正电压集成稳压器	双极		19				12	1.5
32	CW7812B	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35	7.5△			12	1.5
33	CW7812C	三端固定正电压集成稳压器	双极	14	35	7.5△			12	1.5
34	CW7812A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	12	1.5
35	CW7812B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	12	1.5
36	CW7812C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	12	1.5
37	CW78M12A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	12	1.5
38	W7812	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	35				12	1.5
39	W7812	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	40	20	-5%	+5%	12	1.5
40	W7812B	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	35	20	-5%	+5%	12	1.5
41	W7812	三端固定正电压集成稳压器	双极	15	35	15	-5%	+5%	12	1.5
42	W7812C	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	35				12	1.5
43	W7812B	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	35				12	1.5
44	W7812A	三端固定正电压集成稳压器	双极	14.5	35				12	1.5
45	SW7812	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	
46	CW7812CS	电源稳压电路	双极	14.6	35		11.5	12.5		1.5
47	FW7812C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	2.2
48	FW7812	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				12	2.2
49	W7815	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	35	15	-5%	+5%	15	1.5
50	W7815A	三端固定正电压集成稳压器	双极	17.5	35				15	1.5

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
80▼§	120▼§	62△	1		2.5	40	85	XD45	K-2	1
1.5	3	52	0.02		3	0	125	XD6	K-2	2
1	2	54	0.02		3	0	125	XD1	K-2	3
0.5	1	58	0.02		3	0	125	XD6	K-2	4
75§	70§	58	1.2		2	40	85	XD53	B-4, S-1	5
22§	45§	58	1.2		2	40	85	XD53	B-4, S-1	6
90§	150§	58	1.2		2	40	85	XD45	K-1, S-7	7
45§	80§	58	1.2		2	40	85	XD45	K-1, S-7	8
90§	200§	58	1.2		2	40	85	XD45	K-2, S-7	9
45§	100§	58	1.2		2	40	85	XD45	K-2, S-7	10
40§	100	60	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	11
80§	200	55	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	12
160§	400	52	0.01§	0.017	2	40	85	XD68	K-2	13
1.5	3	51	0.012		3	0	125	XD6	T-3, K-1	14
0.5	2	53	0.012		3	0	125	XD6	T-3, K-1	15
0.5	1	55	0.012		3	0	125	XD6	T-3, K-1	16
1.5	3.0	51	0.012		3	0	125	XD6	K-2	17
1	2	53	0.012		3	0	125	XD6	K-2	18
0.5	1	55	0.012		3	0	125	XD6	K-2	19
100§	95§	55	1.2		3	40	85	XD53	B-4, S-1	20
40§	60§	55	1.2		2	40	85	XD53	B-4, S-1	21
180▼§	100▼§	40△	1.0		25	40	85	XD46		22
60§	200§	55	1.2		2	40	85	XD45	K-1, S-7	23
60§	100§	55	1.2		2	40	85	XD45	K-1, S-7	24
1	2	54	0.013		3	0	125	XD6	T-3, K-1	25
1	2	55	0.013		3	0	125	XD6	T-3, K-1	26
120▼§	120▼§	55△	0.5		2.5	40	85	XD45	K-1	27
	55	0.01		2.0		20	80	XD68	K-2	28
0.5	1.3	56			2.3	40	85	XD58	K-1, K-2, B-4	29
0.15	0.05	55			4	40	85		TO-220	30
240§	240§	50		18	2	0	150	XD45	K-2, S-7	31
120§	240§	55	1.2		2	40	85	XD45	K-2, S-7	32
60§	120§	55	1.2		2	40	85	XD45	K-2, S-7	33
1.5	3	50	0.013		3	0	125	XD6	K-2	34
1	2	54	0.013		3	0	125	XD6	K-2	35
0.5	1	55	0.013		3	0	125	XD6	K-2	36
1.5	3	50	0.013		3	0	125	XD6	T-3, K-1	37
120▼§	140▼§	61△	1.5		2.5	40	85	XD45	K-2	38
0.08▼	1▼	56△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	39
0.16▼	2▼	50△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	40
0.16▼	2▼	50△	0.01		3	0	70	XD68		41
60§	120	60	0.008§	0.018	2.5	40	85	XD68	K-2	42
120§	240	55	0.008§	0.018	2.5	40	85	XD68	K-2	43
240§	480	52	0.008§	0.018	2.5	40	85	XD68	K-2	44
		50△		18	2	0	125	XD68	K-2	45
110mV		55	−1.5			20	80	XD68		46
		71			2	0	125	XD68	K-2	47
		71			2	55	150	XD68	K-2	48
0.16▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD68		49
300§	600	50	0.006§	0.019	2.5	40	85	XD68	K-2	50

3. 集成稳

3.1 三端固定正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W7815B	三端固定正电压集成稳压器	双极	17.5	35				15	1.5
2	W7815B	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	35	20	-5%	+5%	15	1.5
3	W7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	40	20	-5%	+5%	15	1.5
4	W7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极	17.5	45				15	1.5
5	SW7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	
6	FW7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	2.1
7	FW7815	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				15	2.2
8	W78L15	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	35	0.5			15	0.1
9	CW78L15B	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	0.5△			15	0.1
10	CW78L15C	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	0.5△			15	0.1
11	W78M15	三端固定正电压集成稳压器	双极	18	35				15	0.5
12	CW78M15B	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	7.5△			15	0.5
13	CW78M15C	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	7.5△			15	0.5
14	CW78M15A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	15	0.5
15	CW78M15B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	15	0.5
16	CW78M15C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	15	0.5
17	SW7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极		23				15	1.5
18	CW7815B	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	7.5△			15	1.5
19	CW7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极	17	35	7.5△			15	1.5
20	W7815	三端固定正电压集成稳压器	双极	17.5	35				15	1.5
21	W7815	三端固定正电压集成稳压器	双极	17.7	35				15	1.5
22	CW7815A	三端固定正电压集成稳压器	双极		25		-5%	+5%	15	1.5
23	CW7815B	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-4%	+4%	15	1.5
24	CW7815CS	电源稳压电路	双极	17.7	35		14.25	15.75		1.5
25	CW7815C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	15	1.5
26	W7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极	20.5	35				18	1.5
27	W7818B	三端固定正电压集成稳压器	双极	20.5	35				18	1.5
28	W7818A	三端固定正电压集成稳压器	双极	20.5	35				18	1.5
29	SW7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				18	
30	FW7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				18	2.1
31	FW7818	三端固定正电压集成稳压器	双极		35				18	2.2
32	CW78L18B	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35	0.5△			18	0.1
33	CW78L18C	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35	0.5△			18	0.1
34	CW78M18A	三端固定正电压集成稳压器	双极		28		-5%	+5%	18	0.5
35	CW78M18B	三端固定正电压集成稳压器	双极		33		-4%	+4%	18	0.5
36	CW78M18C	三端固定正电压集成稳压器	双极		38		-4%	+4%	18	0.5
37	CW78M18C	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35	7.5△			18	0.5
38	CW7818B	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35	7.5△			18	1.5
39	W7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极	20.5	40				18	1.5
40	CW7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极	20	35	7.5△			18	1.5
41	CW7818A	三端固定正电压集成稳压器	双极		28		-5%	+5%	18	1.5
42	CW7818B	三端固定正电压集成稳压器	双极	33			-4%	+4%	18	1.5
43	CW7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极		38		-4%	+4%	18	1.5
44	SW7818C	三端固定正电压集成稳压器	双极		26				18	1.5
45	W7820	三端固定正电压集成稳压器	双极	22.5	40				20	1.5
46	W7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	45	20	-5%	+5%	24	1.5
47	W7824B	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40	20	-5%	+5%	24	1.5
48	W7824	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40	15	-5%	+5%	24	1.5
49	W7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40				24	1.5
50	W7824B	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40				24	1.5

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
150§	300	54	0.006§	0.019	2.5	40	85	XD68	K-2	1
0.16▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	2
0.08▼	1▼	54△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	3
75§	150	60	0.006§	0.019	2.5	40	85	XD68	K-2	4
		50△		19	2	0	125	XD68	K-2	5
		70			2	0	125	XD68	K-2	6
		70			2	55	150	XD68	K-2	7
250▼§	140▼§	61△	1.5		2.5	40	85	XD45		8
125§	120§	53	1.5		2	40	85	XD53	B-4, S-1	9
45§	75§	53	1.5		2	45	85	XD53	B-4, S-1	10
150▼§	140▼§	54△	0.5		2.5	40	85	XD54	K-2	11
150▼§	250▼§	53	1.5		2	40	85	XD45	K-1, S-7	12
75▼§	125▼§	53	1.5		2	40	85	XD45	K-1, S-7	13
1.5	3	48	0.008		3	0	125	XD6	T-8, K-1	14
1	2	52	0.008		3	0	125	XD6	T-8, K-1	15
0.5	0.5	54	0.008		3	0	125	XD6	T-8, K-1	16
300§	300§	50		19	2	0	150	XD45	K-2, S-7	17
150▼§	300§	53	1.5		2	40	85	XD45	K-2・S-7	18
75▼§	150▼§	53	1.5		2	40	85	XD45	K-2, S-7	19
150▼	160▼	60	1.8		2.5	40	85	XD45	K-2	20
2		70△			2			XD58	K-2	21
1.5	3	48	0.008		3	0	125	XD6	K-2	22
1	2	52	0.008		3	0	125	XD6	K-2	23
300mV		54	−1			20	80	XD68		24
0.5	1	54	0.008		3	0	125	XD6	K-2	25
90§	180	59	0.006§	0.022	2.5	40	85	XD68	K-2	26
180§	360	53	0.006§	0.022	2.5	40	85	XD68	K-2	27
360§	720	48	0.006§	0.022	2.5	40	85	XD68	K-2	28
		50△		22	2	0	125	XD68	K-2	29
		69			2	0	125	XD68	K-2	30
		69			2	55	150	XD68	K-2	31
170▼§	140▼§	52	1.8		2	40	85	XD53	B-4, S-1	32
50▼§	90▼§	52	1.8		2	40	85	XD53	B-4, S-1	33
1.5	3	47	0.008		3	0	125	XD6	T-3, K-1	34
1	2	51	0.008		3	0	125	XD6	T-3, K-1	35
0.5	1	53	0.008		3	0	125	XD6	T-3, K-1	36
90▼§	150▼§	52	1.8		2	40	85	XD45	K-1, S-7	37
180▼§	360▼§	52	1.8		2	40	85	XD45	K-2, S-7	38
0.5	1.3	52			2.3	40	85	XD58	K-1, K-2, B-4	39
90▼§	180▼§	52	1.8		2	40	85	XD45	K-2, S-7	40
1.5	3	47	0.008		3	0	125	XD6	K-2	41
1.0	2	51	0.008		3	0	125	XD6	K-2	42
0.5	1	53	0.008		3	0	125	XD6	K-2	43
360§	360§	50			2	0	150	XD45	K-2, S-7	44
200▼§	200▼§	58△	2.5		2.5	40	85	XD45	K-2	45
0.08▼	1▼	50△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	46
0.16▼	2▼	44△	0.01		3	0	70	XD68	K-2	47
0.16▼	2▼	44△	0.01		3	0	70	XD68		48
120§	240	56	0.006§	0.028§	3	40	85	XD68	K-2	49
240§	480	50	0.006§	0.028§	3	40	85	XD68	K-2	50

3. 集成稳

3.1 三端固定正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	W7824A	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40				24	1.5
2	SW7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极		40				24	
3	CW7824CS	电源稳压电路	双极	27	40		23.0	25.0		1.5
4	FW7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极		40				24	2.1
5	FW7824	三端固定压电正集成稳压器	双极		40				24	2.2
6	CW78L24B	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	0.5△			24	0.1
7	CW78L24C	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	0.5△			24	0.1
8	W78L24	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40	0.5			24	0.1
9	W78L24	三端固定正电压集成稳压器	双极	27	40				24	0.5
10	CW78M24B	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	7.5△			24	0.5
11	CW78M24C	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	7.5△			24	0.5
12	CW78M24A	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-5%	+5%	24	0.5
13	CW78M24B	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	24	0.5
14	CW78M24C	三端固定正电压集成稳压器	双极		40		-4%	+4%	24	0.5
15	SW7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极		33				24	1.5
16	W7824	三端固定正电压集成稳压器	双极	22.5	40				24	1.5
17	CW7824B	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	7.5△			24	1.5
18	CW7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极	26	40	7.5△			24	1.5
19	CW7824A	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-5%	+5%	24	1.5
20	CW7824B	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-4%	+4%	24	1.5
21	CW7824C	三端固定正电压集成稳压器	双极		40		-4%	+4%	24	1.5
22	M7805(A)	三端固定正电压集成稳压器	双极		30		-5%	+5%	5	1
23	X7805	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	30		-0.2§	+0.2§	5	1
24	M7812(A)	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-5%	±5%	12	1
25	M7824	三端固定正电压集成稳压器	双极	27.1	40				24	1.5
26	M7815(A)	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-5%	+5%	15	1
27	M7818(A)	三端固定正电压集成稳压器	双极		35		-5%	+5%	18	1
28	CW323	三端固定正电压集成稳压器	双极	7.5	20	30			5	3
29	CW2940	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	5.6	26				5	1.5
30	CW2940*	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	8.6	26				8	1.5
31	LWY14	三端固定正电压集成稳压器	双极	12	24	0.75			9	0.5
32	X7812	三端固定正电压集成稳压器	双极	7	30		-0.5§	±0.5§	12	1
33	XWY0005-12VE	三端固定正电压集成稳压器		16.5	26	12	-1§	±1§	12	1
34	XWY0005-12VF	三端固定正电压集成稳压器		16.5	26	12	-1§	+1§	12	1
35	XWY0005-15VE	三端固定正电压集成稳压器		19.5	29	12	-1§	+1§	15	1
36	XWY0005-15VF	三端固定正电压集成稳压器		19.5	29	12	-1§	+1§	15	1
37	XWY0005-18VE	三端固定正电压集成稳压器		22.5	32	12	-1§	+1§	18	1
38	XWY0005-18VF	三端固定正电压集成稳压器		22.5	32	12	-1§	+1§	18	1
39	XWY0005-24VE	三端固定正电压集成稳压器		28.5	36	12	-1§	+1§	24	1
40	XWY0005-24VF	三端固定正电压集成稳压器		28.5	36	12	-1§	+1§	24	1
41	W396-12	三端固定正电压集成稳压器	混合	15	32	75	-5%	+5%	12	10
42	W396-15	三端固定正电压集成稳压器	混合	18	35	75	-5%	+5%	15	10
43	W496-5	三端固定正电压集成稳压器	混合	8	35	50	-5%	+5%	5	5
44	W496-12	三端固定正电压集成稳压器	混合	15	32	50	-5%	+5%	12	5
45	W496-15	三端固定正电压集成稳压器	混合	18	35	50	-5%	+5%	15	5
46	W496-18	三端固定正电压集成稳压器	混合	21	38	50	-5%	+5%	18	5
47	W496-24	三端固定正电压集成稳压器	混合	27	44	75	-5%	+5%	24	5
48	X140-12	三端固定正电压集成稳压器	混合	14.5	35	20▽			12	1.5
49	X140-15	三端固定正电压集成稳压器	混合	17.5	35	15▽			15	1.5
50	W4705	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	18	28				5	1.5

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
480§	960	45	0.006§	0.028§	3	40	85	XD68	K-2	1
		48△		28	2	0	125	XD68	K-2	2
400mV		50	−3.0			20	80	XD68		3
		66			2	0	125	XD68	K-2	4
		66			2	55	150	XD68	K-2	5
200▼§	180▼§	49	2.4		2	40	85	XD53	B-4, S-1	6
60▼§	120▼§	49	2.4		2	40	85	XD53	B-4, S-1	7
300▼§	200▼§	34△	1.0		2.5	40	85	XD46		8
240▼§	200▼§	50	0.5		2.5	40	85	XD45	K-1	9
240▼§	350▼§	49	2.4		2	40	85	XD45	K-1, S-7	10
120▼§	200▼§	49	2.4		2	40	85	XD45	K-1, S-7	11
1.5	3	45	0.006		3	0	125	XD6	T-3, K-1	12
1	2	50	0.006		3	0	125	XD6	T-3, K-1	13
0.5	1	52	0.006		3	0	125	XD6	T-3, K-1	14
480§	480§	48		28	2	0	150	XD45	K-2, S-7	15
240▼§	240▼§	56△	3		2.5	40	85	XD45	K-2	16
240▼§	480▼§	49	2.4		2	40	85	XD45	K-2, S-7	17
120▼§	240▼§	49	2.4		2	40	85	XD45	K-2, S-7	18
1.5	3	45	0.006		3	0	125	XD6	K-2	19
1	2	50	0.006		3	0	125	XD6	K-2	20
0.5	1	52	0.006		3	0	125	XD6	K-2	21
2		70			2	0	70	XD6		22
100▼§	100▼§	70	1§	0.03	2	40	85	XD6	K_2-2	23
2		61			2			XD6		24
		66			3			XD58	K-2	25
2		60			2			XD6		26
2		59			2			XD6		27
0.1	0.5			0.01	2.5	0	150	XD72	K-2	28
0.2		56		0.02	0.6	40	85	XD71		29
0.2		52		0.03	0.32	40	85	XD71		30
0.23	3	61	0.014	0.017	2.5	40	85	XD67		31
240▼§	240▼§	61	1§	0.075	2	40	85	XD6	K_2-2	32
0.16▼	1▼	40△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	33
0.04▼	0.5▼	50△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	34
0.16▼	1▼	40△			4.5	10	80	XD10	K_2-7	35
0.04▼	0.5▼	50△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	36
0.16▼	1▼	40△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	37
0.04▼	0.5	50△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	38
0.16▼	1.0▼	40△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	39
0.04▼	0.5▼	50△			4.5	10	70	XD10	K_2-7	40
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	41
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	42
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	43
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	44
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	45
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	46
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	47
4mV	12mV	78	±2mV/℃		2	55	125	XD103	M150	48
4mV	12mV	70	±1.8mV/℃		2	55	125	XD104	M150	49
0.1	0.3	55			0.6	40	85	XD115	K-1, K-2, B-4	50

3. 集 成 稳

3.1 三 端 固 定 正 电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V	I_{Omax} (A)
1	W4710	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	18	32				10	1.5
2	WC I N-5V	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	18	28				5	5
3	WC I N-10V	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	18	32				10	5
4	C W4812	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	12.5	26	7.5			12	0.4
5	C W4810	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	10.5	26	7.5			10	0.4
6	C W4805	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	5.5	26	7.5			5	0.4
7	C W8805	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	5.5	26	7.5			5	1.5
8	C W8810	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	10.5	26	7.5			10	1.5
9	C W8812	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	12.5	26	7.5			12	1.5
10	C W2940	低压差三端固定正电压集成稳压器	双极	5.6	26	7.5			5	1.5
11	C W1930-5	低压差高效率稳压器	混合	5.3	35	0.5			5	0.25
12	C W1930-9	低压差高效率稳压器	混合	9.1	35	0.5			9	0.25
13	C W1930-12	低压差高效率稳压器	混合	12.1	35	0.5			12	0.25
14	C W1930-15	低压差高效率稳压器	混合	15.1	35	0.5			15	0.25
15	C W1932-5	低压差高效率稳压器	混合	5.4	35	7.5			5	1
16	C W1932-9	低压差高效率稳压器	混合	9.3	35	7.5			9	1
17	C W1932-12	低压差高效率稳压器	混合	12.3	35	7.5			12	1
18	C W1932-15	低压差高效率稳压器	混合	15.3	35	7.5			15	1
19	C W1935-5	低压差高效率稳压器	混合	5.5	35	15			5	2
20	C W1935-9	低压差高效率稳压器	混合	9.3	35	15			9	2
21	C W1935-12	低压差高效率稳压器	混合	12.3	35	15			12	2
22	C W1935-15	低压差高效率稳压器	混合	15.3	35	15			15	2
23	C W2930-5	低压差高效率稳压器	混合	5.3	30	0.5			5	0.25
24	C W2930-9	低压差高效率稳压器	混合	9.1	30	0.5			9	0.25
25	C W2930-12	低压差高效率稳压器	混合	12.1	30	0.5			12	0.25
26	C W2930-15	低压差高效率稳压器	混合	15.1	30	0.5			15	0.25
27	C W2932-5	低压差高效率稳压器	混合	5.4	30	7.5			5	1
28	C W2932-9	低压差高效率稳压器	混合	9.3	30	7.5			9	1
29	C W2932-12	低压差高效率稳压器	混合	12.3	30	7.5			12	1
30	C W2932-15	低压差高效率稳压器	混合	15.3	30	7.5			15	1
31	C W2935-5	低压差高效率稳压器	混合	5.5	30	15			5	2
32	C W2935-9	低压差高效率稳压器	混合	9.3	30	15			9	2
33	C W2935-12	低压差高效率稳压器	混合	12.3	30	15			12	2
34	C W2935-15	低压差高效率稳压器	混合	15.3	30	15			15	2
35	W7812	三端固定集成稳压器	双极	14.5	35	10			12	1.5
36	W7806	三端固定集成稳压器	双极	8	35	10			6	1.5
37	W7805	三端固定集成稳压器	双极	7	35	10			5	1.5
38	W7809	三端固定集成稳压器	双极	11	35	10			9	1.5
39	W7815	三端固定集成稳压器	双极	17.5	35	10			15	1.5
40	W7824	三端固定集成稳压器	双极	27	40	10			24	1.5
41	W7818	三端固定集成稳压器	双极	20.5	35	10			18	1.5

压 电 源

压 集 成 稳 压 器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.1	0.3	55			0.6	40	85	XD115	K-1, K-2, B-4	1
0.5	1	55			1.5	40	85	XD115	K-2	2
0.5	1	55			1.5	40	85	XD115	K-2	3
10mV/V		60				40	150	XD111	K-1, S-7	4
10mV/V		60				40	150	XD111	K-1, S-7	5
10mV/V		60			0.5	40	150	XD111	K-2, S-7	6
30mV	30mV				0.5	0	85	XD112	K-2, S-7	7
60mV	60mV				0.5	0	85	XD112	K-2, S-7	8
72mV	72mV				0.5	0	85	XD112	K-2, S-7	9
30mV	14mV	56		0.02	0.6	40	85	XD113	S-7	10
0.01	0.3	50	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	T-3	11
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.1	55	150	XD109	T-3	12
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.1	55	150	XD109	T-3	13
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.1	55	150	XD109	T-3	14
0.02	0.3	50	0.1	0.2	0.4	55	150	XD109	K-1	15
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-1	16
0.002	0.10	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-1	17
0.02	0.10	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-1	18
0.06	0.3	50	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-2	19
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-2	20
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-2	21
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	55	150	XD109	K-2	22
0.01	0.3	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-2	23
0.002	0.1	50	0.1	0.2	0.1	44	125	XD109	T-3	24
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.1	44	125	XD109	T-3	25
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.1	44	125	XD109	T-3	26
0.02	0.3	50	0.1	0.2	0.4	44	125	XD109	K-1	27
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-1	28
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-1	29
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-1	30
0.06	0.3	50	0.1	0.2	0.5	44	125	XD109	K-2	31
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-2	32
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-2	33
0.002	0.1	80	0.1	0.2	0.3	44	125	XD109	K-2	34
		54		19m	2	40	125	XD109	TO-220	35
		57		17m	2	40	125		TO-220	36
		62		17m	2	40	125		TO-220	37
		55		18m	2	40	125		TO-220	38
		54		19m	2	40	125		TO-220	39
		50		28m	2	40	125		TO-220	40
		53		22m	2	40	125		TO-220	41

3. 集成稳

3.2 三端可调正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W117	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	15	1.2	37		1.5
2	W117	三端可调正电压集成稳压器	双极			15	1.2	35		1.5
3	W117	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	20	1.2	37		1.5
4	W117	三端可调正电压集成稳压器	双极				1.2	37		2.2
5	CW117EK	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	15	1.2	37		1.5
6	W117L	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	4	0.5	1.2	37		0.1
7	CW117M	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	7.5	7.2	37		0.5
8	W117L	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		0.1
9	W117M	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	7.5	1.2	37		0.5
10	W117M	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		1
11	W117M	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5	1.2	35		0.5
12	CW117M/217M	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5△	1.2	37		0.5
13	W138	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	32		5
14	CW138EK	三端可调正电压集成稳压器	双极		38	50	1.2	32		5
15	W150	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	33		3
16	W150	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	35		1.2	33		3
17	CW150EK	三端可调正电压集成稳压器	双极		33	30	1.2	33		3
18	CW106EK	三端可调正电压集成稳压器	双极		20	70	1.2	15		
19	CW200B	三端可调正电压集成稳压器	双极			15△	2.85	36		2
20	CW200C	三端可调正电压集成稳压器	双极			15△	2.85	36		2
21	W217	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	15	1.2	37		1.5
22	W217	三端可调正电压集成稳压器	双极				1.2	37		2.2
23	W217	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	20	1.2	37		1.5
24	CW217K	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	15	1.2	37		1.5
25	W217L	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	0.5	1.2	37		0.1
26	W217M	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	7.5	1.2	37		0.5
27	W217L	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		0.1
28	W217M	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		1
29	CW217M	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	7.5	1.2	37		0.5
30	W238	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	32		5
31	CW238K	三端可调正电压集成稳压器	双极		38	50	1.2	32		5
32	W250	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	33		3
33	W250	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	35		1.2	33		3
34	CW250K	三端可调正电压集成稳压器	双极		38	30	1.2	33		3
35	CW296K	三端可调正电压集成稳压器	双极		20	70	1.2	15		
36	W317	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	15	1.2	37		1.5
37	W317B	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	20	1.2	37		1.5
38	W317C	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	20	1.2	37		1.5
39	SW317	三端可调正电压集成稳压器	双极			20				
40	W317	三端可调正电压集成稳压器	双极			15	1.2	35		1.5
41	CW317K	三端可调正电压集成稳压器	双极		35	15	1.2	32		1.5
42	W317L	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		0.1
43	W317L	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	0.5	1.2	37		0.1
44	W317M	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	37		1
45	W317M	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	40	7.5	1.2	37		0.5
46	CW317M	三端可调正电压集成稳压器	双极		35	7.5	1.2	32		0.5
47	W317M	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5	1.2	35		0.5
48	CW317L	三端可调正电压集成稳压器	双极			0.5△	1.2	37		0.1
49	CW117L/217L	三端可调正电压集成稳压器	双极			0.5△	1.2	37		0.1
50	CW317M	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5△	1.2	37		0.5

压 电 源

压 集 成 稳 压 器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.02	0.3	65	0.7		2.5	55	125	XD73	K-2	1
0.02	0.3	80	0.7			40	85	XD73	K-2	2
0.05▼	0.5▽	66△	0.007		3	55	85	XD73	K-2	3
0.01	0.1	65						XD57	K-2	4
0.01	0.1	74			2.0	40	150	XD73	K-2	5
0.02	0.3	65	0.7		2.5	55	125	XD73	B-3D	6
0.01	0.1	74			2.0	40	150	XD73	K-2	7
0.05	0.5	80			3	55	125	XD57	B-4	8
0.02	0.3	65	0.7		2.5	55	125	XD73	B-1	9
0.05	0.5	80			3	55	125	XD57	K-1	10
0.02	0.3	80	0.7			40	85	XD73	K-1	11
0.05▼	1▼	80	0.7			40	85	XD55	K-1, S-7	12
0.01	0.5	70			3	55	125	XD114	K-2	13
0.01	0.16	74			2.2	40	150	XD73	K-2	14
0.01	0.3	70			3	55	125	XD114	K-2	15
0.01	0.3	66			2.5	55	125	XD73	K-2	16
0.01	0.1	74			2.1	40	150	XD74	K-2	17
0.01	0.03	70			4	40	150	XD74	K-2	18
0.4▼	2▼	54	1.5		2	40	85	XD54	K-2(4)	19
0.2▼	1▼	65	1.5		2	40	85	XD54	K-2(4)	20
0.02	0.3	65	0.7		2.5	25	85	XD73	K-2	21
0.01	0.1	80						XD57	K-2	22
0.05▼	0.7▼	66△	0.009		3	25	85	XD73	K-2	23
0.01▼	0.1	74			2.0	25	150	XD73	K-2	24
0.02	0.3	65	0.7		2.5	25	85	XD73	B-3D	25
0.02	0.3	65	0.7		2.5	25	85	XD73	K-1, K-2	26
0.05	0.7	80			3	40	85	XD57	B-4	27
0.05	0.7	80			3	40	85	XD57	K-1	28
0.01	0.1	74			2.0	25	150	XD73	K-1	29
0.01	0.5	70			3	40	85	XD114	K-2	30
0.01	0.1	74			2.2	25	150	XD73	K-2	31
0.02	0.3	70			3	40	85	XD114	K-2	32
0.01	0.3	66			2.5	25	125	XD74	K-2	33
0.01	0.1	74			2.1	25	150	XD74	K-2	34
0.01	0.03	70			4	25	150	XD73	K-2	35
0.04	0.5	65	0.7		2.5	0	70	XD73	K-2	36
0.1▼	2▼	60△	0.012		3	0	70	XD73	K-2	37
0.05▼	1▼	66△	0.012		3	0	70	XD73	K-2	38
0.01	0.1	65			40▼	0	70	XD73	K-2	39
0.04	0.5	80	0.7			40	85	XD73	K-2	40
0.01	0.1	74			2.0	0	125	XD73	K-2	41
0.05	1	80			3	0	70	XD57	B-4	42
0.04	0.5	65	0.7		2.5	0	70	XD73	B-3D	43
0.05	1	80			3	0	70	XD57	K-1	44
0.04	0.5	65	0.7		2.5	0	70	XD73	K-2	45
0.01	0.1	74			2.0	0	125	XD73	K-1	46
0.04	0.5	80	0.7			40	85	XD73	K-1	47
0.07▼	1.5▼	80	0.7			40	85	XD55	B-4, S-1	48
0.05▼	1	80	0.7			40	85	XD55	B-4, S-1	49
0.07▼	1.5▼	80	0.7			40	85	XD55	K-1, S-7	50

3. 集 成 稳

3.2 三 端 可 调 正 电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	CW317	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5△	1.2	37		1.5
2	CW117/217	三端可调正电压集成稳压器	双极			7.5△	1.2	37		1.5
3	W317	三端可调正电压集成稳压器	双极	1.2	40	15	+1.2	35		1.5
4	SW317	三端可调正电压集成稳压器	双极		40	20	1.2	37		1.5
5	W338	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	32		5
6	CW338K	三端可调正电压集成稳压器	双极		35	50	1.2	30		5
7	CW338	三端可调正电压集成稳压器	双极	4.5	35		1.2	32		5
8	W350	三端可调正电压集成稳压器	双极		40		1.2	33		3
9	CW350K	三端可调正电压集成稳压器	双极		35	30	1.2	30		3
10	CW350	三端可调正电压集成稳压器	双极	3.5	35		1.2	33		3
11	W350	三端可调正电压集成稳压器	双极	3	35		1.2	33		3
12	CW396K	三端可调正电压集成稳压器	双极		20	70	1.2	15		
13	CW396	三端可调正电压集成稳压器	双极	3.5	20		1.2	15		10
14	W396-5	三端可调正电压集成稳压器	双极	8	25	75	−5%	+5%	5	10
15	W396	三端可调正电压集成稳压器	混合		25	75	1.2	20		10
16	W496	三端可调正电压集成稳压器	双极		35	50	1.2	30		5
17	CW78GA	三端可调正电压集成稳压器	双极		35		5	24		1.5
18	CW78GB	三端可调正电压集成稳压器	双极		35		5	24		1.5
19	CW78GC	三端可调正电压集成稳压器	双极		35		5	24		1.5
20	W105	正输出集成稳压器	双极	8.5	50	800m	4.5	40		12m
21	W205	正输出集成稳压器	双极	8.5	50	800m	4.5	40		12m
22	W305	正输出集成稳压器	双极	8.5	40	800m	4.5	30		12m
23	W305A	正输出集成稳压器	双极			800m				40m
24	W376	正输出集成稳压器	双极			800m				25m
25	W723	可调正输出直流稳压器	双极	9.5	40		2	37		150m
26	W723C	可调正输出直流稳压器	双极	9.5	40		2	37		150m
27	W317	三端可调正电压集成稳压器	双极				1.2	37		2.2

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.07▼	1.5▼	80	0.7			40	85	XD57	K-2, S-7	1
0.05▼	1▼	80	0.7			40	85	XD57	K-2, S-7	2
0.04	0.5	80				0	125		TO-220	3
0.01	0.1	80			3	0	70		K-2, S-7	4
0.03	0.5	70			3	0	70	XD114	K-2	5
0.01	0.1	74			2.3	0	125	XD73	K-2	6
0.01	0.1	86			3.5	0	125	XD74	K-2	7
0.05	0.5	70			3	0	70	XD114	K-2	8
0.01	0.1	74			2.1	0	125	XD74	K-2	9
0.01	0.7	86			2.5	0	125	XD74	K-2	10
0.05	0.5	66			2.5	0	70	XD74	K-2	11
0.01	0.05	70			4.2	0	125	XD74	K-2	12
0.01	0.15	74			2.1	0	125	XD74	K-2	13
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	14
0.5	1.5	60	0.02		3	0	85		K-2	15
0.5	1	60	0.02		3	0	85		K-2	16
1.5	3	45	0.02		3	0	125	XD48	K-2(4)	17
1	2	50	0.02		3	0	125	XD48	K-2(4)	18
0.5	1	55	0.02		3	0	125	XD48	K-2(4)	19
0.025	0.03		0.3		3	55	125	XD116	T-8	20
0.025	0.03		0.3		3	25	85	XD116	D-8	21
0.025	0.03		0.3		3	0	70	XD116	D-8	22
0.01	0.03		0.3		3	0	70	XD116	D-8	23
0.01	0.03		0.3		3	0	70	XD116	D-8, T-8	24
0.02	0.03		0.002		3	55	125	XD117	T-10, D-14	25
0.1	0.03		0.003		3	55	125	XD117	T-10, D-14	26
0.01	0.1	80						XD57	K-2	27

3.3 多 端 可 调 正 电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	BG602A	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	30	0.25	2	26		
2	BG602B	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	30	0.25	2	26		
3	BG602C	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	30	0.25	2	26		
4	FW100	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40		2	30		
5	FW200	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40		2	30		0.2▼
6	FW300	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30		2	20		0.2▼
7	LWY8A	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	15	0.5	2.5	9		50m
8	LWY8B	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	18	0.5	2.5	12		50m
9	LWY8C	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	24	0.5	2.5	18		50m
10	LWY8D	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	30	0.5	2.5	24		50m
11	LWY8E	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	36	0.5	2.5	30		50m
12	X60	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	36	0.5	2.5	32		50m
13	CW200	五端可调正输出电压集成稳压器	双极	5	40		2.85	36		2
14	XW61-15B	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	20△	0.5	3	15		50m
15	XW61-20B	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	25△	0.5	3	20		50m
16	XW61-25B	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	30△	0.5	3	25		50m
17	W085	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	35	0.5	3	30		55m
18	X105	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	50	2.5▼	3	40		12m
19	5G14B	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	0.3	4	15		20m
20	5G14C	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	0.3	4	25		20m
21	5G14D	多端可调正电压集成稳压器	双极		45	0.3	4	35		20m
22	5G14E	多端可调正电压集成稳压器	双极		55	0.3	4	45		20m
23	FW14	多端可调正电压集成稳压器	双极		55		4	45		0.025▼
24	5G14A	多端可调正电压集成稳压器	双极		16	0.3	4	6		20m
25	5G41B	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	0.3	4	15		20m
26	5G41C	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	0.3	4	25		20m
27	5G41D	多端可调正电压集成稳压器	双极		45	0.3	4	35		20m
28	5G41E	多端可调正电压集成稳压器	双极		55	0.3	4	55		20m
29	YZ07-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		18	2	4	6		0.2
30	YZ08-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		18	5	4	6		0.5
31	YZ09-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		18	10	4	6		1.0
32	YZ10-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		18	20	4	6		2
33	YZ07-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		21	2	4	9		0.2
34	YZ08-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		21	5	4	9		0.5
35	YZ09-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		21	10	4	9		1
36	YZ10-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		21	20	4	9		2
37	YZ07-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		24	2	4	12		0.2
38	YZ08-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		24	5	4	12		0.5
39	YZ09-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		24	10	4	12		1
40	YZ10-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		24	20	4	12		2
41	5G14B	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	0.3	4	13		20m
42	YZ07-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	2	4	15		0.2
43	YZ08-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	5	4	15		0.5
44	YZ09-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	10	4	15		1
45	YZ10-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		27	20	4	15		2
46	5G14C	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	0.3	4	24		20m
47	JW	多端可调正电压集成稳压器	混合	10	30	0.2	4	24		20m
48	5G14D	多端可调正电压集成稳压器	双极		42	0.3	4	30		20m
49	5G14	多端可调正电压集成稳压器	双极	25	55	0.3	4	45		20m
50	FW105	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	50		4.5	40		

压 电 源

压 集 成 稳 压 器

电压调整率 S_V (℃)	电流调整率 S_I (℃)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.05	0.05	50	0.05		3	10	70	XD29	T-8	1
0.05	0.05	50	0.01		3	10	70	XD29	T-8	2
0.05	0.05	50	0.005		3	10	70	XD29	T-8	3
0.2▼					3△	55	125	XD78	T-8	4
					3△	25	85	XD78	T-8	5
					3△	0	70	XD78	T-8	6
0.1▼			0.1～0.003	1▼	5	40	85	XD13	T-14	7
0.1▼			0.1～0.003	1▼	5	40	85	XD13	T-14	8
0.1▼			0.1～0.003	1▼	5	40	85	XD13	T-14	9
0.1▼			0.1～0.003	1▼	5	40	85	XD13	T-14	10
0.1▼			0.1～0.003	1▼	5	40	85	XD13	T-14	11
0.000	0.05		0.003		4	55	85	XD4	D-12	12
0.05	0.15	60			2	0	125	XD80	K-2	13
0.005	0.01	60	0.001△	0.05	4	40	85	XD31	T_7-10	14
0.001	0.01	60	0.001△	0.05	4	40	85	XD30	T_7-10	15
0.001	0.01	60	0.001△	0.05	4	40	85	XD30	T_7-10	16
0.0005	0.01▼		0.006	0.1	4	40	85	XD22	T-12	17
0.015	0.02	70§	0.3		3	55	125	XD79	T-8	18
0.1	0.5	60			4	0	70	XD77	T-8	19
0.1	0.5	60			4	0	70	XD77	T-8	20
0.1	0.5	60			4	0	70	XD77	T-8	21
0.1	0.5	60			4	0	70	XD77	T-8	22
	40				4	40	85	XD77	T-8	23
0.1		45		1	4	40	60	XD16	T-8	24
0.1		45		1	4	40	80	XD16	T-8	25
0.1				1	4	4	80	XD16	T-8	26
0.1		45			4	40	80	XD16	T-8	27
0.1		60			4	40	80	XD16	T-8	28
0.05▼		50		0.15▼	4.5	40	60	XD18	K_2-7	29
0.05▼		50		0.12▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	30
0.05▼		45		0.08▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	31
0.08▼		45		0.05▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	32
0.05▼		50		0.15▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	33
0.05▼		50		0.12▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	34
0.05▼		45		0.08▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	35
0.08▼		45		0.05▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	36
0.05▼		50		0.15▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	37
0.05▼		50		0.12	4.5	40	60	XD02	K_2-7	38
0.05▼		45		0.08▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	39
0.08▼		45		0.05▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	40
0.1		45		1	4	40	60	XD02	T-8	41
0.05▼		50		0.15▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	42
0.05▼		50		0.12▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	43
0.05▼		45		0.08▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	44
0.08▼		45		0.05▼	4.5	40	60	XD02	K_2-7	45
0.1		45		1	4	40	60	XD16	T-8	46
0.1	0.1	50△	0.05▼		4	20	80	XD38	M-14	47
0.1		45		1	4	40	60	XD16	T-8	48
0.1▼		60		1▼	4	40	80	XD16	T_6-8	49
0.06▼					3	55	125	XD79	D-8, T-8	50

3.3 多端可调正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				$V_{I\min}$ (V)	$V_{I\max}$ (V)	P_{CM} (W)	$V_{O\min}$ (V)	$V_{O\max}$ (V)	V_O (V)	$I_{O\max}$ (A)
1	W105	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	50	0.3	4.5	40		12m
2	W105C	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40	0.3	4.5	36		12m
3	W105B	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40	0.3	4.5	36		12m
4	W105A	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30	0.3	4.5	26		12m
5	W105A	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30	0.3	4.5	26		
6	W105B	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40	0.3	4.5	26		
7	W105C	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40	0.3	4.5	36		
8	W105	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	50	0.3	4.5	40		
9	FW205	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	50		4.5	20		0.06▼
10	FW305	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	40		4.5	30		0.06▼
11	FW376	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	40		5	37		30m
12	WA705A	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	0.5	4.5	6.5		30m
13	WA705B	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	0.5	4.5	6.5		30m
14	WB705-0.2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	3	4.5	6.5		0.2
15	WB705-0.2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	3	4.5	6.5		0.2
16	WB705-0.5A	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	7	4.5	6.5		0.5
17	WB705-0.5B	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	7	4.5	6.5		0.5
18	WB705-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	15	4.5	6.5		1
19	WB705-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	15	4.5	6.5		1
20	WB705-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	25	4.5	6.5		2
21	WB705-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		20	25	4.5	6.5		2
22	WB712-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	15	4.5	12		1
23	WB712-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	15	4.5	12		1
24	WB712-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	55	4.5	12		2
25	WB712-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	55	4.5	12		2
26	WA712A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	0.5	4.5	12		30m
27	WA712A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	0.5	4.5	12		30m
28	WB712-0.2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	3	4.5	12		0.2
29	WB712-0.2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	3	4.5	12		0.2
30	WB712-0.5A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	7	4.5	12		0.5
31	WB712-0.5B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	7	4.5	12		0.5
32	WB712-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	15	4.5	12		1
33	WB712-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	15	4.5	12		1
34	WB712-1C	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	16		1
35	WB712-2C	多端可调正电压集成稳压器	双极		25		4.5	16		2
36	WB712-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	25	4.5	12		2
37	WB712-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		26	25	4.5	12		2
38	WA715-A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	0.5	4.5	15		30m
39	WA715-B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	0.5	15		30m	
40	WB715-0.2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	3	4.5	15		0.2
41	WB715-0.2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	3	4.5	15		0.2
42	WB715-0.5A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	7	4.5	15		0.5
43	WB715-0.5B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	7	4.5	15		0.5
44	WB715-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	15	4.5	15		1
45	WB715-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	15	4.5	15		1
46	WB715-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	15		1
47	WB715-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	15		1
48	WB715-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	15		2
49	WB715-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	15		2
50	WB715-1C	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	20		1

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.03	0.05	74	0.005		3	55	125	XD79	T-8	1
0.03	0.05	74	0.005		3	55	125	XD79	T-8	2
0.04	0.08	66	0.005		3	20	80	XD79	T-8	3
0.05	0.1	60	0.005		3	0	70	XD79	T-8	4
0.05	0.1	60			3	55	125	XD63	T-8	5
0.04		66			3	55	125	XD93	T-8	6
0.03		74			3	55	125	XD93	T-8	7
0.03		74			3	55	125	XD93	T-8	8
					3	25	85	XD79	T-8, D-8	9
					3	0	70	XD79	T-8, P-8	10
					3	0	70	XD79	T-8, P-8	11
0.16		35		2	4	40	70	XD9	K_2-12	12
0.04		45		1	4	40	70	XD9	K_2-12	13
0.16		35		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	14
0.16		35		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	15
0.16		35		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	16
0.04		45		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	17
0.16		35		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	18
0.04		45		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	19
0.16		35		0.05	4.5	40	70	XD11	K_2-7	20
0.04		45		0.05	4.5	40	70	XD11	K_2-7	21
0.16		40			4.5	40	70	XD11	K_2-7	22
0.04		45			4.5	40	70	XD11	K_2-7	23
0.16		40			4.5			XD11	K_2-7	24
0.04		45			4.5			XD11	K_2-7	25
0.16		35		2	4	40	70	XD9	K_2-7	26
0.04		45		1	4	40	70	XD9	K_2-12	27
0.16		35		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	28
0.04		45		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	29
0.16		35		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	30
0.04		45		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	31
0.16		35		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	32
0.04		45		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	33
0.04		60			4.5			XD11	K_2-7	34
0.04		60						XD11	K_2-7	35
0.16		35		0.05	4.5	40	70	XD11	K_2-7	36
0.04		45		0.05	4.5	40	70	XD11	K_2-7	37
0.16		35		2	4	40	70	XD9	K_2-12	38
0.04		45		1	4	40	70	XD9	K_2-12	39
0.16		35		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	40
0.04		45		0.5	4.5	40	70	XD11	K_2-7	41
0.16		35		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	42
0.04		45		0.2	4.5	40	70	XD11	K_2-7	43
0.16		35		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	44
0.04		45		0.1	4.5	40	70	XD11	K_2-7	45
0.16		40			4.5			XD11	K_2-7	46
0.04		45			4.5			XD11	K_2-7	47
0.16		40			4.5			XD11	K_2-7	48
0.04		45			4.5			XD11	K_2-7	49
0.04		60			4.5			XD11	K_2-7	50

3. 集成稳

3.3 多端可调正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	WB715-2C	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	20		2
2	WB715-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	25	4.5	15		2
3	WB715-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		29	25	4.5	15		2
4	WA718-A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	0.5	4.5	18		30m
5	WA718-B	多端可调正电压集成稳压器	双极			0.5	4.5	18		30m
6	WB718-0.2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	3	4.5	18		0.2
7	WB718-0.2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	3	4.5	18		0.2
8	WB718-0.5A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	7	4.5	18		0.5
9	WB718-0.5B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	7	4.5	18		0.5
10	WB718-1C	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	15	4.5	24		1
11	WB718-2C	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	25	4.5	24		2
12	WB718-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	15	4.5	18		1
13	WB718-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	15	4.5	18		1
14	WB718-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	25	4.5	18		2
15	WB718-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	25	4.5	18		2
16	WB718-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	15	4.5	18		1
17	WB718-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	15	4.5	18		1
18	WB718-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	25	4.5	18		2
19	WB718H	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30	25	4.5	18		2
20	WB718-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		32	25	4.5	18		2
21	XWY0003C	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30	0.3	4.5	18		20m
22	XWY0003D	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	30	0.3	4.5	18		20m
23	XWY0003E	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	36	0.3	4.5	24		20
24	XWY0003F	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	36	0.3	4.5	24		20
25	XWY00031	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	36	0.3	4.5	24		20
26	BGW723	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40	0.8	2	37		25m
27	CW723A	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	40	0.8	2	37		0.15
28	CW723B	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	40	0.8	2	37		0.15
29	CW723C	多端可调正电压集成稳压器	双极	9	40	0.8	2	37		0.15
30	W723	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40		2	37		
31	7W723M	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40		2	37		150
32	7W723C	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40		2	37		150
33	W723A	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	0.3	2	37		50m
34	W723B	多端可调正电压集成稳压器	双极		40	0.3	2	37		50m
35	FG723	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40	0.8	2	37		150m
36	WB724-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		29		4.5	20		2
37	WB724-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	15	4.5	24		1
38	WB724-1C	多端可调正电压集成稳压器	双极		36		4.5	30		1
39	WB724-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	25	4.5	24		2
40	WB724-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	25	4.5	24		2
41	WB724-2C	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	25	4.5	30		2
42	WA724-A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	0.5	4.5	24		30m
43	WA724-B	多端可调正电压集成稳压器	双极			0.5	4.5	24		30m
44	WB724-0.2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	3	4.5	24		0.2
45	WB724-0.2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	3	4.5	24		0.2
46	WB724-0.5A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	7	4.5	24		0.5
47	WB724-0.5B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	7	4.5	24		0.5
48	WB724-1A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	15	4.5	24		1
49	WB724-1B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	15	4.5	24		1
50	WB724-2A	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	25	4.5	24		2

压 电 源

压 集 成 稳 压 器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.04		60			4.5			X D11	K_2-7	1
0.16		35		0.05	4.5	40	70	X D11	K_2-7	2
0.04		4.5		0.05	4.5	40	70	X D11	K_2-7	3
0.16		35		2	4	40	70	X D9	K_2-12	4
0.04		45		1	4	40	70	X D9	K_2-12	5
0.16		35		0.5	4.5	40	70	X D11	K_2-7	6
0.04		45		0.5	4.5	40	70	X D11	K_2-7	7
0.16		35		0.2	4.5	40	70	X D11	K_2-7	8
0.04		45		0.2	4.5	40	70	X D11	K_2-7	9
0.04		60			4.5			X D11	K_2-7	10
0.04		60			4 5			X D11	K_2-7	11
0.16		40			4.5			X D11	K_2-7	12
0.04		45			4.5			X D11	K_2-7	13
0.16		40			4.5			X D11	K_2-7	14
0.04		45			4.5			X D11	K_2-7	15
0.16		35		0.1	4.5	40	70	X D11	K_2-7	16
0.04		45		0.1	4.5	40	70	X D11	K_2-7	17
0.16		35		0.05	4.5	40	70	X D11	K_2-7	18
0.04▼	0.5▼	40△			4.5	40	70	X D11	K_2-7	19
0.04		45		0 05	4.5	40	70	X D11	K_2-7	20
0.16▼	1▼	40△			4	10	70	X D12	T-12	21
0.04▼	0.2▼	40△			4	10	70	X D12	T-12	22
0.16▼	1▼	40△			4	10	70	X D12	T-12	23
0.04▼	0.2▼	40△			4	10	70	X D12	T-12	24
0.04▼	0.2▼	50△			4	10	70	X D12	T-12	25
0.01	0.03	70	0.015▼		3△	10	70	X D59	D-14, T-10	26
0.6▼	0.6▼	74	0.015		3	40	85	X D7	T_7-10, D-14	27
0.3▼	0.3▼	74	0.015		3	40	85	X D7	T_7-10, D-14	28
0.1	0.1▼	74	0.015		3	40	85	X D7	T_7-10, D-14	29
0.02§	0.03§	74	0.002			40	85	X D7	D-14, P-14, T-10	30
0.01	0.03	74	0.002		3	55	125	X D83	T-10, J-14	31
0.01	0.03	74	0.003		3	0	70	X D83	T-10, J-14	32
0.03	0.2	74	0.015		3	40	70	X D7	T-10, D-14	33
0.03	0.2	74	0.015		3	40	70	X D7	T-10, D-14	34
0.02	0.03	74	0.015		3	55	125	X D44	T-8, D-8	35
0.04		40			4.5			X D11	K_2-7	36
0.04		45			4.5			X D11	K_2-7	37
0.04		60			4.5			X D11	K_2-7	38
0.16		40			4.5			X D11	K_2-7	39
0.04		45			4.5			X D11	K_2-7	40
0.04		60			4.5			X D11	K_2-7	41
0.16		35		2	4	40	70	X D9	K_2-12	42
0.04		45		1	4	40	70	X D9	K_2-12	43
0.16		35		0.5	4.5	40	70	X D11	K_2-7	44
0.04		45		0.5	4.5	40	70	X D11	K_2-7	45
0.16		35		0.2	4.5	40	70	X D11	K_2-7	46
0.04		45		0.2	4.5	40	70	X D11	K_2-7	47
0.16		35		0.1	4.5	40	70	X D11	K_2-7	48
0.04		45		0.1	4.5	40	70	X D11	K_2-7	49
0.16		35		0 05	4.5	40	70	X D11	K_2-7	50

3.3 多 端 可 调 正 电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omin} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	WB724-2B	多端可调正电压集成稳压器	双极		36	25	4.5	24		2
2	WB724H	多端可调正电压集成稳压器	双极	8.5	36	25	4.5	24		2
3	X66	多端可调正电压集成稳压器	双极	10	36	2.0	8	34		50m
4	YZ03-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	2.5	9	12		0.2
5	YZ01-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	1.5	9	12		0.2
6	YZ04-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	5	9	12		0.5
7	YZ05-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	10	9	12		1
8	YZ06-1	多端可调正电压集成稳压器	双极		25	19	9	12		2
9	W2-03A	多端可调正电压集成稳压器	双极			2	9	15		0.2
10	W2-03B	多端可调正电压集成稳压器	双极			2	9	15		0.2
11	YZ03-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	2.5	9	15		0.2
12	YZ01-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	1.5	9	15		0.2
13	YZ04-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	6	9	15		0.5
14	YZ05-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	11	9	15		1
15	YZ06-2	多端可调正电压集成稳压器	双极		30	21	9	15		2
16	YZ03-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	2.5	9	18		0.2
17	YZ01-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	1.5	9	18		0.2
18	YZ04-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	6	9	18		0.5
19	YZ05-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	11	9	18		1
20	YZ06-3	多端可调正电压集成稳压器	双极		35	22	9	18		2
21	YZ01-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		42	1.5	9	24		0.2
22	YZ03-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		40	2.5	9	24		0.2
23	YZ01-5	多端可调正电压集成稳压器	双极		42	1.5	9	24		0.2
24	YZ04-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		40	6	9	24	0.5	
25	YZ05-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		40	12	9	24		1
26	YZ06-4	多端可调正电压集成稳压器	双极		42	24	9	24		2
27	YZ03-5	多端可调正电压集成稳压器	双极		45	3	9	30		0.2
28	YZ04-5	多端可调正电压集成稳压器	双极		45	7	9	30		0.5
29	HMD-7867-WY	多端可调正电压集成稳压器	双极	17	40	30	7	40		2
30	W2-04A	多端可调正电压集成稳压器	双极			2	15	24		0.2
31	W2-04B	多端可调正电压集成稳压器	双极			2	15	24		0.2
32	LWY10A	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	18		±8	±15		0.05
33	LWY10B	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	24		±8	±21		0.05
34	LWY10C	多端可调正电压集成稳压器	双极	10.5	30		±8	±27		0.05
35	WA705	可调正电压集成稳压器	双极		20	0.5	4.5	6.5		30m
36	WB705-0.2	可调正电压集成稳压器	双极	10	20	3	4.5	6.5		0.2
37	WB705-0.5	可调正电压集成稳压器	双极	10	20	7	4.5	6.5		0.5
38	WB705-1	可调正电压集成稳压器	双极	10	20	15	4.5	6.5		1
39	WB705-2	可调正电压集成稳压器	双极	10	20	25	4.5	6.5		2
40	WA712	可调正电压集成稳压器	双极		26	0.5	4.5	12		20m
41	WB712-0.2	可调正电压集成稳压器	双极	10	26	3	4.5	12		0.2
42	WB712-0.5	可调正电压集成稳压器	双极	10	26	7	4.5	12		0.5
43	WB712-1	可调正电压集成稳压器	双极	10	26	15	4.5	12		1
44	WB712-2	可调正电压集成稳压器	双极	10	25	4.5	2	12		2
45	WA715	可调正电压集成稳压器	双极		29	0.5	4.5	15		30m
46	WB715-0.2	可调正电压集成稳压器	双极		29	3	4.5	15		0.2
47	WB715-0.5	可调正电压集成稳压器	双极		29	7	4.5	15		0.5
48	WB715-1	可调正电压集成稳压器	双极		29	15	4.5	15		1
49	WB715-2	可调正电压集成稳压器	双极		29	25	4.5	15		2
50	WA718	可调正电压集成稳压器	双极		32	0.5	4.5	18		30m

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.04		45		0.05	4.5	40	70	XD11	K_2-7	1
0.04▼	0.5	40△			4.5	10	70	XD11	K_2-7	2
0.01	0.04	70			1	55	85	XD1	D-14	3
0.1~0.03		45~50	0.01	0.5~0.3	45	40	70	XD18	K_2-7	4
0.3		50		0.1	1	40	60	XD17	K_2-10	5
0.12~0.04		40~50		0.3~0.15	4.5	40	60	XD18	K_2-7	6
0.15~0.05		40~45		0.2~0.8	4.5	40	60	XD18	K_2-7	7
0.15~0.08		40~50		0.05~0.15	4.5	40	60	XD18	K_2-7	8
0.04▼	0.2▼	10▼§			4	10	70	XD8	K_2-10	9
0.03▼	0.2▼	5▼§			4	10	70	XD8	K2-10	10
0.1~0.03		45~50		0.5~0.3	4.5	40	60	XD18	K_2-7	11
0.03		50		0.1	4	40	60	XD18	K_2-10	12
0.12~0.04		40~50		0.3~0.15	4.5	40	60	XD18	K_2-7	13
0.15~0.05		40~50		0.2~0.08	4.5	40	60	XD18	K_2-7	14
0.15~0.08		40~50		0.15~0.05	4.5	40	60	XD18	K_2-7	15
0.1~0.03		45~50		0.5~0.3	4	40	60	XD18	K_2-7	16
0.03		50		0.1	4	40	60	XD17	K_2-10	17
0.12~0.04		40~50		0.3~0.15	4.5	40	60	XD18	K_2-7	18
0.15~0.05		40~50		0.2~0.08	4.5	40	60	XD18	K_2-7	19
0.15~0.08		40~50		0.15~0.05	4.5	40	60	XD18	K_2-7	20
0.04		45		0.15	4	40	60	XD18	K_2-10	21
0.01~0.03		45~50		0.5~0.3	4.5	40	60	XD18	K_2-7	22
0.03		50		0.1	4	40	60	XD17	K_2-10	23
0.12~0.04		40~50		0.3~0.05	4.5	40	60	XD18	K_2-7	24
0.15~0.05		40~50		0.2~0.08	4.5	40	60	XD18	K_2-7	25
0.15~0.08		45~50		0.15~0.05	4.5	40	60	XD18	K_2-7	26
0.1~0.03		40~50		0.5~0.3	4.5	40	60	XD18	K_2-7	27
0.12~0.04		40~50		0.3~0.15	4.5	40	60	XD18	K_2-7	28
0.05	0.5	40△	0.05			20	55	XD26	M15a	29
0.04▼	0.13▼	10▼§			4	10	70	XD8	K_2-10	30
0.03▼	0.13▼	5▼§			4	10	70	XD8	K_2-10	31
			1		2.5	40	85	XD15	P-14, T-10	32
			1		2.5	40	85	XD15	P-14, T-10	33
			1		2.5	40	85	XD15	P-14, T-10	34
		45			4			XD81	T-8a	35
		40			4.5			XD82	K_2-7	36
		40			4.5			XD82	K_2-7	37
		40			4.5			XD82	K_2-7	38
		40			4.5			XD82	K_2-7	39
		45			4			XD81	T-8	40
		40			4.5			XD82	K_2-7	41
		40			4.5			XD82	K_2-7	42
		40			4.5			XD82	K_2-7	43
		40			4.5			XD82	K_2-7	44
		45			4			XD81	T-8	45
		40			4.5			XD82	K_2-7	46
		40			4.5			XD82	K_2-7	47
		40			4.5			XD82	K_2-7	48
		40			4.5			XD82	K_2-7	49
		45			4			XD81	T-8	50

3.3 多端可调正电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				$V_{I\min}$ (V)	$V_{I\max}$ (V)	P_{CM} (W)	$V_{O\min}$ (V)	$V_{O\max}$ (V)	V_O (V)	$I_{O\max}$ (V)
1	WB718-0.2	可调正电压集成稳压器	双极	10	32	3	4.5	18		0.2
2	WB718-0.5	可调正电压集成稳压器	双极	10	32	7	4.5	18		0.5
3	WB718-1	可调正电压集成稳压器	双极	10	32	15	4.5	18		1
4	WB718-2	可调正电压集成稳压器	双极	10	32	25	4.5	18		2
5	W723A	高精度可调正电压集成稳压器	双极		30	0.3	2	26		
6	W723B	高精度可调正电压集成稳压器	双极		40	0.3	2	36		
7	7W723C	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40	0.8	2	37		25m
8	7W723M	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40	0.8	2	37		25m
9	FW723	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40		2	37		
10	FW723C	多端可调正电压集成稳压器	双极	9.5	40		2	37		
11	F723	稳压电路	双极	9.5	40		2	37		
12	WA724	可调正电压集成稳压器	双极		36	0.5	4.5	24		0.03
13	WB724-0.2	可调正电压集成稳压器	双极	10	36	3	4.5	24		0.2
14	WB724-0.5	可调正电压集成稳压器	双极	10	36	7	4.5	24		0.5
15	WB724-1	可调正电压集成稳压器	双极	10	36	15	4.5	24		1
16	WB724-2	可调正电压集成稳压器	双极	10	36	25	4.5	24		2
17	7W1523	多端可调正电压集成稳压器	双极	4.5	50		2	38		0.25
18	7W2523	多端可调正电压集成稳压器	双极	4.5	50		2	38		0.25
19	7W3523	多端可调正电压集成稳压器	双极	4.5	40		2	38		0.25
20	FW1000	150mA正电压调整器	双极		40	0.8	2.63	38		0.15
21	FW1000	150mA正电压调整器	双极		50	0.8	2.63	48		0.15

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
		40			4.5			XD82	K_2-7	1
		40			4.5			XD82	K_2-7	2
		40			4.5			XD82	K_2-7	3
		40			4.5			XD82	K_2-7	4
		74	0.015		4			XD83	T-10, D-14	5
		74	0.015		4			XD83	T-10, D-14	6
0.6▼		74			3	0	70	XD83	T-10, D-14	7
0.6		74	0.002		3	55	125	XD83	T-10, D-14	8
		74			3	55	125	XD83	T-8, D-8, D-14	9
		74			3	0	70	XD83	T-8, P-8, P-14	10
			0.015			0	70	XD83	T-10, D-14	11
		45			4			XD81	T-8	12
		40			4.5			XD82	K_2-7	13
		40			4.5			XD82	K_2-7	14
		40			4.5			XD82	K_2-7	15
		40			4.5			XD82	K_2-7	16
0.01	0.002	66	0.005		1.7	55	125	XD85	T-10, D-14	17
0.01	0.002	66	0.005		1.7	0	70	XD85	T-10, P-14	18
0.01	0.002	66	0.005		1.7	0	70	XD85	T-10, P-14	19
		60△			2.0	0	125	XD84	T-10	20
		89△			2.0	0	125	XD84	T-10	21

3.4 三端固定负电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W79L05	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-30	0.5			-5	0.1
2	W79L08	三端固定负电压集成稳压器	双极	-10	-30	0.5			-8	0.1
3	W79M05	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-30				-5	0.5
4	W79L06B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30	0.5			-6	0.1
5	FW79M05	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35	0				-5	0.65
6	CW79L05B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-30	0.5△			-5	0.1
7	CW79L05C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-30	0.5△			-5	0.1
8	CW79M05A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-5%	-5%	-5	0.5
9	CW79M05B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-5	0.5
10	CW79M05B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-35	7.5△			-5	0.5
11	CW79M05C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-5	0.5
12	CW79M05C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-35	7.5△			-5	0.5
13	FW79M05C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-5	0.65
14	M7905	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-35				-5	2.2
15	W7905	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-30				-5	1.5
16	W7905	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-25	10			-5	1.5
17	W7905	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30	15	-5%	+5%	-5	1.5
18	W7905A	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-25				-5	1.5
19	W7905B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30	20	-5%	+5%	-5	1.5
20	W7905B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-25				-5	1.5
21	W7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-25				-5	1.5
22	W7505C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-35	20	-5%	+5%	-5	1.5
23	CW7905A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-5	1.5
24	CW7905B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-5	1.5
25	CW7905B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-35	7.5△			-5	1.5
26	CW7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-5	1.5
27	CW7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-35	7.5△			-5	1.5
28	FW7905	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35	0				-5	2.1
29	FW7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35	0				-5	2.1
30	SW7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35				-5	
31	SW7905C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-10				-5	1.5
32	LW79A05	三端固定负电压集成稳压器	双极	-7	-25	15			-5	1
33	LW79A06	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-25	15			-6	1
34	W79M06	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30				-6	0.5
35	CW79L06B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30	0.5△			-6	0.1
36	CW79L06C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30	0.5△			-6	0.1
37	CW79M06A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-6	0.5
38	CW79M06B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-6	0.5
39	CW79M06B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-3	7.5△			-6	0.5
40	CW79M06C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-6	0.5
41	CW79M06C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-35	7.5△			-6	0.5
42	W7906	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30				-6	1.5
43	CW7906B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-35	7.5△			-6	1.5
44	CW7906C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-35	7.5△			-6	1.5
45	CW7906A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-4%	+4%	-6	1.5
46	CW7906B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-6	1.5
47	CW7906C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-6	1.5
48	FW79M06	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35	0				-6	0.65
49	FW79M06C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35	0				-6	0.65
50	W7906	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-35	10			-6	1.5

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
100▼§	60▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		1
160▼§	80▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		2
100▼§	80▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47	K-1	3
120▼§	70▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		4
		60			1.1	55	150	XD88	T-3	5
50▼§	40▼§	63	1.0		2	40	85	XD52	B-4, S-1	6
12▼§	25▼§	63	1.0		2	40	85	XD52	B-4, S-1	7
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	8
2	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	9
50▼§	150	63	1.0		2	40	85	XD51	K-1, S-7	10
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	11
25▼§	80▼§	63	1.0		2	40	85	XD51	K-1, S-7	12
		60			1.1	0	125	XD88	T-3	13
2		66	0.4		2			XD3	K-2	14
100▼§	100▼§	54△	0.4		2	40	85	XD47	K-2	15
		62		17M	2	40	125		TO-220	16
0.15▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD88		17
100▼§	400▼§	60	0.02		2	40	85	XD88	K-2	18
0.15▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	19
50▼§	200▼§	62	0.02		2	40	85	XD88	K-2	20
25▼§	100▼§	68	0.02		2	40	85	XD88	K-2	21
0.07▼	1.5▼	54△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	22
3	3	48	0.01		3	0	125	XD3	K-2	23
2	2	50	0.01		3	0	125	XD3	K-2	24
50▼§	200▼§	63	1.0		2	40	85	XD51	K-2, S-7	25
1	1	54	0.01		3	0	125	XD3	K-2	26
25▼§	100▼§	63	1.0		2	40	85	XD51	K-2, S-7	27
		60			1.1	55	150	XD88	K-2	28
		60			1.1	0	125	XD88	K-2	29
		50			2	0	125	XD88	K-2	30
100▼§	100▼§	50			2	0	125	XDS	K-2, S-7	31
0.12	2	68	0.016	0.019	2	40	85	XD87	K-2	32
0.12	2	65	0.01	0.017	2	40	85	XD87	K-2	33
120▼§	90▼§	54	0.5		2	40	85	XD47	K-1	34
60▼§	50▼§	61	1.0		2	40	85	XD52	B-4, S-1	35
15▼§	30▼§	61	1.0		2	40	85	XD52	B-4, S-1	36
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	37
2	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	38
60▼§	150▼§	61	1.0		2	40	85	XD51	K-1, S-7	39
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	40
30▼§	80▼§	61	1.0		2	40	85	XD51	K-1, S-7	41
150▼§	120▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47	K-2	42
60▼§	200▼§	61	1.0		2	40	85	XD51	K-2, S-7	43
30▼§	100▼§	61	1.0		2	40	85	XD51	K-1, S-7	44
3	3	48	0.008		3	0	125	XD3	K-2	45
2	2	50	0.08		3	0	125	XD3	K-2	46
1	1	54	0.08		3	0	125	XD3	K-2	47
		60			1.1	55	150	XD88	T-3	48
		60			1.1	0	125	XD88	T-3	49
		57		17M	2	-40	125		TO-220	50

3. 集成稳

3.4 三端固定负电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W7906A	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-25				-6	1.5
2	W7906B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-25				-6	1.5
3	W7906C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-25				-6	1.5
4	SW7906C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25				-6	
5	LW79A08	三端固定负电压集成稳压器	双极	-10.5	-25	15			-8	1
6	W79M08	三端固定负电压集成稳压器	双极	-10	-30				-8	0.5
7	CW79M08A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-8	0.5
8	CW79M08B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-8	0.5
9	CW79M08C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-8	0.5
10	FW79M08	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-8	0.65
11	FW79M08C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-8	0.85
12	W7908	三端固定负电压集成稳压器	双极	-8	-30				-8	1.5
13	CW7908A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-4%	+4%	-8	1.5
14	CW7908B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-8	1.5
15	CW7908C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-8	1.5
16	FW7908	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-8	2.1
17	FW7908C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-8	2.1
18	LW79A09	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11.5	-25	15			-9	1
19	W7909	三端固定负电压集成稳压器		-11	-35	10			-9	1.5
20	W7909A	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35				-9	1.5
21	W7959B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35				-9	1.5
22	W7909C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35				-9	1.5
23	CW79L09B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-30	3.5△			-9	0.1
24	CW79L09C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-30	0.5△			-9	0.1
25	CW79M09B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35	7.5△			-9	0.5
26	CW79M09C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35	7.5△			-9	0.5
27	CW7909B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35	7.5△			-9	1.5
28	CW7909C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-11	-35	7.5△			-9	1.5
29	CW7910A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-10	1.5
30	CW7910B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-10	1 5
31	CW7910C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-10	1.5
32	CW79M10A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-10	0.5
33	CW79M10B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-10	0.5
34	CW79M10C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-10	0.5
35	LW79A12	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14.5	-30	15			-12	1
36	W79L12	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	0.5			-12	0.1
37	CW79L12B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	0.5△			-12	0.1
38	CW79L12C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	0.5△			-12	0.1
39	FW79M12	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-12	0.65
40	CW79M12A	三端固定负电压集成稳压器	双极		-25		-5%	+5%	-12	0.5
41	CW79M12B	三端固定负电压集成稳压器	双极		-30		-4%	+4%	-12	0.5
42	CW79M12C	三端固定负电压集成稳压器	双极		-35		-4%	+4%	-12	0.5
43	W79M12	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35				-12	0.5
44	CW79M12B	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	7.5△			-12	0.5
45	CW79M12C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	7.5△			-12	0.5
46	FW79M12C	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-12	0.95
47	W7912	三端固定负电压集成稳压器	双极	-15	-35	15	-5%	+5%	-12	1.5
48	FW7912	三端固定负电压集成稳压器	双极	-35					-12	2.1
49	W7912	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35	10			-12	1.5
50	W7912	三端固定负电压集成稳压器	双极	-14	-35				-12	1.5

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
120▼§	400▼§	54	0.02§		2	40	85	XD88	K-2	1
60▼§	200▼§	57	0.02§		2	40	85	XD88	K-2	2
30▼§	100▼§	62	0.02§		2	40	85	XD88	K-2	3
		50			2	0	125	XD88	K-2	4
0.14	2	62	0.015	0.017	2	40	85	XD87	K-2	5
160▼§	100▼§	54△	0.9		2	40	85	XD47	K-1	6
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	K-1	7
5	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	8
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	9
		59			1.1	55	150	XD88	T-3	10
		59			1.1	0	125	XD88	T-3	11
160▼§	160▼§	54△	0.6		2	40	85	XD47	K-2	12
3	3	48	0.008		3	0	125	XD3	K-2	13
2	2	50	0.008		3	0	125	XD3	K-2	14
1	1	54	0.008		3	0	125	XD3	K-2	15
		60			1.1	55	150	XD88	K-2	16
		60			1.1	0	125	XD88	K-2	17
0.17	2.3	61	0.014	0.017	2	40	85	XD87	K-2	18
		55		17m	2	40	125		TO-220	19
160▼§	400▼§	52	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	20
80▼§	200▼§	55	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	21
40▼§	100▼§	60	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	22
75▼§	70▼§	58	1.2		2	40	85	XD52	B-4, S-1	23
22▼§	45▼§	58	1.2		2	40	85	XD52	B-4, S-7	24
90▼§	150▼§	58	1.2		2	40	85	XD51	K-1, S-7	25
45▼§	80▼§	58	1.2		2	40	85	XD51	K-1, S-7	26
90▼§	200▼§	58	1.2		2	40	85	XD51	K-2, S-7	27
45▼§	100▼§	58	1.2		2	40	85	XD51	K-2, S-7	28
2.5	2.5	48	0.006		3	0	125	XD3	K-2	29
2	2	50	0.006		3	0	125	XD3	K-2	30
1	1	54	0.006		3	0	125	XD3	K-2	31
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	32
2	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	33
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	34
0.13	2	60	0.0125	0.018	2	40	85	XD86	K-2	35
240▼§	100▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		36
100▼§	95▼§	55	1.2		2	40	85	XD52	B-4, S-1	37
40▼§	60$	55	1.2		2	40	85	XD52	B-4, S-1	38
		60			1.1	55	150	XD88	T-3	39
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	40
2	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	41
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	42
240▼§	120▼$	54△	0.8		2	40	85	XD47	K-1	43
120▼§	200▼$	55	1.2		2	40	85	XD51	K-1, S-7	44
60▼§	100▼§	55	1.2		2	40	85	XD51	K-1, S-7	45
		60			1.1	0	125	XD88	T-3	46
0.15▼	2▼	48▼	0.01		3	0	70	XD88		47
		60			1.1	55	150	XD88	K-2	48
		54		19m	2	40	125		TO-220	49
240▼§	180▼§	54△	0.8		2	40	85	XD47	K-2	50

3. 集 成 稳

3.4 三端固定负电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (V)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Imax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W7912A	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14	−35				−12	1.5
2	W7912B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14	−35				−12	1.5
3	W7912B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−15	−35	20	−5%	+5%	−12	1.5
4	W7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14.5	−35				−12	1.5
5	W7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14	−35				−12	1.5
6	W7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−15	−40	20	−5%	+5%	−12	1.5
7	CW7912B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14	−35	7.5△			−12	1.5
8	CW7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−14	−35	7.5△			−12	1.5
9	CW7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−25		−5%	+5%	−12	1.5
10	CW7912B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−4%	+4%	−12	1.5
11	CW7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−12	1.5
12	SW7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−19				−12	1.5
13	SW7912C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35				−12	
14	M7915	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−12	1.5
15	W7915	三端固定负电压集成稳压器	双极	−18	−35	15	−5%	+5%	−15	1.5
16	CW7915B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	1.5
17	CW7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35	7.5			−15	1.5
18	CW7915A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−25		−5%	+5%	−15	1.5
19	CW7915B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−4%	+4%	−15	1.5
20	CW7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−15	1.5
21	M7915	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17.5	−35		−5%	+5%	−15	2.2
22	SW7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−23				−15	1.5
23	LW79A15	三端固定负电压集成稳压器	双极	−18	−30	15			−15	1
24	W79L15	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	0.1
25	CW79L15B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35	0.5△			−15	0.1
26	CW79L15C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35	0.5△			−15	0.1
27	W79M15	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	0.5
28	CW79M15B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35	7.5△			−15	0.5
29	CW79M15C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35	7.5△			−15	0.5
30	CW79M15A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−25		−5%	+5%	−15	0.5
31	CW79M15B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−4%	+4%	−15	0.5
32	CW79M15C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−15	1.5
33	FW79M15	三端固定负电压集成稳压器	双极	−35					−15	0.65
34	FW79M15C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−35					−15	0.65
35	FW7915	三端固定负电压集成稳压器	双极	−35					−15	2.1
36	W7915A	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	1.5
37	W7915B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	1.5
38	W7915B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−18	−35	20	−5%	+5%	−15	1.5
39	W7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−17	−35				−15	1.5
40	W7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−18	−40	20	−5%	+5%	−15	1.5
41	FW7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−35					−15	2.1
42	SW7915C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35				−15	
43	LW79A18	三端固定负电压集成稳压器	双极	−21	−35	15			−18	1
44	W7918	三端固定负电成稳压器	双极	−20	−35	10			−18	1.5
45	W7918A	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35				−18	1.5
46	W7918B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35				−18	1.5
47	W7918C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35				−18	1.5
48	SW7918C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−35					−18	
49	CW79L18B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	0.5△			−18	0.1
50	CW79M18C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	0.5△			−18	0.1

压电源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (V)	工作温度范围 + (V)	电路图号	外形图号	序号
240▼§	480▼§	52	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	1
120▼§	240▼§	55	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	2
0.15▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	3
0.8	2	48			3	40	85	XD3	K-1, K-2, B-4	4
60▼§	120▼§	60	0.01§		2	40	85	XD88	K-2	5
0.07▼	1▼	54△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	6
120▼§	240▼$	55	1.2		2	40	85	XD51	K-2, S-7	7
60▼§	120▼$	55	1.2		2	40	85	XD51	K-2, S-7	8
3	3	48	0.007		3	0	125	XD3	K-2	9
2	2	50	0.007		3	0	125	XD3	K-2	10
1	1	54	0.007		3	0	125	XD3	K-2	11
240▼§	240▼$	50			2	0	125	XD3	K-2, S-7	12
		50			2	0	125	XD88	K-2	13
300▼§	200▼§	54	0.9		2	40	85	XD47	K-2	14
0.15▼	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD88		15
150▼§	300▼§	53	1.5		2	40	85	XD51	K-2, S-7	16
75▼§	150▼§	53	1.5		2	40	85	XD51	K-2, S-7	17
3	3	48	0.007		3	0	125	XD3	K-2	18
2	2	50	0.007		3	0	125	XD3	K-2	19
1	1	54	0.006		3	0	125	XD3	K-2	20
3		70	1		2			XD3	K-2	21
300▼§	300▼§	54			2	0	125	XD3	K-2, S-7	22
0.16	1.9	58	0.012	0.019	2	40	85	XD87	K-2	23
300▼§	150▼$	54△	0.5		2	40	85	XD47		24
125▼§	120▼§	53	1.5		2	40	85	XD52	B-4, S-1	25
45▼§	75▼§	53	1.5		2	40	85	XD52	B-4, S-1	26
300▼§	140▼§	54△	0.9		2	40	85	XD47	K-1	27
150▼§	250▼§	55	1.5		2	40	85	XD51	K-1, S-7	28
75▼§	125▼§	53	1.5		2	40	85	XD51	K-1, S-7	29
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	30
1.5	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	31
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	32
		59			1.1	55	150	XD88	T-3	33
		59			1.1	0	125	XD88	T-3	34
		60			1.1	55	150	XD88	K-2	35
300▼§	600▼§	50	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	36
150▼§	300▼§	54	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	37
0.15▼	2▼	48△	0.01		3	0	71	XD88	K-2	38
75▼§	150▼§	66	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	39
0.07▼	1▼	54△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	40
		60			1.1	0	125	XD88	K-2	41
		50			2	0	125	XD88	K-2	42
0.15	1.8	57	0.013	0.022	2	40	85	XD86	K-2	43
		53		22m	2	40	125		TO-220	44
360▼§	720▼§	48	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	45
180▼§	360▼§	53	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	46
90▼§	180▼§	59	0.006§		2	40	85	XD88	K-2	47
		50			2	0	125	XD88	K-2	48
170▼§	140▼§	52	1.8		2	40	85	XD52	B-4, S-1	49
50▼§	90▼§	52	1.8		2	40	85	XD52	B-4, S-1	50

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	CW79M18B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	7.5△			−18	0.5
2	CW79M18C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	7.5△			−18	0.5
3	CW79M18A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−25		−4%	+4%	−18	0.5
4	CW79M18B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−4%	+4%	−18	0.5
5	CW79M18C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−18	0.5
6	SW7918C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−27				−18	1.5
7	CW7918B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	7.5△			−18	1.5
8	CW7918C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	7.5△			−18	1.5
9	CW7918A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−25		−4%	+4%	−18	1.5
10	CW7918B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−4%	+4%	−18	1.5
11	CW7918C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−18	1.5
12	LW79A20	三端固定负电压集成稳压器	双极	−20	−35	15			−20	1
13	W79L20	三端固定负电压集成稳压器	双极	−22	−40				−20	0.1
14	W79M20	三端固定负电压集成稳压器	双极	−22	−40				−20	0.5
15	W7920	三端固定负电压集成稳压器	双极	−22	−40				−20	1.5
16	LW79A24	三端固定负电压集成稳压器	双极	−27	−38	15			−24	1
17	W79L24	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	0.1
18	CW79L24B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	0.5			−24	0.1
19	CW79L24C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	0.5△			−24	0.1
20	W79M24	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	0.5
21	CW79M24B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	7.5△			−24	0.5
22	CW79M24C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	7.5△			−24	0.5
23	CW79M24A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−5%	+5%	−24	0.5
24	CW79M24B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−24	0.5
25	CW79M24C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−40		−4%	+4%	−24	0.5
26	SW7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−33				−24	1.5
27	W7924	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	10			−24	1.5
28	W7924	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	1.5
29	CW7924B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	7.5△			−24	1.5
30	CW7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40	7.5△			−24	1.5
31	CW7924A	三端固定负电压集成稳压器	双极		−30		−5%	+5%	−24	1.5
32	CW7924B	三端固定负电压集成稳压器	双极		−35		−4%	+4%	−24	1.5
33	CW7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−40		−4%	+4%	−24	1.5
34	M7924	三端固定负电压集成稳压器	双极	−27	−40		−5%	+5%	−24	2.2
35	W7924	三端固定负电压集成稳压器	双极	−27	−40	15	−5%	+5%	−24	1.5
36	W7924A	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	1.5
37	W7924B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	1.5
38	W7924B	三端固定负电压集成稳压器	双极	−27	−40	20	−5%	+5%	−24	1.5
39	W7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−26	−40				−24	1.5
40	W7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极	−27	−45	20	−5%	+5%	−24	1.5
41	SW7924C	三端固定负电压集成稳压器	双极		−40				−24	
42	LW79A30	三端固定负电压集成稳压器	双极	−33	−40	15			−30	1
43	X120K-6	三端固定负电压集成稳压器	双极	−7	−25	20			−6	1.5
44	X120K-15	三端固定负电压集成稳压器	双极	−16	−40	20			−15	1
45	LW79M30	三端固定负电压集成稳压器	双极	−33	−40	7.5			−30	0.5

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
180▼§	300▼§	52	1.8		2	40	85	XD51	K-1, S-7	1
90▼§	150▼§	52	1.8		2	40	85	XD51	K-1, S-7	2
3	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	3
2	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	4
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	5
360▼§	360▼§	50			2	0	125	XD3	S-7, K-2	6
180▼§	360▼§	52	1.8		2	40	85	XD51	K-2, S-7	7
90▼§	180▼§	52	1.8		2	40	85	XD51	K-2, S-7	8
3	3	48	0.006		3	0	125	XD3	K-2	9
2	2	50	0.006		3	0	125	XD3	K-2	10
1	1	54	0.006		3	0	125	XD3	K-2	11
0.15	1.8	56	0.0125	0.024	2	40	85	XD87	K-2	12
400▼§	180▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		13
400▼§	160▼§	54△	1		2	40	85	XD47	K-1	14
400▼§	200▼§	54△	1		2	40	85	XD47	K-2	15
0.16	1.7	54	0.0125	0.028	2	40	85	XD86	K-2	16
480▼§	200▼§	54△	0.5		2	40	85	XD47		17
200▼§	180▼§	49	2.4		2	40	85	XD52	B-4, S-1	18
60▼§	120▼§	49	2.4		2	40	85	XD52	B-4, S-1	19
480▼§	200▼§	54△	1.1		2	40	85	XD47	K-1	20
240▼§	350▼§	49	2.4		2	40	85	XD51	K-1, S-7	21
120▼§	200▼§	49	2.4		2	40	85	XD51	K-1, S-7	22
2	1.5	45	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	23
1.5	1	50	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	24
1	0.5	54	0.005		3	0	125	XD3	T-3, K-1	25
480▼§	480▼§	45			2	0	125	XD3	S-7, K-2	26
		50		28m	2	40	125		TO-220	27
480▼§	240▼§	54△	1.1		2	40	85	XD47	K-2	28
240▼§	480▼§	49	2.4		2	40	85	XD51	K-2, S-7	29
120▼§	240▼§	49	2.4		2	40	85	XD61	K-2, S-7	30
3	3	45	0.006		3	0	125	XD3	K-2	31
2	2	50	0.006		3	0	125	XD3	K-2	32
1	1	54	0.006		3	0	125	XD3	K-2	33
		60	1		3			XD3	K-2	34
0.15▼	1▼	54	0.01		3	0	70	XD88		35
480▼§	960▼§	45	0.004§		2	40	85	XD88	K-2	36
240▼§	480▼§	50	0.004§		2	40	85	XD88	K-2	37
0.15▼§	2▼	48△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	38
120▼§	240▼§	56	0.004§		2	40	85	XD88	K-2	39
0.15▼	1▼	54△	0.01		3	0	70	XD88	K-2	40
		45			2	0	125	XD88	K-2	41
0.23	1.6	50	0.0125	0.03	2	40	85	XD87	K-2	42
25§	75§	54～64	1§		1	55	85	XD03	K-2	43
10§	80§	56～80	1§		1	55	85	XD03	K_2-2	44
22	1.6	50	0.005	0.03	2.5	40	85		K_2-2	45

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压	最大输出电流
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)	I_{Omax} (A)
1	WCON5A	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-30		5
2	WCON10A	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-25		10
3	W104C	三端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-40	0.3	-0.015	-36		20m
4	W104B	三端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-36	0.3	-0.015	-32		20m
5	W104A	三端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-30	0.3	-0.015	-26		20m
6	W137	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-35		1.5
7	W137	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	15	-1.2	-37		1.5
8	W137	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-37		2.2
9	W137	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	20	-1.2	-37		1.5
10	CW137K	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	15	-1.2	-37		1.5
11	W137L	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	0.5	-1.2	-37		0.1
12	W137M	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	7.5	-1.2	-37		0.5
13	CW137/237	三端可调负电压集成稳压器	双极			7.5△	-1.2	-37		1.5
14	CW137L/237L	三端可调负电压集成稳压器	双极			0.5	-1.2	-37		0.1
15	CW137M/237M	三端可调负电压集成稳压器	双极			7.5△	-1.2	-37		0.5
16	CW137M	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	7.5	-1.2	-37		0.5
17	FW137/237/337	三端可调负电压调整器	双极		-40		-1.2	-37		
18	W137L	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		0.1
19	W137M	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		1
20	W137M	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-35		0.5
21	CW138N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-35	50	-1.2	-32		5
22	CW150N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-36	30	-1.2	-33		3
23	W237	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	15	-1.2	-37		1.5
24	W237	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-37		2.2
25	W237	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	20	-1.2	-37		1.5
26	CW237K	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	15	-1.2	-37		1.5
27	W237L	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		0.1
28	W237L	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	0.5	-1.2	-37		0.1
29	W237M	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		1
30	W237M	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	7.5	-1.2	-37		0.5
31	CW238N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-35	50	-1.2	-32		5
32	CW250N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-36	30	-1.2	-33		3
33	W337	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-37		2.2
34	W337	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-35		1.5
35	W337	三端可调负电压集成稳压器	双极	-12	-35	15	-1.2	-35		1.5
36	W337	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	15	-1.2	-37		1.5
37	W337B	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	20	-1.2	-37		1.5
38	W337C	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40	20	-1.2	-37		1.5
39	CW337K	三端可调负电压集成稳压器	双极		-36	15	-1.2	-33		0.5
40	W337L	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		0.1
41	W337L	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	0.5	-1.2	-37		0.1
42	W337M	三端可调负电压集成稳压器	双极		-40		-1.2	-37		1
43	W337M	三端可调负电压集成稳压器	双极	-3	-40	7.5	-1.2	-37		0.5
44	CW337L	三端可调负电压集成稳压器	双极			0.5	-1.2	-37		0.1
45	CW337	三端可调负电压集成稳压器	双极			7.5△	-1.2	-37		1.5
46	CW337M	三端可调负电压集成稳压器	双极			7.5△	-1.2	-37		0.5
47	CW337M	三端可调负电压集成稳压器	双极		-36	7.5	-1.2	-33		0.5
48	W337M	三端可调负电压集成稳压器	双极				-1.2	-35		0.5
49	CW338N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-35	50	-1.2	-32		5
50	CW350N	三端可调负电压集成稳压器	双极		-36	30	-1.2	-33		3

压 电 源

压 集 成 稳 压 器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.05	0.7	54			3	40	85		K-2	1
0.05	0.7	54			3	40	85		K-2	2
0.02	0.04	74	0.005		2	20	80	XD89	T-10	3
0.04	0.1	66	0.005		2	20	80	XD89	T-10	4
0.05	0.2	60	0.005		2	20	70	XD89	T-10	5
0.02	0.3	80	0.6			40	85	XD90	K-2	6
0.02	0.3	60	0.7		2.5	55	125	XD90	K-2	7
0.01		60						XD56	K-2	8
0.05▼	1▼	60△	0.01		3	55	85	XD90	K-2	9
0.01	0.3	77	0.6		3	55	150	XD90	K-2	10
0.02	0.3	60	0.7		2.5	55	125	XD90	B-3D	11
0.02	0.3	60	0.7		2.5	55	125	XD90	K-2	12
0.05	1▼	70	0.7			40	85	XD56	K-2, S-7	13
0.07▼	1	70	0.7			40	85	XD56	B-4, S-1	14
0.05▼	1▼	70	0.7			40	85	XD56	K-1, S-7	15
0.01	0.3	77	0.6		3	55	150	XD90	K-1	16
0.02		77				0	150	XD90	TO-3, TO-220	17
0.05	1	70			3	55	125	XD56	B-4	18
0.05	1	70			3	55	125	XD56	K-1	19
0.02	0.3	80	0.6			40	85	XD90	K-1	20
0.01	0.6	77	0.6		3	55	150	XD90	K-2	21
0.01	0.5	77	0.6		3	55	150	XD90	K-2	22
0.02	0.3	60	0.7		2.5	25	85	XD90	K-2	23
0.01		77						XD56	K-2	24
0.05▼	1.2▼	60△	0.014		3	25	85	XD90	K-2	25
0.01	0.3	77	0.6		3	25	150	XD90	K-2	26
0.05	1.2	70			3	40	85	XD56	B-4	27
0.02	0.3	60	0.7		2.5	25	85	XD90	B-3D	28
0.05	1.2	70			3	40	85	XD56	K-1	29
0.02	0.3	60	0.7		2.5	25	85	XD90	K-2	30
0.01	0.6	77	0.6		3	25	150	XD90	K-2	31
0.01	0.5	77	0.6		3	25	150	XD90	K-2	32
0.01		60						XD56	K-2	33
0.04	0.5	80	0.6			40	85	XD90	K-2	34
0.04	0.5	80				0	125		TO-220	35
0.04	0.5	60	0.7		2.5	0	70	XD90	K-2	36
0.1▼	2▼	54△	0.018		3	0	70	XD90	K-2	37
0.05▼	1.5▼	60△	0.018		3	0	70	XD90	K-2	38
0.02	0.6	74	0.6		3	0	125	XD90	K-2	39
0.05	1.5	70			3	0	70	XD56	B-4	40
0.04	0.5	60	0.7		2.5	0	70	XD90	B-3D	41
0.05	1.5	70			3	0	70	XD56	K-1	42
0.04	0.5	60	0.7		2.5	0	70	XD90	K-1	43
0.07▼	1.5▼	70	0.7$			40	85	XD56	B-4, S-1	44
0.07▼	1.5▼	70	0.7$			40	85	XD56	K-2, S-7	45
0.07▼	1.5▼	70	0.7$			40	85	XD56	K-1, S-7	46
0.02	0.6	74	0.6		3	0	125	XD90	K-1	47
0.04	0.5	80	0.6			40	85	XD90	K-1	48
0.02	1.2	74	0.6		3	0	125	XD90	K-1	49
0.02	1.0	74	0.6		3	0	125	XD90	K-1	50

3.6 多端可调负电

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)	最大输出电流 I_{Omax} (A)
1	W104	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-50	0.3	-0.015	-40		20m
2	W104	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-50	0.3	-0.015	-40		20m
3	W104A	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-30	0.3	-0.015	-26		20m
4	W104B	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-36	0.3	-0.015	-32		20m
5	W104C	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-40	0.3	-0.015	-36		20m
6	FW104	多端可调负电压集成稳压器	双极	-50	-8		-40	-0.015		
7	FW204	多端可调负电压集成稳压器	双极	-50	-8		-40	-0.015		
8	FW304	多端可调负电压集成稳压器	双极	-40	-8		-30	-0.015		
9	W1511A	高精度负电压集成稳压器	双极		-30	0.3	-2	-26		
10	W1511B	高精度负电压集成稳压器	双极		-40	0.3	-2	-36		
11	X104	多端可调负电压集成稳压器	双极	-8	-50	0.2	-0.015	-40		20m
12	LWY9A	多端可调负电压集成稳压器	双极	-11	-15	0.5	-2.5	-9		0.05
13	LWY9B	多端可调负电压集成稳压器	双极	-11	-18	0.5	-2.5	-12		0.05
14	LWY9C	多端可调负电压集成稳压器	双极	-11	-24	0.5	-2.5	-18		0.05
15	FW	多端可调负电压集成稳压器	混合	-10	-30	0.15	-2.5	-24		2×20m
16	LWY9D	多端可调负电压集成稳压器	双极	-11	-30	0.5	-2.5	-24		0.05
17	LWY9E	多端可调负电压集成稳压器	双极	-11	-36	0.5	-2.5	-30		0.05
18	X62	多端可调负电压集成稳压器	双极	-9	-36	0.2	-2.5	-32		0.05
19	XW62-15B	多端可调负电压集成稳压器	双极	-9	-20△	0.5	-3	-15		50m
20	XW62-20B	多端可调负电压集成稳压器	双极	-9	-25△	0.5	-3	-20		50m
21	XW62-25B	多端可调负电压集成稳压器	双极	-9	-30~36	0.5	-3	-25		50m
22	W086	多端可调负电压集成稳压器	双极	-9	-35	0.2	-3	-30		50m

压 电 源

压集成稳压器

电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.02	0.04	74	0.005		2	55	125	XD89	T-10	1
0.02	0.04	74			0.5	55	125	XD62	T-10	2
0.05	0.2	60			0.5	55	125	XD62	T-10	3
0.04	0.1	66			0.5	55	125	XD62	T-10	4
0.02	0.04	74			0.5	55	125	XD62	T-10	5
0.1▼		54▼			0.5	55	125	XD89	T-10	6
0.1▼		54▼			0.5	25	85	XD90	T-10	7
0.1▼		54▼			0.5	0	70	XD89	T-10	8
0.03		74	0.015		4			XD91	T-10, D-14	9
0.03		74	0.015		4			XD91	T-10, D-14	10
0.056	1§		0.3		0.5~2	55	125	XD49	D-14	11
0.1▼			0.1~0.003	1▼	5	40	85	XD14	D-14	12
0.1▼			0.1~0.003	1▼	5	40	85	XD14	T-14	13
0.1▼			0.1~0.003	1▼	5	40	85	XD14	T-14	14
0.1	0.1	50	0.02		4	20	80	XD39	M14	15
0.1▼			0.1~0.003	1▼	5	40	85	XD14	T-14	16
0.1▼			0.1~0.003	1▼	5	40	85	XD14	T-14	17
0.005	0.06		0.005		4	55	85	XD05	D-12	18
0.005	0.01	60	0.001~0.05	0.05	4	40	85	XD31	T_7-10	19
0.001	0.01	60	0.001~0.05	0.05	4	40	85	XD31	T_7-10	20
0.001	0.01	60	0.001~0.05	0.025	4	40	85	XD31	T_7-10	21
0.0005	0.03		0.006		4	40	85	XD23	T-12	22

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)
1	HMD-8093-WY	多端固定正电压集成稳压器	混合	10	18	30	−0.1§	+0.1§	5
2	JWD21C	多端固定正电压集成稳压器	双极	12.5	13.5	1	−0.5§	+0.5§	6
3	JWD24C	多端固定正电压集成稳压器	双极	12.5	13.5	2	−0.5§	+0.5§	6
4	JWD34A	多端固定正电压集成稳压器	双极	17	18	3	−0.5§	+0.5§	9
5	W2-08	多端固定正电压集成稳压器	双极			2			9
6	W2-09	多端固定正电压集成稳压器	双极			2			15
7	HMD-8096-WY	多端固定正电压集成稳压器	混合	18	25	30	−0.1§	+0.1§	15
8	XWY0006E-5V	多端固定正电压集成稳压器	混合	10	18	12	4.5	5.5	5
9	XWY0006E-6V	多端固定正电压集成稳压器	混合	11	18	12	5.5	6.5	6
10	XWY0006E-9V	多端固定正电压集成稳压器	混合	14	21	12	8	10	9

压 电 源

电压集成稳压器

最大输出电流 $I_{O\max}$ (A)	电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
2.5	0.01	0.3	40	0.02		3.5	20	70	XD24	M-15C	1
0.1	2▼	5▼	60▼§	0.02▼	1.2▼		10	40	XD27	M-16	2
0.25	2▼	5▼	60▼§	0.02▼	1.2▼		10	40	XD27	M-16	3
0.25	2▼	5▼	60▼§	0.02▼	1.2▼		10	40	XD27	M-16	4
0.2	0.03▼	0.34▼	5▼§			4	10	70	XD8	K_2-10	5
0.2	0.03▼	0.25▼	5▼§			4	10	70	XD8	K_2-10	6
2.5	0.01	0.1	40△	0.02		3.5	20	70	XD25	M-15C	7
1	0.2▼	2▼	40△			4.5	0	70	XD76	K_2-7	8
1	0.2▼	2▼	40△			4.5	0	70	XD76	K_2-7	9
1	0.2▼	2▼	40△			4.5	0	70	XD76	K_2-7	10

3.8 固定及跟踪式正负

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	可调输出电压范围 V_{Omin} (V)	可调输出电压范围 V_{Omax} (V)	固定输出电压 V_O (V)
1	W80A05	固定输出正负双稳压器	双极	±7	±20	20			±5
2	W80L05	固定输出正负双稳压器	双极	±8	±20	0.7			±5
3	W80M05	固定输出正负双稳压器	双极	±7	±20	10			±5
4	W80A06	固定输出正负双稳压器	双极	±8	±21	20			±6
5	W80L06	固定输出正负双稳压器	双极	±9	±21	0.7			±6
6	W80M06	固定输出正负双稳压器	双极	±9	±21	10			±6
7	W80A08	固定输出正负双稳压器	双极	±11	±23	20			±8
8	W80L08	固定输出正负双稳压器	双极	±11	±23	0.7			±8
9	W80M08	固定输出正负双稳压器	双极	±11	±23	10			±8
10	W80A09	固定输出正负双稳压器	双极	±12	±24	20			±9
11	W80L09	固定输出正负双稳压器	双极	±12	±24	0.7			±9
12	W80M09	固定输出正负双稳压器	双极	±12	±25	10			±9
13	W80A12	固定输出正负双稳压器	双极	±15	±27	20			±12
14	W80L12	固定输出正负双稳压器	双极	±15	±27	0.7			±12
15	W80M12	固定输出正负双稳压器	双极	±15	±27	10			±12
16	W80A15	固定输出正负双稳压器	双极	±18	±30	20			±15
17	W80L15	固定输出正负双稳压器	双极	±18	±30	0.7			±15
18	W80M15	固定输出正负双稳压器	双极	±18	±30	10			±15
19	W80A18	固定输出正负双稳压器	双极	±21	±33	20			±18
20	W80L18	固定输出正负双稳压器	双极	±22	±33	0.7			±18
21	W80M18	固定输出正负双稳压器	双极	±21	±33	10			±18
22	W80A20	固定输出正负双稳压器	双极	±23	±35	20			±20
23	W80L20	固定输出正负双稳压器	双极	±24	±35	0.7			±20
24	W80M20	固定输出正负双稳压器	双极	±23	±35	10			±20
25	W80A24	固定输出正负双稳压器	双极	±27	±37	20			±24
26	W80L24	固定输出正负双稳压器	双极	±28	±37	0.7			±24
27	W80M24	固定输出正负双稳压器	双极	±27	±37	10			±24
28	W80M30	固定输出正负双稳压器	双极	±33	±40	20			±30
29	SW1468	正负跟踪集成稳压器	双极		±30				±15
30	SW1568	正负跟踪集成稳压器	双极		±30				±15
31	SW1568	跟踪式正负输出集成稳压器	双极		±30				±15
32	SW1468	跟踪式正负输出集成稳压器	双极		±30				±15

压 电 源

输 出 集 成 稳 压 器

最大输出电流 I_{Omax} (A)	电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 aV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
±1	0.07	2	68	0.012	0.015	2	55	125	XD92	K_2-4	1
±0.1	0.3	1.3	47	−0.02	0.015	2	55	125	XD93	D-8	2
±0.5	0.075	2	62	−0.01	0.015	2	55	125	XD92	K_2-4	3
±1.1	0.08	1.7	65	0.012	0.016	2	55	125	XD92	K_2-4	4
±0	0.3	1.3	45	−0.02	0.015	2	55	125	XD93	D-8	5
±0.5	0.08	1.7	59	−0.01	0.015	2	55	125	XD92	K_2-4	6
±1	0.08	1.25	62	0.0125	17	2	55	125	XD92	K_2-4	7
±0.1	0.23	1.2	43	−0.01	0.015	2	55	125	XD93	D-8	8
±0.5	0.08	1.25	56	−0.008	0.015	2	55	125	XD92	K_2-4	9
±1	0.09	1.2	62	0.0125	0.017	2	55	125	XD92	K_2-4	10
±0.1	0.23	1.2	42	−0.01	0.015	2	55	125	XD93	D-8	11
±0.5	0.09	1.2	56	−0.008	0.018	2	55	125	XD92	K_2-4	12
±1	0.07	1	61	0.0125	0.018	2	55	125	XD92	K_2-4	13
±0.1	0.18	1	40	−0 01	0.016	2	55	125	XD93	D-8	14
±0.5	0.07	1	55	−0.01	0.016	2	55	125	XD92	K_2-4	15
±1	0.09	1	60	0.012	0.019	2	55	125	XD92	K_2-4	16
±0.1	0.18	1	37	−0.01	0.017	2	55	125	XD93	D-8	17
±0.5	0.084	1	54	−0.008	0.017	2	55	125	XD92	K_2-4	18
±1	0.09	1	59	−0.0125	0.034	2	55	125	XD92	K_2-4	19
±0.1	0.18	1	37	−0.005	0 018	2	55	125	XD93	D-8	20
±0.5	0.084	1	54	−0.007	0.017	2	55	125	XD92	K_2-4	21
±1	0.09	1	58	0.0125	0.024		55	125	XD92	K_2-4	22
±0.1	0.18	1	36	−0.005	0.020	2	55	125	XD93	D-8	23
±0.5	0.084	1	54	−0.006	0.020	2	55	125	XD92	K_2-4	24
±1	0.1	1	56	0.0125	0.028	2	55	125	XD92	K_2-4	25
±0.1	0.18	1	34	−0.005	0.025	2	55	125	XD93	D-8	26
±0.5	0.1	1	54	−0.005	0.025	2	55	125	XD92	K_2-4	27
±0.5	0.15	1	54	−0.004	0.025	2	55	125	XD92	K_2-4	28
100m			75	0.3			0	70	XD94	D-14, T-10, P-14	29
			75	0 3			55	125	XD94	D-14, P-14, T-10	30
0.08	20§	30§	75	0.3		2.0	0	70	XD50	T-10, D-14	31
0.08	20§	30§	75	0.3		2.0	0	70	XD50	T-10, D-14	32

3. 集成稳

3.9 专用集成稳

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗	可调输出电压范围		固定输出电压
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)	V_{Omin} (V)	V_{Omax} (V)	V_O (V)
1	BWY	稳压单元	混合	13~31	22*	35	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24
2	BWY-1B	稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	1.2	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
3	BWY-2B	双组稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	2.4	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
4	BWY-3B	稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	2.2	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
5	BWY-4B	双组稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	4.4	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
6	BWY-5B	稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	10.2	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
7	BWY-6B	双组稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	11.4	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
8	BWY-7B	稳压单元	混合	V_O+6.5	V_O+10	20.2	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
9	BWY-40	稳压单元	混合	198	242	38,26	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
10	BWY-60	稳压单元	混合	198	242	42,30	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
11	BWY-100	稳压单元	混合	198	242	70,42	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
12	BWY-200	稳压单元	混合	198	242	360,270	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
13	BWY-400	稳压单元	混合	198	242	360	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
14	SBWY-121	双组对称精密稳压电源	混合	198	242	64			±12
15	SBWY-151	双组对称精密稳压电源	混合	198	242	70			±15
16	W061	整流稳压电源	双极	~10.8	~13.8	1			6
17	W063	整流稳压电源	双极	~10.8	~13.8				6
18	W092	整流稳压电源	双极	~17.1	~20.9				9
19	BWY-11	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	2.4	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
20	BWY-12	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	5.8	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
21	BWY-13	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	11.4	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
22	BWY-14	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	22.6	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
23	BWY-15	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	34.1	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
24	BWY-16	整流稳压部件	混合	~13.5-10%	~33.5+10%	56.7	-2§	+2§	5,6,9,12,15,18,24,30
25	SW703	可调低压差集成稳压器					3	4	
26	CW7663	低功耗稳压器	CMOS	1.6	18	0.2	1.8	16	
27	CW2931	低压差正稳压器	双极	5.5	26	7.5			5
28	CW2935	低压差固定正稳压器	双极	5.6	26	7.5			5
29	CW4920	低压差可调稳压器	双极	5.2	26	7.5	1.25	20	
30	FX117/217	电压调整器	双极		40		1.2	37	
31	FX317	电压调整器	双极		40		1.2	37	
32	ZJ574	电子调谐器专用集成稳压器	双极			0.2			31.5~35.0
33	CW574	电压基准	双极			0.2			33
34	BGW8069	1.2V基准电压源	双极		1.2	6m	1.2	1.25	
35	W±	可调正负双输出集成稳压器	混合	12	24	0.3	±5	+15	
36	YZ567	精密低压集成稳压器	混合	1.8	3.2		1.28	1.36	
37	DY86	稳压电源电路	单片	8	32		3	25	
38	DY33	精密参考电源	混合				-0.05	+0.05	10
39	CZ-1C1	精密全波调流电路	混合	-15	+15	0.55			
40	LH431C	三端可调并联式精密基准稳压电路	双极	2.44	2.55	0.775	2.5	36	
41	F1503A	精密基准电压源		4.5	40		2.5	2.5	
42	BGW580	2.5V精密基准源	双极		40	50m			2.5
43	W199	精密电压基准	双极	9	40				6.95
44	W299	精密电压基准	双极	9	40				6.95
45	W399	精密电压基准	双极	9	40				6.95
46	BGW581	10V精密基准源	双极		40	100m			10
47	BGW584	可编程精密基准源	双极		40	100m			
48	BGW589	1.2V精密基准源	双极			6m			1.2
49	5G1403	精密电压基准源	双极	4.5	15				2.5
50	LT574	彩电集成稳压源	双极			0.4	31	53	33

压 电 源

压 源 及 其 他

最大输出电流 I_{Omax} (A)	电压调整率 S_V (%)	电流调整率 S_I (%)	波纹抑制比 S_R (dB)	输出电压温度系数 αV_O (%/℃)	输出阻抗 Z_O (Ω)	输入输出最小压差 V_I-V_O min (V)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	0.001～0.0001		0.5～2.0▼§	0.05～0.5	0.1～0.15▼	7	40	70	XD32	M18	1
0.1	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD33	M19	2
0.1×2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M20	3
0.2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M21	4
0.2×2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M22	5
1	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M23	6
1(0.1)	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M24	7
2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD36	M25	8
2(1)	0.5	0.5	1	0.05▼		8	10	40	XD36	M32	9
3(2)	0.5	0.5	1	0.05▼		8	10	40	XD36	M32	10
5(3)	0.5	0.5	1	0.05▼		8	10	40	XD36	M33	11
10(5)	0.5	0.5	1	0.05▼		8	10	40	XD36	M33	12
10	0.5	0.5	1	0.05▼		8	10	40	XD36	M33	13
1	0.1	0.1	0.2§	0.02		7	10	40	XD37	M34	14
1	0.1	0.1	0.2§	0.02		7	10	40	XD37	M34	15
0.10							10	75	XD41	M17	16
0.30							10	75	XD42	M35	17
0.25							10	75	XD43	M35	18
0.2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M26	19
0.5	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M27	20
1	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M28	21
2	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M29	22
3	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M30	23
5	0.5	0.5	1	0.05▼		6.5	10	40	XD43	M31	24
	3.5		0.003			0.05	40	85	XD119	TO-220	25
0.04	0.03%V					0.1			XD123		26
150	4mV	14mV	80		0.2	0.3	40	85	XD124	S-7S-1	27
0.75	10mV	10mV	66		0.2	0.6	40	125	XD121	S-7	28
0.4	10mV/V	15mV/V				0.4	40	150	XD122	S-7	29
	0.01%V		65				25	150	XD120	TO-3TO-220	30
	0.01%/V		65				0	125	XD120	TO-3TO-220	31
				0.003	18		20	75	XD107	M148	32
							20	75	XD125		33
	15§			0.01			10	60	XD60	T-3	34
2×20m	0.01	0.1	50	0.05		4	20	80	XD40	M-14	35
10m	±0.3	20.4▼§		0.01			20	70	XD61	E-8	36
	0.5	5.5		0.01		4	45	85	XD64	T-12	37
36m				7×10^{-8}	50			85	XD65		38
											39
					0.5		0	70	XD96	P-8	40
				25ppm/℃			55	125	XD97	D-8	41
10m	0.008%	0.002%		0.001			40	85	XD98	B-1	42
					0.5		55	125	XD20		43
					0.5		25	85	XD20		44
					0.5		0	70	XD20		45
10m	0.002	0.001		0.001			40	85	XD99	B-4	46
10m	0.002	0.001		0.001							47
5m				0.001	2▼		40	85	XD101		48
10m				60ppm/℃			0	70	XD95	P-8	49
0.01					25		20	35	XD107	M148	50

3.9 专 用 集 成 稳

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)
1	SW5010D	高精度微功耗基准电压源	双极			
2	SW5010C	高精度微功耗基准电压源	双极			
3	SW5010B	高精度微功耗基准电压源				
4	SW5010A	高精度微功耗基准电压源				
5	SW399	精密基准电源	双极			
6	L05V4K	电源过压保护器	双极			
7	L50V6K	电源过压保护器	双极			
8	L05V10K	电源过压保护器	双极			
9	L12V4K	电源过压保护器	双极			
10	L12V6K	电源过压保护器	双极			
11	L12V10K	电源过压保护器	双极			
12	L15V4K	电源过压保护器	双极			
13	L15V6K	电源过压保护器	双极			
14	L15V10K	电源过压保护器	双极			
15	L24V4K	电源过压保护器	双极			
16	L24V6K	电源过压保护器	双极			
17	L24V10K	电源过压保护器	双极			
18	CW1524	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	1
19	CW2524	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	1
20	CW3524	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	1
21	CW1525	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	
22	CW2525	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	
23	CW3525	脉宽调制型开关稳压器	双极		40	
24	SW12	固定输出12V电视机专用集成稳压器	双极			20

压 电 源

压 源 及 其 他

基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
最大正向电流I_{MF}=5mA，最大反向电流I_{MR}=5mA，基准电压V_O=1.22V，基准电流I_O=100μA，动态输出阻抗R=2Ω▼，均方根噪声电压($\sqrt{VN}$)5μV，温度系数G_V=10ppm/℃	0	70	XD111	M151	1
最大正向电流I_{MF}=5mA，最大反向电流I_{MR}=5mA，基准电压V_O=1.22V，基准电流I_O=100μA，动态输出阻抗R=2Ω▼，均方根噪声电压($\sqrt{VN}$)5μV，温度系数G_V=25ppm/℃▼	0	70	XD111	M151	2
温度系数G_V=50ppm/℃▼，其他参数同SW5015D，C	0	70	XD111	M151	3
温度系数G_V=100ppm/℃▼，其他参数同SW5010D，C	0	70	XD111	M151	4
恒温器电压V_S=40V▼，反向击穿电流I_R=20mA，正向电流I_F=1mA▼，动态阻抗R_a=0.5Ω，基准电压V_O=6.95V，温度系数aV_O=0.00003%℃	0	70	XD110	M149	5
电源输出电压V_O=5V，阈值电压V_{th}=6.5V，切断能力I_S=4A	55	100	XD108	K-1	6
电源输出电压V_O=5V，阈值电压V_{th}=6.5V，切断能力I_S=6A	55	100	XD108	K-2	7
电源输出电压V_O=5V，阈值电压V_{th}=6.5V，切断能力I_S=10A	55	100	XD108	K-2	8
电源输出电压V_O=12V，阈值电压V_{th}=13.8V，切断能力I_S=4A	55	100	XD108	K-1	9
电源输出电压V_O=12V，阈值电压V_{th}=13.8V，切断能力I_S=6A	55	100	XD108	K-2	10
电源输出电压V_O=12V，阈值电压V_{th}=13.8V，切断能力I_S=10A	55	100	XD108	K-2	11
电源输出电压V_O=15V，阈值电压V_{th}=17.2V，切断能力I_S=4A	55	100	XD108	K-1	12
电源输出电压V_O=15V，阈值电压V_{th}=17.6V，切断能力I_S=6A	55	100	XD108	K-2	13
电源输出电压V_O=15V，阈值电压V_{th}=17.2V，切断能力I_S=10A	55	100	XD108	K-2	14
电源输出电压V_O=24V，阈值电压V_{th}=27.6V，切断能力I_S=4A	55	100	XD108	K-1	15
电源输出电压V_O=24V，阈值电压V_{th}=27.6V，切断能力I_S=10A	55	100	XD108	K-2	16
电源输出电压V_O=24V，阈值电压V_{th}=27.6V，切断能力I_S=10A	55	100	XD108	K-2	17
最大输入电压40V，输出电流100mA，最高工作频率100kHz，基准电压5V，基准输出电流50mA，振荡器最高频率300kHz，脉宽0.5μs，振幅3.5V，误差放大器开环增益80dB，比较器输出占空比45%，检测电压200mV	55	125	XD105	D-16	18
基本功能同CW1524	25	85	XD105	D-16	19
基本功能同CW1524	0	70	XD105	D-16	20
输出级驱动电流±100mA或脉冲400mA，基准电压5.1V，输出基准电流50mA，振荡频率120Hz～400kHz，振幅3.5V，脉宽0.5μs，误差放大器开环增益72dB，比较器最大占空比49%	55	125	XD106	D-16	21
基本功能同CW1525，G_{OL}=66dB	25	85	XD106	D-16	22
基本功能同CW1525，G_{OL}=66dB	0	70	XD106	D-16	23
固定输出电压V_O=12V，最大输出电流$I_{O\max}$=1.5A，输出阻抗Z_O=50kΩ	10	125	XD102	K_2-4	24

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)
1	μPC574	稳压电路	双极		33	200m
2	μPC574J	电子调谐稳压器	双极			200m
3	XG574	彩电调谐器稳压电路	双极		35	0.4
4	LW574B	硅稳压集成电路	双极			
5	LW574A	硅稳压集成电路	双极			
6	BL313	集成基准稳压器				100m
7	X497	集成调频开关稳压器	双极			
8	μPC574J	硅稳压集成电路	双极			500m
9	μPC574	硅稳压集成电路	双极			200m
10	μPC574J	硅稳压集成电路	双极			200m
11	μ574	硅稳压集成电路	双极			200m
12	μPC754JC	硅稳压集成电路	双极			400m
13	BS80	集成稳压器	双极			200m
14	CW34063	DC/DC变换器	双极	2.5	40	1
15	WK943A	DC/DC电源模块	混合	25	32	6
16	WK944	DC/DC电源模块	混合	25	32	5
17	WK947	DC/DC电源模块	混合	25	32	6
18	WK947B	DC/DC电源模块	混合	25	32	6
19	WK968	DC/DC电源模块	混合	25	32	5
20	WK941A	DC/DC电源模块	混合	25	32	5
21	SD574	电子调谐稳压器	混合			200m
22	CW494	集成脉宽调制器	双极		40	1
23	CW1524	集成脉宽调制器	双极	8	40	1

基 本 功 能 参 数 说 明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
最大工作电流10mA，稳定电压31～35V($I_Z=5$mA)，稳定电压温度系数值($\Delta V_Z/\Delta V_T$)−1.0～1.0，动态电阻值$R_z=10～25\Omega$	20	75	XD107	M148	1
固定输出电压$V_O=33\pm2$V，最大输出电流$I_{O\max}=0.01$A，输出电压温度系数$\alpha V_O=\pm0.003\%$℃，输出阻抗$Z_O=25\Omega$	20	75	XD107	M148	2
$V_Z=31～35$V，$\alpha V_Z(TA)=1$mV/℃，$I_Z=10\Omega$	20	20	XD107	M148	3
稳定电压$V_Z=31～35$V，动态电阻$R_Z\leqslant50\Omega$，反向漏电流$I_R\leqslant1\mu$A，电压温度系数$\Delta V_Z/\Delta I$−1～±1，齐纳电流10mA，耗散功率200mW	20	75	XD107	M148	4
稳定电压$V_Z=31～33$V，动态电阻$R_Z\leqslant25\Omega$，反向漏电流$I_R\leqslant1\mu$A，电压温度系数$\Delta V_2/\Delta T$−1～+1，齐纳电流10mA，耗散功率200mW	20	75	XD107	M148	5
稳压$V_Z=1.16～1.28$V，动态电阻$Z_{(BR)Od}=0.2～1\Omega$，正向压降$V_F=0.67～1$V，均方根噪声电压$V_{NO}=5\mu$V，击穿电压温度系数$S_{(BR)T}=0.01～0.05\%$/℃	0	70			6
比较器基准电压1.2V，开关管电压$V_{ON}=0.13$V，电流$I_{OFF}=10\mu$A，静态电流(通态)11mA，(关态)6mA			XD34	D-14	7
$V_Z=31～35$V，$I_Z=5$mA，最大工作电流10mA，动态电阻10Ω			XD107	M148	8
$V_Z=31～35$V，$I_Z=5$mA，最大工作电流10mA，动态电阻10Ω，电压温度系数($\Delta V_Z/\Delta T$)=−10～1.0			XD107	M148	9
最大工作电流5mA，动态电阻10～25Ω，最高结温125℃					10
$V_Z=31～35$V，$I_Z=5$mA，最大工作电流=10mA，动态阻抗=10Ω			XD107	M148	11
$V_Z=31～35$V，最大工作电流=10mA			XD107	M148	12
$V_Z=31～33$V，输出电压温度系数=10^{-3}V/℃，动态阻抗=25Ω，起始漂移2″～1″=3×10^{-2}V	55	125	XD107	M148	13
基准电压$V_{REF}=1.25$V，输出端最大电流1500mA，最大占空度100%	0	70	XD131		14
固定输出电压$V_O=5$V，最大输出电流$I_{O\max}=1$A，电流调整率$S_I=0.5\%$，电压调整率$S_V=0.1\%$，转换效率$\eta=60\%$			XD21		15
$V_O=5$V，$I_{O\max}=0.5$A，$S_V=0.1\%$，$S_I=0.5\%$，$\eta=60\%$			XD21		16
$V_O=15$V，$I_{O\max}=0.35$A，$S_V=0.1\%$，$S_I=0.5\%$，$\eta=0.6\%$			XD21		17
$V_O=-15$V，$I_{O\max}=0.35$A，$S_V=0.1\%$，$S_I=0.5\%$，$\eta=60\%$			XD21		18
$V_O=\pm15$V，$I_{O\max}=0.2/0.2$A，$S_V=0.1\%$，$S_I=0.5\%$，$\eta=60\%$			XD21		19
$V_O=\pm12$V，$I_{O\max}=0.2/0.2$A，$S_V=0.1\%$，$S_I=0.5\%$，$\eta=60\%$			XD21		20
稳定电压$V_Z=31～35$V，齐纳电流$I_Z=10$mA，动态电阻$R_Z<25\Omega$，电压温度系数$\Delta V_Z/\Delta T=-1～+1$mV/℃	20	75	XD107	M148	21
基准电压$V_{REF}=5$V，电压调整率$\Delta V_{REF}=2$mV，电流调整率$\Delta I_{REF}=1$mA，输出端最大电流200mA，最大占空度90%，振荡器频率300kHz	0	70	XD129		22
振荡器频率100kHz，$V_{REF}=5.1$V，$\Delta V_{REF}=10$mV，$\Delta I_{REF}=20$mA，输出电流50mA，输出端最大电流100mA，最大占空度90%	55	150	XD130		34

3. 集 成 稳

3.9 专 用 集 成 稳

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围		最大功耗
				V_{Imin} (V)	V_{Imax} (V)	P_{CM} (W)
1	CW2524	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
2	CW3524	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
3	CW3527A	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
4	CW1525A	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
5	CW2525A	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
6	CW3525A	集成脉宽调制器	双极	8	40	1
7	BGW1524/2524	可调脉宽开关稳压器	双极	20	20	1
8	CW494LP	开关型脉宽调制器	双极	-0.3	42	1
9	CW296	串联开关稳压器	双极	9	50	
10	CW4964	串联开关稳压器	双极	9	36	
11	CW4960	串联开关稳压器	双极	9	50	
12	CW4962	串联开关稳压器	双极	9	50	
13	CW4970	串联开关稳压器	双极	9	50	
14	CW4972/4974	串联开关稳压器	混合	9	50	
15	CW4975	串联开关稳压器	混合	9	50	
16	CW4977	串联开关稳压器	混合9		50	
17	CW1840	可调节隔离式PWM控制器	双极		32	1
18	CW2840	可调节隔离式PWM控制器	双极		32	1
19	CW3840	可调节隔离式PWM控制器	双极		32	1
20	CW1842	单端隔离式电流脉冲宽度调制器	双极		30	1
21	CW2842	单端隔离式电流脉冲宽度调制器	双极		30	1
22	CW3842	单端隔离式电流脉冲宽度调制器	双极		30	1

基 本 功 能 参 数 说 明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
振荡器频率100kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mA$，输出电流50mA，输出端最大电流100mA，最大占空度90%	25	150	XD130		1
振荡器频率100kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mA$，输出电流50mA，输出端最大电流，100mA，最大占空度90%	0	125	XD130		2
振荡频率100～500kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mA$，输出端最大电流200mA，最大占空度90%	0	70	XD137		3
振荡频率100～500kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mA$，输出端最大电流200mA，最大占空度90%	55	125	XD137		4
振荡频率100～500kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mV$，输出端最大电流200mA，最大占空度90%	25	85	XD137		5
振荡频率100～500kHz，$V_{REF}=5.1V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta I_{REF}=20mA$，输出端最大电流200mA，最大占空度90%	0	70	XD137		6
$V_{OMIN}=4.8V$，$V_{OMAX}=5.2V$，$I_{OM}=10mA$，$S_V=20mV$，$S_I=50mV$，波纹抑制比$S_R=66dB$，$aV_O=1\%$	55	125	XD28	J-16，P-16	7
$S_V=2\%$，$S_T=3\%$，波纹抑度比$S_R=90dB$	25	85		D-16	8
振荡器频率200kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流4000mA，最大占空度100%	0	125	XD127		9
振荡器频率200kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流4000mA，最大占空度100%	40	150	XD126		10
振荡器频率200kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流2500mA，最大占空度100%	40	150	XD134		11
振荡器频率200kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流1500mA，最大占空度100%	40	125	XD133		12
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流10A，最大占空度100%			XD132		13
振荡器频率200kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流2000mA，最大占空度100%	40	150	XD86		14
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流5000mA，最大占空度100%	40	150	XD132		15
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5.1V$，输出端最大电流7000mA，最大占空度100%	40	150	XD132		16
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=10mV$、$\Delta I_{REF}=10mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度95%	55	125	XD75		17
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta IR_{EF}=10mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度95%	25	85	XD75		18
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=10mV$，$\Delta IR_{EF}=10mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度90%	0	70	XD75		19
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=6mV$，$\Delta I_{REF}=6mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度95%	55	125	XD135		20
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=6mV$，$\Delta I_{REF}=6mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度95%	25	85	XD135		21
振荡器频率500kHz，$V_{REF}=5V$，$\Delta V_{REF}=6mV$，$\Delta I_{REF}=6mA$，输出端最大电流1000mA，最大占空度95%	0	70	XD135		22

序号	电路型号	电路名称	工艺	输入电压范围 V_{Imin} (V)	输入电压范围 V_{Imax} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)
1	4DH2	集成恒流源	双极	2.0	70	0.2
2	4DH5	集成恒流源	双极	3.0	40	0.7
3	4DH1	集成恒流源	双极	2.5	70	0.05
4	BGW134/234	集成恒流源	双极	20	20	200m
5	3CR3/3CR3H	集成恒流源	双极	3.0	100	0.7
6	SW703	可调式低压差正电压集成稳压器	双极		26	

压电源

压电源及其他

基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
可调输出电流范围0.02～10mA，电压调整率200ppm/V，可调输出电流温度系数−0.2～+0.2%℃	5	150	XD136	B-3	1
可调输出电流范围1～100mA，电压调整率200ppm/V，可调输出电流温度系数−0.2～+0.2%/℃	55	150	XD128	B-3	2
可调输出电流范围0.005～0.1mA，电压调整率200ppm/V，可调输出电流温度系数−0.2～0～+0.2%/℃	55	150	XD69	B-3	3
动态电压范围1～40V，调整电流误差6%，最小工作电压0.8V，调整电流随输入电压的变化为0.1%/V	55	125	XD75	T-3	4
可调输出电流范围0.5～100mA，电压调整率50～500ppm/V，输出电流温度系数0.01～0.03%/℃	55	150	XD35	B-3	5
可调输出电压范围3～18V，波纹抑制比S_R=0.003%/V，输入输出最小压差0.05V	40	85	TO-220-5		6

4. 电压比较器

4.1 电压

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	失调电压 V_{IO} (V)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{th} (mV)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (V)	共模电压范围 V_{ICR} − (V)
1	DG139	电压比较器	双极	5	0		±2	±3m		25m	3.5	
2	DG193	电压比较器	双极	5	0		±1	±3.03		0.025	1.5	1.5
3	DG293	电压比较器	双极	5	0		±1	±3.03		0.025	1.5	1.5
4	DG393	电压比较器	双极	5	0		±1	±3.03		0.025	1.5	1.5
5	CJ0160	电压比较器	双极	5	5		2	0.5		5	4.5	4.5
6	CD75339EP	电压比较器	双极	单电源35	双电源±18	265	2～5	0.005～0.05		0.025～0.25		
7	CJ0260	电压比较器	双极	5	5		2	0.5		5	4.5	4.5
8	CJ0300	电压比较器	双极	5	5		2	0.5		5	4.5	4.5
9	CJ0164	电压比较器	双极	5	5		1	2		5		
10	CJ0261	电压比较器	双极	5	5		1	2		5		
11	CJ0361	电压比较器	双极	5	5		1	2		10		
12	J685	电压比较器	双极	6	5.2	325		±2		13▼	80•	
13	8BJ1	电正比较器	双极	12	6		2	2		10	5	4.5
14	FD47	电正比较器	双极	12	6	120	5	3		10		
15	J631A	电压比较器	双极	12	6	150▼	10▼	10▼		50▼	2△	2△
16	J630A	电压比较器	双极	12	6	150▼	8▼	0.005▼		0.015▼	5	4.5
17	J630B	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	0.03▼		0.008▼	5	4.5
18	J630C	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	0.001▼		0.006▼	5	4.5
19	J631	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25▼	5△	4.5△
20	BG307	电压比较器	双极	12	6		2	2		25	5	5
21	BG307	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25▼	5△	5△
22	BG307A	电压比较器	双极	12	6	150	10	10		50	2	2
23	J630A	电压比较器	双极	12	6	150▼	10▼	10▼		20▼	5△	45△
24	CJ0710	电压比较器	双极	12	6	150	2	1		25	5	4
25	CJ0710A	电压比较器	双极	12	6		2	1		150		
26	CJ0710B	电压比较器	双极	12	6		2	1		150		
27	CJ0710C	电压比较器	双极	12	6	150	2	1		25	5	4
28	BGJ510C	高速电压比较器	双极	12	6	150	3.5	5.0		20	5.0	5.0
29	SF710A	电压比较器	双极	12	6	300	10▼	10▼		40▼	2	2
30	BGJ710C	高速电压比较器	双极	12	6	150	5.0	5.0		25	5.0	5.0
31	CJ0710C	电压比较器	双极	12	6		2	1		25	5	5
32	J630A	电压比较器	双极	12	6	120▼	8▼	8▼		15▼		
33	4E323A	电压比较器	双极	12	6	150▼	8▼	5▼			7	5
34	LFC5A	电压比较器	双极	12	6	150▼	8▼	5▼		150▼		
35	FC-81A	电压比较器	双极	12	6	150	8	5		15		
36	4E323A	电压比较器	双极	12	6	150▼	8▼	5▼		15▼	7	5
37	FC-81B	电压比较器	双极	12	6	150	5	3		15		
38	LFC5B	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	3▼		8▼		
39	4E323B1	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	3▼			7	5
40	4E323B1	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	3▼		8▼	7	5
41	LFC5D	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		6▼		
42	4E323C1	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼			7	5
43	4E323C1	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		6▼	7	5
44	J631	电压比较器	双极	12	6	150	5▼	5▼		15▼	7	7
45	J630B	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	5▼		15▼	5△	4.5△
46	J630B	电压比较器	双极	12	6	120▼	5▼	5▼		8▼		
47	J630A	电压比较器	双极	12	6	150	6	3		30	5	4.5
48	J631B	电压比较器	双极	12	6	150	5	5		40	5	4.5
49	J631B	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	5▼		40▼	5△	4.5△
50	J631C	电压比较器	双极	12	6	150	5	5		40	5	4.5

/ 读出放大器

比较器

性	输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
选通电流	输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
I_{SR} (mA)	V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	R_O (Ω)	$I_{O\max}$ (mA)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	−	+			
					106	300		55	125	XE14	D₁-14	1
					106	1300		55	125	XE14	T、D-8, E-8	2
					106	1300		40	85	XE14		3
					106	1300		10	70	XE14	T-8, E-8	4
3	0.25									XE24	D-14, T D-8	5
								40	85	XE10	P14 S3	6
3	0.25									XE24	D-14, T、D-8	7
	3	0.25								XE24	T-8, D-8, D-14	8
	3.3	0.4								XE23	T-10	9
	3.3	0.4								XE23	T-10, D-14	10
	3.3	0.4								XE23	T-10, D-14	11
						9.5§		30	85	XE8a、b	D-10, T-10	12
1	3	0			80	30		40	85	XE23	T-12	13
	3.5	−0.3			70	50					T-12	14
	2.5▼	0▼		−1.6△	55△	100▼		10	70	XE02	T-8	15
1▼	2.7△	0▼		1.6△	74△	100▼	15▼	40	85	XE27	T-8, D-8	16
1▼	2.7	0▼		1.6△	78	70▼	15▼	40	85	XE27	T-8, D-8	17
	2.7△	0▼		1.6△	80△	40▼	15▼	40	85	XE27		18
	3△	0▼			60△	40▼		40	85	XE2	T-8	19
2	3	0			60△	40		40	85	XE27	T-12	20
2▼	3△	0▼			60△	40▼	30▼	40	85	XE1a	T-12	21
2	2.5	0		1.6△	55	100	30	10	70	XE01a	T-12	22
	3△	0▼		−1.6△	74△	80▼		10	70	XE01a	T-12	23
	3.2	−0.5	200	2.5	90	40		55	125	XE29	T-8, D-8, D-14	24
						40		0	70	XE22	T-8, D-14	25
						40		55	125	XE22	T-8, D-14	26
	3.2	−0.5	200	2.5	94	40		0	70	XE29	T-8, D-8, D-14	27
−2.5	5	0	200	2.4	33V/mV			0	70	XE9	T-8, J-8	28
1	2.5▼	0▼		1.6△	60△	80▼	20▼	55	125	XE02	T₄-8	29
	40	0	200		1500V/mV	40		0	70	XE30	T8	30
	3.2	0			80	40		40	85	XE22	T-8	31
	3.2△	0▼			74	80▼				XE01b	T-8	32
1▼	3.2△	0▼			70△	80▼	20▼			XE08d	T₂-12	33
1	3△	0▼			74△	80▼	20▼	40	85	XE08a, XE08b	D-10, D-14	34
1	2.7	0			74	80	20	40	70	XE6a	D-14	35
1	3.2△	0▼			74△	80▼	20▼			XE08c	T₄-8	36
1	2.7	0			74	60	20	40	70	XE6a	D-14	37
1	3△	0▼			78△	60▼	20▼	40	85	XE08a b	T-10, D-14	38
1▼	3.2△	0▼			80△	60▼	20▼			XE08d	T₂-12	39
1	3.2△	0▼			78△	60▼	20▼			XE08c	T₄-8	40
1	3.2△	0▼			80△	60▼	20▼	40	85	XE08a, XE08c	T-10, D-14	41
1	3.2△	0▼			80△	60▼	20▼			XE08a	T₂-12	42
1▼	3.2△	0▼			80	60▼	20▼			XE08c	T₄-8	43
1	3△	0▼	200	1.6△	80	50▼	20			XE07	T-12	44
	3△	0▼		−1.6△	80△	50▼		10	70	XE01a	T-8	45
	3.2△	0▼			78△	50▼				XE01b	T₄-8	46
2.5▼	3.2△	0▼			78△	50▼				XE01b	T₄-8	47
	3	0		1.6△	60△	40		10	70	XE02	T-8	48
	3△	0▼		−1.6△	60△	40▼		10	70	XE02	T-8	49
	3	0		1.6△	60	40▼		10	70	XE02	T-8	50

4. 电 压 比 较 器

4.1 电 压

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mW)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{th} (mV)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (V)	共模电压范围 V_{ICR} − (V)	选通电流 I_{SR} (mA)
1	SF710B	电压比较器	双极	12	6	300	5▼	5▼		40▼	5	5	1.0
2	BC307B	电压比较器	双极	12	6	150	5	5		40	5	4.5	2
3	FX710C	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	0.005▼		0.025▼			
4	FX710	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	0.003▼		0.003▼			
5	J631	电压比较器	双极	12	6	150	2	2		25	5	5	2
6	J631	电压比较器	双极	12	6	150	2	2		25			
7	J631	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25▼	5	4.5	2
8	J631C	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25▼	5△	4.5△	
9	J631C	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25△	5	4.5	
10	J631B	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	5▼		40▼	5	4.5	
11	J631A	电压比较器	双极	12	6	150▼	10▼	10▼		50▼	2	2	
12	SF710C	电压比较器	双极	12	6	300	2▼	2▼		20▼	5	5	1
13	SG710	电压比较器	双极	12	6	150	2	2		25	5	5	2
14	BG307	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		25▼	5	5	2▼
15	BG307C	电压比较器	双极	12	6	150	2	2		25	5	4.5	2
16	J630	电压比较器	双极	12	6	150	2	1		6	5	4.5	1
17	J630A	电压比较器	双极	12	6	150	2▼	1▼		8	7	7	1
18	4E323B2	电压比较器	双极	12	6	150	5▼	3▼		8▼	7	5	1
19	4E323B2	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	3▼			7	5	1▼
20	LFC5C	电压比较器	双极	12	6	150▼	5▼	3▼		8▼			1
21	J630B	电压比较器	双极	12	6	150	4	2		20	5	4.5	2.5▼
22	FC-81C	电压比较器	双极	12	6	150	2.5	1		1.5			1
23	J630C	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		10▼	5△	4.5△	
24	J630C	电压比较器	双极	12	6	120▼	2▼	2▼		6▼			
25	8BJ1C	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	2▼		10▼	7	5	1
26	J630	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		10▼	5	4.5	2.5
27	J630C	电压比较器	双极	12	6	150	2	1		10	5	4.5	2.5▼
28	4E323C2	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼			7	5	1▼
29	4E323C2	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		6▼	7	5	1
30	LFC5E	电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		6▼			1
31	4E323	电压比较器	双极	12	6	120	2	1		5	7	5	1
32	XD521A	电压比较器	双极	12	6	180▼	10▼	5▼		20▼			3
33	XD521B	电压比较器	双极	12	6	180▼	5▼	2▼		10▼			3
34	FBCO-1A	电压比较器	双极	12	6	180▼	10▼	5▼	1.4	20▼	7	4	3
35	FBCO-1B	电压比较器	双极	12	6	180▼	5▼	2▼	1.4	10▼	7	4	3
36	XD521C	电压比较器	双极	12	6	180▼	2▼	1▼		5▼			3
37	FBCO-1C	电压比较器	双极	12	6	180▼	2▼	1▼	14	5▼	7	4	3
38	BGJ111/211	电压比较器	双极	15	15	500	3	0.010		0.1	13		
39	BGJ119/219	电压比较器	双极	15	15	500	4	0.075		0.5	12		
40	BGJ193	双电压比较器	双极			570	5	0.025		0.1	−1.5		
41	FC-82A	双电压比较器	双极	12	6	300	8	5		15			1
42	FC-82B	双电压比较器	双极	12	6	300	5	3		15			1
43	SG1414	双电压比较器	双极	12	6	300	6.5	7.5		40	5	5	2.5
44	FC-82C	双电压比较器	双极	12	6	300	2.5	1		15			1
45	BG327	双电压比较器	双极	12	6	150	1.6	1.6		7	5	5	2.5▼
46	BGJ3302	四电压比较器	双极	15	0	30	3			0.5▼	0.26△		
47	BG307C	四电压比较器	双极			150▼	2▼	2▼		25▼	5	5	2▼
48	BG307B	四电压比较器	双极			150▼	5▼	5▼		40▼	5	5	2▼
49	BG307A	电压比较器	双极			150▼	10▼	10▼		50▼	2	2	2▼
50	CJ111	电压比较器	双极	15	15	155	3	10		100			

/ 读出放大器

比较器

输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	R_O (Ω)	I_{Omax} (mA)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	− (℃)	+ (℃)			
3△	0▼		2△	60△	40▼	20▼	50	125	XE20	T-8	1
3	0		1.6△	60△	40	30	10	70	XE01a	T-12	2
		200		60△*	40		0	70		T-8, P-14	3
		200		62△*	40		55	125		T-8, P-14	4
3	0		1.5	60	40		40	85	XE01d	D-14	5
2.5	0			60	40		55	125	XE02	T-8	6
3△	0▼		1.6	60△	40▼	30▼	10	70	XE02	T-8	7
3△	0▼		−1.6△	60△	40▼		10	70	XE02	T-8	8
3△	0▼			60△	40▼				XE2	T-8	9
3△	0▼			60△	40▼				XE2	T-8	10
2.5△	0▼			55△	100▼				XE2	T-8	11
3△	0▼		2△	65△	40▼	20▼	50	125	XE20	T-8	12
3	0		1.5	60	40		55	125	XE01c	T-8	13
3△	0▼			60△	40▼	30▼	10	70	XE01e	T-12	14
3	0		1.6△	60△	40	30	10	70	XE01a	T-12	15
2.7	0			80	40	15	55	125	XE01a	T-8	16
3.2△	0▼	200	3△	80	40	20			XE08e	T-12	17
3.2△	0▼			78△	30▼	20▼			XE08c	T_4-8	18
3.2△	0▼			80△	30▼	20▼			XE08d	T_2-12	19
3△	0▼			78△	30▼	20▼	40	85	XE08a, XE08b	T-10, D-14	20
3	0		2.4△	80	30	10	10	70	XE01a	T-8	21
2.7	0			74	30	20	40	70	XE6a	D-14	22
3△	0▼		1.6△	80△	30▼		10	70	XE01a	T-8	23
3.2△	0▼			80	30▼				XE01b	F_4-8	24
3△	0▼	200		80△	30▼	10	10	70	XE02	T-12	25
3△	0▼		2.4△	86△	30▼	10▼	10	70	XE01a	T-8	26
3	0		2.4△	80	30	10	10	70	XE01a	T-8	27
3.2△	0▼			80△	30▼	20▼			XE08d	T_2-12	28
3.2△	0▼			80△	30▼	20▼			XE08c	T_4-8	29
3△	0▼			80△	30▼	20▼	40	85	XE08a, b	T-10, G-14	30
3.2	0		4	86	30	10	0	75	XE08e	D-14	31
3△	0.3▼			55△	55▼*	20▼			XE13	T-12	32
3△	0.3▼			60△	20▼*	20▼			XE13	T-12	33
2.5△	0.4▼		1.6△	60△	18▼	20▼	55	125	XE07	D-8	34
2.5△	0.4▼		1.6△	60△	15▼	20▼	55	125	XE07	D-8	35
3△	0.3▼			60△	15▼*	20▼			XE13	T-12	36
2.5△	0.3▼		1.6△	60△	10▼	20▼	55	125	XE07	D-8	37
				200V/mV	200		55	125	XE31	T-8, J-8, P-8, J-14, P-14	38
				40V/mV	80		55	125	XE32	T-10, J-14, P-14	39
				200V/mV	1300		55	125	XE12	T-8, P-8	40
2.7	0			74	80		40	70	XE06b	D-14	41
2.7	0			74	60	20	40	70	XE06b	D-14	42
2.5	0			60	30		40	85	XE01b	D-14	43
2.7	0			74	30	20	40	70	XE07b	D-14	44
4	−0.5		2.4	80	30	10	10	70	XE05	D-14	45
15	0.4▼		6	66△	2		10	70	XE16	D-14	46
3△	0▼			80△	40▼	30▼			XE1e	T-12	47
3△	0▼			1000	40▼	30▼			XE1e	T-12	48
2.5△	0▼			600	1000▼	30▼			XE1e	T-12	49
					200		55	125		D-8, T-8	50

4. 电 压 比 较 器

4.1 电 压

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{sh} (mV)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (V)	共模电压范围 V_{ICR} − (V)
1	7J111	电压比较器	双极	15	15		0.7	4×10^{-3}		60×10^{-3}	13.8	14.7
2	J111	电压比较器	双极	15	15		0.7	0.004		0.06		
3	7J211	电压比较器	双极	15	15		0.7	4×10^{-3}		60×10^{-3}	13.8	14.7
4	J211	电压比较器	双极	15	15		0.7	0.004		0.06		
5	7J311	电压比较器	双极	15	15		2	6×10^{-3}		0.1	13.8	14.7
6	J311	电压比较器	双极	15	15		2.0	0.006		0.1		
7	F111	电压比较器	双极	15	15	135	3	0.01		0.1	13	14.5
8	LD311	电压比较器	双极	15	15	180	7	0.05		0.2	14	14
9	DG311	电压比较器	双极	15	15	135	2	0.006		0.2	14	14
10	7J111	电压比较器	双极	18▼	18▼	500▼	0.7	5×10^{-6}		20×10^{-6}		
11	7J211	电压比较器	双极	18▼	18▼	500▼	0.7	5×10^{-6}		20×10^{-6}		
12	7J311	电压比较器	双极	18▼	18▼	500▼	2	5×10^{-6}		25×10^{-6}		
13	FX193	双电压比较器	双极	5			±5▼	±0.025▼		0.1▼	V+～1.5	0
14	FX293	双电压比较器	双极	5			±5▼	±0.05▼		0.25▼	V+～1.5	0
15	FX393	双电压比较器	双极	5			±5▼	±0.05▼				
16	FX2903	双电压比较器	双极	5			±7▼	±0.05▼		0.25▼	V+～1.5	0
17	LF119	双电压比较器	双极	5～15	5～15	500	7	100		0.1	13	13
18	LF219	双电压比较器	双极	5～15	5～15	500	7	100		0.1	13	13
19	LJ319	双电压比较器	双极	5～15	5～15	500	10	300		1.2		
20	LF319	双电压比较器	双极	5～15	5～15	500	10	0.3		1.2	13	13
21	J119	双电压比较器	双极	15	15		0.7	0.03		0.15		
22	J219	双电压比较器	双极	15	15		0.7	0.03		0.15		
23	J319	双电压比较器	双极	15	15		2	0.08		0.25		
24	LJ119	双电压比较器	双极	15	15	500	4	75		0.5	13	13
25	LJ213	双电压比较器	双极	15	15	500	4	75		0.5	13	13
26	LJ2903	双电压比较器	双极	15	15		5▼	50▼		0.25▼	V_{CC}-2	
27	BGJ514	双电压比较器	双极	12	6	600	1.6	1.8		7	5	5
28	DG711	双电压比较器	双极	12	6	125	1.0	0.5		0.025	5	5
29	J119	双电压比较器	双极	15	15	165	0.7	0.035		0.015		
30	BGJ106/206	高速电压比较器	双极	12	12	600	2	3		20	6.0	6.0
31	BGJ161/261	高速电压比较器	双极	10	10	600	3	3		20		
32	7J119	高速电压比较器	双极	15	15		0.7	30×10^{-3}		0.15	13	13
33	7J219	高速电压比较器	双极	15	15		0.7	30×10^{-3}		0.15	13	13
34	7J319	高速电压比较器	双极	15	15		2	80×10^{-3}		0.25	13	13
35	BGJ311C	高速电压比较器	双极	12	6	230	5	15		100	5.0	5.0
36	7J193	低功耗双电压比较器	双极	5	0		1	3		25×10^{-3}	0～V+	1.5
37	7J293	低功耗双电压比较器	双极	5	0		1	5		25×10^{-3}	0～V+	1.5
38	7J393	低功耗双电压比较器	双极	5	0		1	5		25×10^{-3}	0～V+	1.5
39	CJ193	低功耗低失调双电压比较器	双极	36		90	±1.0	±3.0		100		2.0
40	5G393	低功耗低失调双电压比较器	双极	36		570	±2	±0.05		0.025	V+～1.5	-0.2
41	5G14575	双电压比较器	CMOS	5	5		±50	0.2▼	20		8	
42	CH4575	双电压比较器	CMOS	15▼			50▼	2×10^{-4}		0.001	13	0
43	FX139	四电压比较器	双极	5			±5▼	0.025▼		0.1▼	V_+～1.5	0
44	CG139	四电压比较器	双极	5	0		±2	±3		0.025	1.5	1.5
45	J139	四电压比较器	双极	5			5	0.025		0.1	V_+～1.5	
46	J139A	四电压比较器	双极	5			2	0.025		0.1	V_+～1.5	
47	J139	四电压比较器	双极	15	15		±2	±0.003		0.025		
48	7J139	低功耗四电压比较器	双极	5	0		2	3		25×10^{-3}	0～V+	1.5
49	BGJ139	四电压比较器	双极	18	18		±1	±0.003		0.025	36	[illegible].3
50	FX239	四电压比较器	双极	5			±5▼	0.05▼		0.25▼	V+～1.5▼	

/ 读 出 放 大 器

比 较 器

性	输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
选通电流	输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
I_{SR} (mA)	V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	R_O (Ω)	$I_{O\max}$ (mA)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	– (℃)	+ (℃)			
					106			55	125	XE39	T-8, J-8, J-14	1
					104	200		55	125	XE39	D-8, D-14, T-8	2
					106			25	85	XE39	T-8, J-8, J-14	3
						200		25	85	XE39	D-8, D-14, T-8	4
					106			0	70	XE39	T-8, J-8, J-14	5
						200		0	70	XE39	D-8, D-14, T-8	6
3		<0.4			92	200		55	125	XE39	D-8, T-8	7
					100	200						8
						200		10	70	XE19	D-14, T-8	9
3					106	200		55	125	XE39	T-8	10
3					106	200		25	85	XE39	T-8	11
3					106	200		0	75	XE39	T-8	12
					94△•	1300		55	125	XE33	T-8, D-8	13
					94△•	1300		25	85	XE33	T-8, D-8	14
					94△•	1300		0	70	XE33	T-8, D-8	15
					88△•	1300		40	85	XE33	T-8, D-8	16
	36	0			10V/mV	80		55	125	XE32	T-10, D-10	17
	36	0			10V/mV	80		25	85	XE32	T-10, D-14	18
	35	0				80		0	70	XE32	T-10, D-14	19
	36	0			8V/mV	80		0/65	70/150	XE32	T-10, D-14	20
				25	84	80		55	125	XE32	T-10, D-14	21
				25	84	80		25	85	XE32	T-10, D-14	22
				25	84	80		0	70	XE32	T-10, D-14	23
					10V/mV	80		55	125	XE32	T-10, D-14	24
					10V/mV	80		55	125	XE32	T-10, D-14	25
	V_{CC}^{+}	0.13		20	≥90	300		40	85	XE33	F-8	26
2.5▼	4	-0.5		2.4	80△	30	5	10	70	XE17	D-14	27
1.2	4	-0.5		2.4	80△	30	5	10	70	XE18	T-10, T-14, D-14, F-14	28
	2.7	0			84	80		40	85			29
-3.2	3.5			100μA		40		55	125	XE40	T-8	30
-1.6					3V/mV		8	55	125	XE11	T-10, J-14, P-14	31
					92			55	125		T-10, J-14	32
					92			25	85		T-10, J-14	33
					92			0	75		T-10, J-14	34
2.5	5	0	200	25	1500V/mV	40	12	0	70	XE31	T-10	35
					106			55	125	XE41	T-8, J-8	36
					106			25	85	XE41	T-8, J-8	37
					106			0	70	XE41	T-8, J-8	38
						1.3		55	125		D-8	39
				16	94△	1300		0	70	XE33	D-8	40
	9△			1.3△	90△			55	125	XE20	D-16	41
				1.1	90			40	85	XA11, XE15	D-16	42
					106•	1300		55	125	XE34	D-14	43
					106	1300		55	125	XE14	D-14, K-14	44
					89	1300		55	125	XE34	D-14	45
					94	1300		55	125	XF34	D-14	46
	2.7	0		16	200	13		40	85	XF26	D-14	47
					106			55	125	XF41	J-14	48
				16	100	1300		55	125	XF34	D-14	49
					106•	1300		25	85	XF34	D-14	50

4. 电 压 比 较 器

4.1 电 压

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	电源电压 V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{th} (mW)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (V)	共模电压范围 V_{ICR} − (V)	选通电流 I_{SR} (mA)
1	J 239	四电压比较器	双极	5			5	0.05		0.25	$V_+\sim1.5$		
2	J 239A	四电压比较器	双极	5			2	0.05		0.25	$V_+\sim1.5$		
3	7J 239	低功耗四电压比较器	双极	5	0		2	5		25×10^{-3}	$0\sim V^+$	1.5	
4	FX339	四电压比较器	双极	5			±5▼	0.05▼		0.25▼	$V_+\sim1.5$	0	
5	J 339	四电压比较器	双极	5			5	0.05		0.25	$V_+\sim1.5$		
6	J 339A	四电压比较器	双极	5			2	0.05		0.25	$V_+\sim1.5$		
7	LJ 339	四电压比较器	双极	15	15		5▼	50▼		0.25▼	$V_+\sim2$		
8	SF339	四电压比较器	双极	18	18		±2	±0.005		0.025	$V_+\sim1.5$	0	
9	7J 339	低功耗四电压比较器	双极	5	0		2	5		25×10^{-3}	$0\sim V^+$	1.5	
10	CJ 139	低功耗低失调四电压比较器	双极	36			±2.0	±3.0		100		2.0	
11	DG239	四电压比较器	双极	5	0		±2	±3		0.025	1.5	1.5	
12	DG339	四电压比较器	双极	5	0		±2	±3		0.025	1.5	1.5	
13	SF339	四电压比较器	双极	18	18		±2	±5		25		1.5	6
14	FX2901	四电压比较器	双极	5			±7▼	±0.05▼		0.25▼	$V_+\sim1.5$	0	
15	J 2901	四电压比较器	双极	5			7	0.05		0.25	$V_+\sim1.5$		
16	LJ 3302	四电压比较器	双极	15	15		±20▼	50▼		0.25▼	$V_+\sim2$		
17	FX3302	四电压比较器	双极	5			±20▼	±0.1▼		0.5▼	$V_+\sim1.5$	0	
18	5G14574	四电压比较器	CMOS	10	0		15			0.01	7	0	
19	CH4574	四电压比较器	CMOS	15▼			50▼	2×10^{-4}		0.001	13	0	
20	FX111	精密电压比较器	双极	15	15	165▲	3▼	0.01▼		0.1▼			3
21	FX211	精密电压比较器	双极	15	15	165▼	3▼	0.01▼		0.1▼			3
22	FX311	精密电压比较器	双极	15	15	188▼	7.5▼	0.05▼		0.25▼			3
23	LF311	精密电压比较器	双极	15	15	500	2	6		100	14	14	
24	F193	双精密电压比较器	双极	5	0		5	0.025		0.1	3.5	0	
25	J 630C	高速电压比较器	双极	12	6	150▼	2▼	1▼		10▼	5	4.5	2.5△
26	J 630B	高速电压比较器	双极	12	6	150▼	4▼	2▼		20▼	5	4.5	2.5△
27	J 630A	高速电压比较器	双极	12	6	150▼	6▼	3▼		30▼	5	4.5	
28	SG501	高速电压比较器	双极	12	6	150	5	5		40	5	5	2
29	J 631	高速电压比较器	双极	12	6	150	5	5		40	5	5	2
30	SG710	高速电压比较器	双极	12	6	150	6.5	7.5		25	5	5	
31	FC81C	高速电压比较器	双极			150	2.5▼	1▼		15			1
32	FC81B	高速电压比较器	双极			150	5▼	3▼		15			1
33	FC81A	高速电压比较器	双极			150	5▼	8▼		15			1
34	FC82C	双高速电压比较器	双极			300	2.5▼	1▼		15			1
35	FC82B	双高速电压比较器	双极			300	5▼	3▼		15			1
36	FC82A	双高速电压比较器	双极			300	8▼	5▼		15			1
37	SG1414	双高速电压比较器	双极	12	6	300	5	5		25	5	5	
38	FX119	双高速电压比较器	双极	15	15		4▼	0.075▼		0.5▼			
39	FX219	双高速电压比较器	双极	15	15		4▼	0.075▼		0.5▼			
40	FX319	双高速电压比较器	双极	15	15		8▼	0.2▼		1▼			
41	J 161	高速差分比较器	双极	10	10		1	2		5			
42	J 261	高速差分比较器	双极	10	10		1	2		5			
43	J 361	高速差分比较器	双极	10	10		1	2		10			
44	7F161	高速差分比较器	双极	15▼	15▼		1	2		5			
45	7F261	高速差分比较器	双极	15▼	15▼		1	2		5			
46	7F361	高速差分比较器	双极	15▼	15▼		1	2		10			
47	FX161/261	高速差动比较器	双极	16	16	600	1	2		5	6	6	
48	FX361	高速差动比较器	双极	16	16	600	1	2		10	6	6	
49	F139	低失调四电压比较器		5	0	40	5	0.05		0.25	3.5	0	
50	7J 139	低功耗低失调四电压比较器	双极	18▼	18▼		±2	±0.003		0.025			

/ 读 出 放 大 器

比 较 器

输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	R_O (Ω)	I_{Omax} (mV)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	− (℃)	+ (℃)			
				89	1300		25	85	XE34	D-14	1
				94	1300		25	85	XE34	D-14	2
				106			25	85	XE41	J-14	3
				106•	1300		0	70	XE34	D-14	4
				89	1300		0	70	XE34	D-14	5
				94	1300		0	70	XE34	D-14	6
V^+	0.13		20	90△	300		0	70	XE34	D-14, P-14	7
				106	1300		0	70	XE34	P-14	8
				106			0	70	XE41	J-14	9
					1.3		55	125		D-14	10
				106	1300		40	85	XE14	D-14, E-14	11
				106	1300		10	70	XE14	D-14	12
				94	13		0	70	XE21	P-14	13
				100•	1300		40	125	XE34	D-14	14
				88	1300		0	70	XE34	D-14	15
V_+	0.13		20	90△	300		40	85	XE34	P-14	16
				90•	1300		40	85	XE34	D-14	17
9.1	0.1		3	96	10^{-9}		10	70	XE15	D-16	18
			1.1	90			40	85	XE15	D-16	19
				92△•	200		55	125		T-8, D-8, D-14	20
				92△•	200		25	85		T-8, D-8, D-14	21
				92△•	200		0	70		T-8, P-8, P-14	22
35	0			200V/mV	200		0	70	XE35	T-8, P-8, P-14	23
	0.4		16	94	300		55	125	XE36	T-8	24
3.0△	0▼			86△	30▼	10▼			XE1a	T-8	25
310△	0▼			80△	30▼	10▼			XE1a	T-8	26
215△	0▼			80△	40▼	15▼			XE1a	T-8	27
2.5	0			60	40	30	40	85		T-10	28
2.5	0			60	40	30	40	85		T-8, D-8	29
2.5～4	0～1	200		58	40		40	85		D-8, T-8	30
2.7△	0▼			5000倍△	30▼				XE37	D-14	31
2.7△	0▼			5000倍△	60▼				XE37	D-14	32
2.7△	0▼			5000倍△	80▼				XE37	D-14	33
2.7△	0▼			5000倍△	30▼				XE37	D-14	34
2.7△	0▼			5000倍△	60▼				XE37	D-14	35
2.7△	0▼			5000倍△	80▼				XE37	D-14	36
2.5～4	-1～0			60	30		40	85		D-14	37
				80△	80		55	125	XE38	T-10, D-14	38
				80△	80		25	85	XE38	T-10, D-14	39
				78△	80		0	70	XE38	T-10, D-14	40
3.3	0.4			69	20	8	55	125	XE11	T-10	41
3.3	0.4			69	30	8	25	85	XE11	T-10	42
3.3	0.4			69	30	8	0	70	XE11	T-10	43
3.3	0.4					20	55	125	XE11	T-10, D-14	44
3.3	0.4▼					20	25	85	XE11	T-10, D-14	45
3.3	0.4▼					20	0	75	XE11	T-10, D-14	46
7	7			3μA			25	125	XE11		47
7	7			3μA			0	70	XE11		48
3.3	0.4		16	94	300		55	125	XE36	D-14	49
	0.25		16		1300		55	125	XE36	D-14	50

4. 电 压 比 较 器

4.1 电 压

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mW)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{th} (mW)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (℃)	− (℃)	选通电流 I_{SR} (mA)
1	7J239	低功耗低失调四电压比较器	双极	18▼	18▼		±2	±0.005		0.025			
2	7J339	低功耗低失调四电压比较器	双极	18▼	18▼		±2	±0.005		0.025			
3	7F2901	低功耗低失调四电压比较器	双极	18▼	18▼		±2	±0.005		0.025			
4	C4575	可编程双比较器	CMOS	3～15			10～50	200×10^{-6}▼		1×10^{-6}▼	8		
5	C4575	可编程双比较器	CMOS	3～15			10～50	200×10^{-6}▼		1×10^{-6}▼	8▼		

4. 电 压 比 较 器

4.2 读 出

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_+ (V)	V_- (V)	功耗 P_D (mW)	输入特性 失调电压 V_{IO} (mV)	失调电流 I_{IO} (μA)	输入门槛电压 V_{th} (mV)	偏置电流 I_{IB} (μA)	共模电压范围 V_{ICR} + (V)	− (V)	选通电流 I_{SR} (mA)
6	FD42	磁芯读出放大器	双极	5	5								
7	H-6113	磁芯磁带读放	双极										
8	H-7006	磁芯磁带读放	双极										
9	H-6949	磁芯磁带读放	双极										
10	4E305	读写放大器	双极	5	5	170	4	5		20	4	2.5	
11	TX11	读出放大器	双极	5	5	175			44▼		2.5	2.5	1
12	J392	双读出放大器	双极	5	5	280		2	40▼	75	3	3	
13	5G035T	双读出放大器	双极	5	5	280		2	40▼	75	3	3	1.6
14	TB7520	双读出放大器	双极	5	5	300		2	4▼	75	2.5	2.5	1.6
15	TB7524	双读出放大器	双极	5	5	300		2	44▼	75			1.5
16	SG75232	双读出放大器	双极	5	5	300		1.5			2.5	2.5	2.6

/读出放大器

比较器

输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
V_{HO} (V)	V_{OL} (V)	R_O (Ω)	$I_{O\max}$ (mA)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	− (℃)	+ (℃)			
	0.25		16		1300		25	85	XE36	D-14	1
	0.25		16		1300		0	70	XE36	P-14	2
	0.4▼		16		1300		40	85	XE36	D-14, P-14	3
10	0.05		3.25～1.3	96			40	85	XA228	D-14	4
10	0.05		3.25～1.3	96			40	85	XA22	D-14	5

/读出放大器

放大器

输出特性				转移特性			工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
输出最大电平		输出电阻	输出最大电流	开环增益	响应时间	选通延迟时间					
V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	R_C (Ω)	$I_{O\max}$ (mA)	G_{OL} (dB)	t_R (ns)	t_{SR} (ns)	− (℃)	+ (℃)			
4	0.3						45	85	XE7	T-12	6
4.5△					520▲						7
4△					300▲						8
4△					222▲						9
4△	0.3▲				1k		0	75	XE1	F-14	10
3.5	0.35		2	60△	40	40	40	85	XF3	T_2-12	11
2.4	0.4				40	30	40	85	XE2a	F-16	12
2.4	0.4				40	30	40	85	XE2b	F_3-12	13
2.4	0.4						40	85	XE5	F-16	14
2.4	0.4						40	85	XF4	F-16	15
2.6			16				40	85	XF5	D-16	16

5. A/D 转

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} + (V)	电源电压 V_{EE} − (V)	功耗 P_D (W)	分辨率 S_{Out} (bit)	精度 E_r (%)	转换方式
1	FG3162	3位A/D转换器	双极	5		85m▼			双积分
2	XFC3162	3位A/D转换器	双极	5		85m▼	3	0.1	双斜率
3	5G14433	3 1/2位A/D转换器	CMOS	5	5	10m	3	±0.05	双积分
4	FMC14433	3 1/2位A/D转换器	CMOS	5	5	32m▼	3	0.05▼	双斜率
5	CH7106	3 1/2位A/D转换器	CMOS	7～15		100m▼		0.1	双积分
6	LAD1021	超高速4位并行ADC	二次集成	5	6	500m	4	1/2LSB	并行ABC
7	5G7135	4 1/2A/D转换器	MOS	5	5	0.02	4 1/2	0.01	双积分
8	AD501	5位A/D转换器	混合	5～12	6	1.2▼	5	1/2LSB	逐级逼近
9	AD601	6位A/D转换器	混合	5～12	6～12	1.5▼	6	1/2LSB	逐级逼近
10	LAD3300	超高速6位并行ABC	CMOS	10		315m▼	6	0.2	6位并行
11	5G0801	8位A/D转换器	MOS	5		0.01	8	±1/4LSB	SAR
12	5G0802	8位A/D转换器	MOS	5		0.01	8	±1/2LSB	SAR
13	5G0803	8位A/D转换器	MOS	5		0.01	8	±1/2LSB	SAR
14	5G0804	8位A/D转换器	MOS	5		0.01	8	±1LSB	SAR
15	FADC0808	8位A/D转换器	CMOS	5		0.88▼	8	0.5▼	逐次近似
16	AD802	8位A/D转换器	混合	5～12	6～12	2▼	8	1/2LSB	逐次近似
17	B-MSZ3	8位A/D转换器	混合	5～12	12	0.5	8	±0.2	
18	LAD08	8位A/D转换器	混合	5～15	15	2	8	0.2	
19	LAD08-2	8位A/D转换器	混合	5～15	15	2▼	8	±20mV	
20	X1001	高速8位A/D转换器	双极	6	6		8	1/2▼LSB	
21	B-MSZ2	8位A/D转换器	混合	10		0.6m	8	±0.2	
22	CMOSA/DI	8位A/D转换器	CMOS	10		10m	8	0.5	
23	B-MSZ	8～12位A/D转换器	混合	5～15	15	5.5	8～12	0.4▼	
24	AD7581JN	CMOS微机兼容8位8通道A/D转换器		5	10		8		S
25	AD570J	8位高速ADC		5	15	175m	8	±0.2	S
26	AD1001	10位A/D转换器	混合	5～12	12	2	10	1/2LSB	
27	FADC1211	12位A/D转换器	CMOS	10	15	0.2	12	0.05▼	
28	LB1208	逐位逼近式ADC	二次集成	15	15	950m▼	8	8	
29	LB1210	逐位逼近式ADC	二次集成	15	15	950m▼	10	10	
30	LB1212	逐位逼近式ADC	二次集成	5	15	950m	12	12	
31	AD571J	10位A/D转换器		5	15	175m	10	0.2	S
32	LSADC-12	12位快速A/D转换器	模块	5～15	15	800m	12	1/2LSB	
33	AD574AJ	12位A/D转换器		5	15	725m	12	0.47	S

换　器

输入编码方式	转换时间 t_R (s)	温漂 (ppm/℃)	模拟输入 V_I (p-p) (V)	I_I (p-p) (A)	输出驱动电流 I_O (mA)	输出逻辑电平 V_{OH} (V)	V_{OL} (V)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
BCD								0	70	XG1		1
二、十进制	5m	50			1.6	4△	0.5▼	0	75	XG1	D-16	2
BCD	100m		±2	0.1n	+0.9～-2			10	70	XG2	D-24	3
BCD	40m			0.6μ	0.2△	4.95△	0.05▼	40	85	XG2	P-24	4
七段输出	0.3	5	2▼	10P		5	0	10	70	XG3	D-40, P_{20}-40	5
	40n		0～0.5		-0.4(4)	4.5	0.5	0	125	XG16	D-24	6
BCD	0.3		2	10^{-8}	2	2.4	0.4	0	70	XG14	D-28	7
二进制	1μ		0～+1.6▼					40	70	XG4	M39	8
二进制	1.5μ		±2.5					40	70	XG4	M39	9
SB	66n		±10		9(15)	7.5	0.5	40	125	XG17	D-18	10
二进制	0.1		5	10^{-10}	2	2.4	0.4	0	70	XG15	D-20	11
二进制	0.1		5	10^{-10}	2	2.4	0.4	0	70	XG15	D-20	12
二进制	0.1		5	10^{-10}	2	2.4	0.4	0	70	XG15	D-20	13
二进制	0.1		5	10^{-10}	2	2.4	0.4	0	70	XG15	D-20	14
二进制	100μ		5		-3μ△	4.6△	0.45▼	40	85	XG9	P_{19}-28	15
二进制	2μ		0～-4▼					40	70	XG8	M40	16
二进制	1.8μ		-3.2			3.5	0.4	10	55	XG7	M46	17
二进制	50μ▼		10.2▼	2m▼	32	2.4△	0.4▼	0	70	XG12	M47	18
	50μ		0～10.24			2.4△	0.4▼	0	70			19
	0.4▼	±10▼	-0.5～+5.5			2.4	0.5	40	85	XG13	P-18S	20
二进制	80μ		6.5▼		0.3△	10	0	40	60	XG6		21
二进制	16μ		6.4▼		1	10	0	55	85	XG10	D-18	22
二进制	45μ▼	90	±10.24▼			3.5	0.4	10	40	XG5		23
ABC			-10			4.8	0.4	0	70		D-28	24
AC	25μ	88	10	40μ	3.2	2.4	0.4	0	70		D-18	25
二进制	3μ		-5▼					40	70		M-40	26
二进制	100μ				10△	9.2△	0.5▼	25	85	XG11	D-42	27
CSB	25μ▼	±15	0～5±2.5			3.4	0.45	45	85	XG18		28
CSB	25μ▼	±20	0～10±5			3.4	0.45	45	85	XG18		29
COB	25μ▼	±40	0～20±10			3.4	0.45	45	85	XG18		30
AC	25μ	88	2	0.8	3.2	2.4	0.4	0	70		D-18	31
SB	36μ					2.8	0.45	0	70	XG20		32
AC		50	10			2.4	0.4	0	70		D-28	33

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} + (V)	电源电压 V_{EE} − (V)	功耗 P_D (W)	分辨率 S_{Out} (bit)	精度 E_r (%)	转换方式
1	DA401	4位D/A转换器	混合	1.8		0.1▼	4	±3.2	并列
2	J01A	4位电流开关	双极	15	15	0.15	4	1	电流开关
3	J01B	4位电流开关	双极	15	15	0.15	4	0.2	电流开关
4	4E601	6位D/A转换器	混合	5	5~15	0.3▼	6	±0.8▼	乘法型
5	BGF7524	8位D/A转换器	CMOS	5		10m	8	±0.2	
6	LCDA0832	8位D/A转换器	CMOS	0	17	20m	8	±2	乘法
7	4E602	8~10位D/A转换器	双极	5	5~15	0.38▼	8~10	±0.2▼	乘法
8	X80	8位D/A转换器	双极	5	5~15	0.305	8	0.19~0.78	
9	5GDAC08	高速8位DAC	MOS	4.5~18	4.5~18	135m	8	±0.05	电流
10	LDA08	8位D/A转换器	双极	5	5~15	300m	8	0.2	电流
11	LB2308	8位D/A转换器	二次集成	5	15	800m▼	8	0.2	
12	J1508A	8位D/A转换器	双极	5	15	0.25	8	0.4	电流
13	J1508B	8位D/A转换器	双极	5	15	0.25	8	0.2	电流
14	X81	8位D/A转换器	双极	5	5.2	0.25	8	0.19	
15	X1508	单片8位高速乘法D/A转换器	双极	5	15	33~108m	8	0.19▼	
16	LB2408	8位D/A转换器	二次集成	5	15	550m▼	8	0.2	电流
17	LDA08C	8位D/A转换器	双极	5	15	0.15	8	0.2	
18	LJ1508	8位D/A转换器	双极	5	15	0.25▼	8	0.2	
19	LAZ08	8位D/A转换器	双极	5	15	0.25	8	0.2	电流
20	FDAC0808	8位D/A转换器	双极	5	15	0.305		0.2▼	垂法
21	B-SMZ9	8位D/A转换器	混合	5~12	12	0.6	8	0.4	电流
22	DA803	8位D/A转换器	混合	15	15	0.8▼	8		并行
23	DAC08	高速8位D/A转换器		15	15	174m	8		
24	X08F	8位高速D/A转换器	双极	15	15	103m	8	±0.19	
25	X08	单片8位高速乘法D/A转换器	双极	15	15	33~174m	8		
26	X80	8位D/A转换器	双极	5	15	190m	8	±0.39	
27	LDA08A	高速8位D/A转换器	双极	5	15	300m▼	8	±0.19	电流
28	LDA08B	高速8位D/A转换器	双极	5	15	300m▼	8	±0.39	电流
29	LDA08C	高速8位D/A转换器	双极	5	15	300m▼	8	±0.78	电流
30	LDA3410	高速10位D/A转换器	双极	5	15	380m▼	10	±50m	乘法
31	LDA3410C	高速10位D/A转换器	双极	5	15	380m▼	10	±100m	乘法
32	LDA3410D	高速10位D/A转换器	双极	5	15	380m▼	10	±200m	乘法
33	SC3410	8—10位D/A转换器	双极	7▼	18▼	380m		±0.2~±0.05	
34	B-SMZ5	8—12位D/A转换器	混合	5~15	15	2.5	8~12	0.4~0.025	电流
35	5G7520	8—10位D/A转换器	CMOS	15		0.05▼	8~10	0.05▼	
36	B-SMZ	8—12位D/A转换器	混合	5~15	15	3.5	8~12	0.4~0.025	电压
37	DA1001	10位D/A转换器	混合	1.8~5	12	1▼	10	±0.05	并行
38	LB010	10位D/A转换器	混合	5~15	15	0.55	10	0.05	电流
39	LN3410	10位D/A转换器	双极	5	15	0.2	10	±0.05	电流
40	J3410A	10位D/A转换器	双极	5	15	0.2	10	0.2	电流
41	J3410B	10位D/A转换器	双极	5	15	0.2	10	0.1	电流
42	LB2410	10位D/A转换器	二次集成	5	15	550m▼	10	0.048	电流
43	LB2010	10位D/A转换器	二次集成	5~15	5	550m▼	10	0.05	电流
44	LB2310	10位D/A转换器	二次集成	5	15	800m▼	10	0.05	
45	LB2210	10位D/A转换器	混合	15	15		10	±1/2LSB	电压
46	DA1003	10位D/A转换器	混合	15	15	1▼	10	±0.05	并行
47	DA1004	10位D/A转换器	混合	15	15	1▼	10	±0.05	并行
48	DA1201E	12位D/A转换器	混合	1.8~5	12	1▼	12	0.012	并行
49	LSDAC12	12位D/A转换器	模块	5~15	15	500m	12	1/2CSB	
50	CDA7543	12位D/A转换器	MOS	5		40▼	12	1/2CSB	电流

输入编码方式	建立时间 t_s (μs)	温漂 (ppm/℃)	输入逻辑电平 V_{IH} (V)	输入逻辑电平 V_{IL} (V)	模拟输出 V_O (P-P) (V)	模拟输出 I_O (P-P) (mA)	工作温范围 − (℃)	工作温范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
二进制	0.05		2.8△	0.5▼	0～1	0～5	25	85	XH2	M51	1
	2	100					40	70	XH1		2
	1	100					40	70	XH1	D-14	3
二进制	0.3▼		2.8△	0.8▼		2	40	125	XH3	D-16	4
二进制	0.17		2.4	0.8			0	70	XH34		5
二进制	1	600μ	2△	0.8▼			0	70	XH27	D-20	6
二进制	0.8▼		2△	0.8▼		4			XH10	D-24	7
二、十进制	0.3	20	2△	0.8▼		2	40	85	XH5	D-16	8
二进制	0.1		2.0	0.8			0	70	XH26	P-16	9
二进制	0.3▼		2	0.8▼	12	5	0	70	XH6	D-18	10
OB	0.5～1		3.5▼	0.3▼	±2.5	0～−4±2	40	85	XH31		11
二进制	0.35		3.4	0.4			40	85	XH21	D-16	12
二进制	0.35		3.4	0.4			40	85	XH21	D-16	13
二进制		100	−0.81	−1.62	1▼	20▼	40	85	XH22	D_2-24	14
	0.085	20	2	0.8	−0.6(0.5)	1.99	55	125	XH35	P-16S	15
CSB	10▼	30▼	3.5	0.3▼	10	2	20	70	XH29		16
二进制	0.3▼		24△	0.4▼	12	5	0	70	XH6	D-18	17
二进制	0.3～0.4		3.5△	0.3▼	0～10.2	0～2	40	85	XH7	D-16	18
二进制	0.4		3.5△	0.3▼		2			XH8	D-18	19
二进制	0.15	20▼	2△	0.8▼		4.2	0	75	XH5	P-16	20
	0.5		3.5	0.4	2		10	40	XH4		21
二进制	0.1		2.8△	0.5▼	0～1	0～5	25	85	XH12	M38	22
	0.135	±50	2	0.8	−10	2	55	125	XH26	D-16	23
	0.085	±10	2	0.8	−10, 18	2.1～4.2			XH36	J-16S	24
	0.085	±10	2	0.8					XH19	D-16S, J-16S	25
	0.3		2	0.8		1.99	40	85	XH20	D-16S	26
二进制	0.3▼		2.0△	0.8▼		4.2m	0	70	XH6	D-18	27
二进制	0.3▼		2.0△	0.8▼		4.2m	0	70	XH6	D-18	28
二进制	0.3▼		2.0△	0.8▼		4.2m	0	70	XH6	D-18	29
二进制/BCD	0.25	20	2.0△	0.8▼		4.0m	0	70	XH23	D-16	30
二进制/BCD	0.25	20	2.0△	0.8▼		4.0m	0	70	XH23	D-16	31
二进制/BCD	0.25	20	2.0△	0.8▼		4.0m	0	70	XH23	D-16	32
	0.3		2△	0.8▼		8	0	70	XH28	D-16	33
	3～5		3.5	0.4	±10.24		10	40	XH16		34
二进制	0.5▼	40	2.4△	0.8▼	0	±1	10	70	XH9	D-16	35
	1	90	3.5	0.4	0～10.24		10	40	XH15		36
二进制	0.2		2.8△	0.5▼	−1.2～−1.5	4～5	25	70	XH11	M39	37
			3.5△	0.3▼		2			XH14	M41	38
二进制	0.25	70	2	0.8	0.23	4.2	0	70	XH23	D-16	39
二进制	0.15	10	3.4△	0.4▼		2	55	85	XH23	D-16	40
二进制	0.15	10	3.4△	0.4▼		2	55	85	XH23	D-16	41
CSB	0.5▼	30▼	3.5△	0.3▼	10	2	20	70	XH29		42
TC			3.5△	0.3▼	0～10		40	85	XH30		43
OB	0.5～1	±30	3.5△	0.3▼	±5	±2	40	85	XH31		44
二进制	10		3	0.3	±10	4			XH24	D-24	45
二进制	0.2		2.8△	0.5▼	0～1	0～5	25	70	XH12	M28	46
二进进	0.35	50	2.4△	0.8▼			25	70	XH13	M39	47
二进制	0.5▼		2.8△	0.5▼	−1.2～−1.5	4～5	25	70	XH11	M39	48
OB			2△	0.8▼	±5～±10	10	0	70	XH32		49
二进制		5▼	3	0.8			40	85	XH33	D-16	50

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} + (V)	电源电压 V_{EE} − (V)	功耗 P_D (W)	分辨率 S_{OR} (bit)	精度 E_r (%)	转换方式	输入编码方式
1	LB2312	12位D/A转换器	二次集成	15	15	800m▼	12	0.012		OB
2	LB2412	12位D/A转换器	二次集成	15	15	550m▼	12	0.012	电流	COB
3	6MDA	12位D/A转换器	混合	15	15	0.6▼	12	0.05	电流	
4	FDAC1201	12位D/A转换器	双极	15	15	0.8▼	12	0.049▼	线性	二进制
5	DA1204	12位D/A转换器	混合	15	15	1▼	12	±0.01	并行	二进制
6	DA1203	12位D/A转换器	混合	15	15	1▼	12	±0.012	并行	二进制
7	LB2212	12位D/A转换器	混合	15	15		12	±1/2LSB	电压	二进制
8	DA565AJ	完整高速12位单片D/A转换器		15	15	345m	12	0.012	L	AC
9	DA7111KW	对数DAC	CMOS							
10	DA7118KW	对数DAC	CMOS							
11	DA7527KN	10位DAC	CMOS	5			10		M	AC
12	DA7530JN	10位单片DAC	CMOS	15		20m	10	0.2	M	AC
13	DA7531JN	12位单片DAC	CMOS	15		20m	12	0.2	M	AC
14	DA7544JN	12位6字先进先出转换器	CMOS	5		40m	12		M	AC
15	DA7546JN	16位电压输出转换器	CMOS	15	5	50m	16	±0.05	M	AC

换 器

建立时间 t_s (μs)	温漂 (ppm/℃)	输入逻辑电平 V_{IH} (V)	V_{IL} (V)	模拟输出 V_O (p-p) (V)	I_O (p-p) (mA)	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
0.5～1	±30	3.5▼	0.3▼	±10	±2	40	85	XH31		1
0.5▼	30▼	3.5▼	0.3▼	10	2	20	70	XH29		2
0.5		2	0.3		2	55	85	XH18	M42	3
1	0.2	2△	0.8▼			25	85	XH17	D_{12}-24	4
0.5	50	2.4△	0.8▼			25	70	XH13	M39	5
0.5▼		2.8△	0.5▼	0～1	0～5	25	70	XH12	M38	6
10		3	0.3	±10	4					7
0.25	50	2	0.8		−2/±1	0	70		D-24	8
		2.4	0.8			0	70		P-16	9
		3	0.8			0	70		P-14	10
0.95	5	3	0.8			0	70		D-28	11
0.5	10	2.4	0.8		2/±1	0	70		D-16	12
0.5	10	2.4	0.8		2/±1	0	70		D-16	13
2	5	3	0.8			0	70		P-28	14
10	±2	2.4	0.8			0	70		D-40	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.1 变 换 器 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	DL8181	单电源电压-频率变换器	组件	+12			输入电压范围0～10V，输出频率～100kHz，非线性度0.01%～0.005%，增益温漂50～150ppm/℃，失调电压温漂10μV/℃，功耗电流15～22mA	0	70	XI46		1
2	QD4502J	V-F变换器		12			输入电压范围0～10V；非线性误差±0.02%▼；满度温漂±200ppm/℃▼；输出频率范围0～10kHz	0	70			2
3	DL8103	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm10mV$▼；$Z_I=33k\Omega$；$f_{OR}=10kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.02\%$▼；$t_{OPW}=25\sim45\mu s$；$\alpha_G=\pm150ppm/℃$▼；$\mu V_{IO}=\pm50\mu V/℃$▼；$I_C=10\pm mA$▼	0	70	XI2	M44	3
4	DL8104	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm10mV$▼；$Z_I=22k\Omega$；$f_{OR}=100kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.05\%$▼；$t_{OPW}=2.5\sim5\mu s$；$\alpha_G=\pm150ppm/℃$▼；$\alpha_{VIO}=\pm50\mu V/℃$▼；$I_C=15mA$▼	0	70	XI2	M44	4
5	DL8105	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I=33k\Omega$；$F_{OR}=\pm10kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.01\%$▼；$t_{OPW}=25\sim45\mu s$；$\alpha_G=\pm100ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}=\pm20\mu V/℃$▼；$I_C=\pm10mA$▼					5
6	DL8105A	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I=33k\Omega$；$f_{OR}=10kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.05\%$▼；$t_{OPW}=25\sim45\mu s$；$\alpha_G=\pm100ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}=\pm20\mu V/℃$▼；$I_C=\pm10mA$▼	0	70	XI2	M44	6
7	DL8105B	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I=33k\Omega$；$f_{OR}=10kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.005\%$▼；$t_{OPW}=25\sim45\mu s$；$\alpha G=\pm50ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}=20\mu V/℃$；$I_C=\pm15mA$▼	0	70	XI2	M44	7
8	DL8106	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I22k\Omega$；$f_{OR}100kHz$▼；$E_{RE}\pm0.02\%$▼；$t_{OPW}2.5\sim5\mu s$；$\alpha_G=100ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}\pm20\mu V/℃$▼；$I_C\pm15mA$▼	0	70	XI2	M44	8
9	DL8106A	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I=22k\Omega$；$f_{OR}=100kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.01\%$▼；$t_{OPW}=2.5\sim5\mu s$；$\alpha_G=\pm100ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}=\pm20\mu V/℃$▼；$I_C=\pm15mA$▼	0	70	XI2	M44	9
10	DL8106B	V-F变换器	混合	12	18		$V_{IO}=\pm3mV$；$Z_I=22k\Omega$；$f_{OR}=100kHz$▼；$E_{RE}=\pm0.005\%$；$t_{OPW}=2.5\sim5\mu s$；$\alpha_G=\pm50ppm/℃$▼；$\alpha V_{IO}=\pm20\mu V/℃$▼；$I_C=\pm15mA$▼	0	70	XI2	M44	10
11	BG382	V-F变换器	双极	15		300m	标度系数1kHz/V；温度漂移+100ppm/℃；线性精度±0.5%	10	70	XI3	T-8	11
12	TM450	V-F变换器	模块	15	15		输出频率范围0～10kHz；输入方式：单端输入；非线性误差±0.01%；满度温漂±50ppm/℃	0	70	XI52		12
13	TD650	V-F和F-V变换器	双极	15	15	0.24	输出频率范围0～1MHz；非线性度误差0.005%～0.1%，满度温漂±150ppm/℃	55	125	XI49		13
14	TD651	V-F变换器	双极	15	15	450m	增益误差$f_{out}\pm0.25\%$；增益漂移$f_{out}\pm15ppm/℃$；线性误差$f_{out}\pm0.01\%$；输出频率范围0～2MHz	55	125	XI48		14
15	TD652	V-F和F-V变换器	双极	15	15	450m	输出频率范围0～2MHz；线性误差0.02%，线性误差温漂±15ppm/℃；失调±3mV，增益误差±1%	55	125	XI47		15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.1 变换器电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	DL8103	V-F变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.02%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±150ppm/℃▼	0	70		M152	1
2	DL8104	V-F变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.05%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±150ppm/℃▼	0	70		M152	2
3	DL8105	V-F变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.01～0.05%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±50ppm/℃▲	0	70		M152	3
4	DL8106	V-F变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.02～0.005%▼；输出频率范围0～100kHz；满度温漂±44ppm/℃▼	0	70		M152	4
5	DL8107	V-F变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.1%～0.01%▼；输出频率范围0～500kHz；满度温漂±100ppm/℃▼	0	70		M152	5
6	DL8108	VFC电压频率变换器	组件	+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.1%～0.02%；输出频率范围0～1MHz；满度温漂±100ppm/℃	0	70		M152	6
7	QD4721J	V-F变换器		+15			输入电压范围0.01～10V；非线性误差±0.5%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±200ppm/℃▼	0	70		29×29×10.4mm	7
8	QD456J	V-F变换器		+15			输入电压范围0～10V；非线性误差±0.03%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±120ppm/℃▼	0	70		38×38×10.4mm	8
9	QD450J	V-F变换器		+15			输入电压范围0～10V；非线性误差±0.01%▼；输出频率范围0～10kHz；满度温漂±50ppm/℃▼	0	70		38×38×10.4mm	9
10	QD454J	V-F变换器		+15			输入电压范围0～20V；非线性误差±0.01%▼；输出频率范围0～20kHz；满度温漂±50ppm/℃▼	0	70		38×38×10.4mm	10
11	QD460A	V-F变换器		+15			输入电压范围0～10V；非线性误差±0.05%▼；输出频率范围0～1MHz；满度温漂±200ppm/℃▼	0	70		50×50×10.4mm	11
12	QD4703J	V-F变换器		+15			输入电压范围0～10V；非线性误差±0.05%▼；输出频率范围0～100kHz；满度温漂±150ppm/℃▼	0	70		38×38×10.4mm	12
13	QD452J	V-F变换器		+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.015%▼；输出频率范围0～100kHz；满度温漂±150ppm/℃▼	0	70		38×38×10.4mm	13
14	QD8106J	V-F变换器		+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.02%▼；输出频率范围0～100kHz；满度温漂±100ppm/℃▼	0	70		50×50×10.4mm	14
15	QD458A	V-F变换器		+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.02%▼；输出频率范围0～100kHz；满度温漂±100ppm/℃▼	0	70		50×50×10.4mm	15
16	QD8107J	V-F变换器		+15	−15		输入电压范围0～10V；非线性误差±0.05%▼；输出频率范围0～500kHz；满度温漂±200ppm/℃▼	0	70		50×50×10.4mm	16

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.1 变换器电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	DL4702	FVC频率电压变换器	组件	+15	−15		输入频率范围0～10kHz；非线性误差±0.03%；输出电压范围0～9.9±0.1V；满度温漂±100ppm/℃	0	70		M153	1
2	DL4704	FVC频率电压变换器	组件	+15	−15		输入频率范围0～100kHz；非线性误差±0.005%；输出电压范围0～9.9±0.1V；满度温漂±150ppm/℃	0	70		M153	2
3	DL4732	FVC频率电压变换器	组件	+15	−15		输入频率范围0～500kHz；非线性误差0.2%；输出电压范围0～9.9±0.1V；满度温漂±150ppm/℃	0	70		M153	3
4	DL4711	FVC频率电压变换器	组件	+15	−15		输入频率范围0～1MHz；非线性误差±0.2%；输出电压范围0～9.9±0.1V；满度温漂±150ppm/℃	0	70		M153	4
5	QD453J	FVC频率电压变换器		+15	−15		输入频率范围0～100kHz；非线性误差±0.03%▼；输出电压范围9.85～9.95V；满度温漂±100ppm/℃	0	70		38×38×10.4mm	5
6	QD451J	FVC频率电压变换器		+15	−15		输入频率范围0～10kHz；非线性误差±0.03%▼；输出电压范围9.85～9.95V；满度温漂±100ppm/℃	0	70		38×33×10.4mm	6
7	5GVFC32	V/F、F/V变换器	双极	22	22		电路由输入放大器，电压比较器和单稳触发器、电子开关、恒流源组成，可作电压-频率、频率-电压变换，输出端灌入电流50mA；输出电流+20mA	25	85	XI34	D-14	7
8	QD4721	V-F变换器	混合	15	15	0.15	V_I=0.01～+10V；f_{OR}=0.01～10kHz；E_{RE}=±0.05～±0.02%；α_G=±100ppm/℃	0	85			8
9	QD4703	V-F变换器	混合	15	15	0.2	V_I=0～+10V；f_{OR}=0～100kHz；E_{RE}=±0.05～±0.02%；α_G=±150～±80ppm/℃	0	70			9
10	QD450	V-F变换器	混合	15	15	0.25	V_I=0～+10V；f_{OR}=0～10kHz；E_{RE}=±0.01～0.005%；α_G=±50～±25ppm/℃	0	70			10
11	QD454	V-F变换器	混合	15	15	0.25	V_I=0～+20V；f_{OR}=0～20kHz；E_{RE}==±0.0～1±0.005%；α_G±25ppm/℃	0	70			11
12	QD456	V-F变换器	混合	15	15	0.25	V_I=0～+10V；f_{OR}=0～10kHz；E_{RE}=±0.03～±0.02%；α_G±120～±80ppm/℃	0	70			12
13	QD451	V-F变换器	混合	15	15	0.3	V_I=0～+10V；f_{iR}=0～10kHz；E_{RE}=±0.03～±0.008%；α_G=±100～±50ppm/℃	0	70			13
14	QD453	V-F变换器	混合	15	15	0.3	V_I=0～+10V；f_{iR}=0～100kHz；E_{RE}=±0.03～±0.008%；α_G=±100～±50ppm/℃	0	70			14
15	QD452	V-F变换器	混合	15	15	0.4	V_I=0～+10V；f_{OR}=0～100kHz；E_{RE}=±0.015%；α_G=±150～±50ppm/℃	0	7	XI31	D-14	15
16	BGB2907/2917	频率-电压转换器	双极	12		500m	输入失调电压10mV；输入偏置电流500nA；电压增益200V/mV，调整器电压7.56V；总电流6mA	40	85	XI55	P-8 J-14 P-14	16
17	TM451	频率-电压转换器	模块	15	15		频率输出：0～1kHz；非线性误差±0.03%；满度温漂±50ppm/℃；过载能力：10%；输出阻抗：0.1Ω	0	70	XI54		17

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.1 变 换 器 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电图号	外形图号	序号
1	BG331	视频绝对值变换器	双极	12	6	0.33	输入电压范围±2.5V；V_{OR}=2.5V；线性精度0.1%；BW=5.5MHz；电源电压灵敏度10mV/V	10	70	XI21	D-14	1
2	TM456	电压-电流变换器	模块	15	15	150m▼	精度0.2%满度；输入电压范围0～10V；输出电流范围4～20mA；输出负载0～500Ω	25	80	XI53		2
3	DL949	直流电压变换器	组件				输出电压：±15V，−6.2V；输出电流：+100mA，−40mA；输出电压：24V，满载输入电流180mA，输出电压误差±1%；温漂：$\pm3\times10^{-4}$/℃，$\pm5\times10^{-4}$/℃；电压调整率±0.1%；电流调整率±0.1%			XI45		3
4	TD637	高精度、宽带有效值直流转换器	BiFET	15	15	90m	转换精度7V，满度非线性度0.05%；3dB带宽：150kHz(V_{IN}=20mV)，8MHz(V_{IN}=2V)；dB输出误差：±1dB($V_{IN}\approx7V_{rms}$)	55	125	XI50		4
5	TM4302	多功能变换器	模块	15	15	300m▼	乘法：±0.25%；除法±0.25%；乘方±0.03%；平方根±0.07%；指数±0.15%；开方根±0.2%；正弦±0.5%；余弦±0.2%；反正切±0.6%；矢量模±0.07%	25	80	XI51		5
6	YB90SL	2/4线变换器	混合集成				衰减/频率失真：−0.6～±3.0dB阶梯变化；音频口阻抗：返波损耗>12dB（300～600Hz），>15dB(600～3400Hz)；增益随输入电平的变化：−1.0～+1.0dB；−0.5～+0.5dB；增益容差：≤±0.3dB；电源电压：±12V/+5V			XI44		6
7	LB301A/B	变换放大器	混合	15	15		V_{OPP}=3～5V△；中心频率25kHz；频率偏移±1.5kHz；线性度1%；对称性1%	40	85	XI4	D-28	7
8	LB8313	幅相变换器	混合	16	16	0.58	工作频率500Hz	45	85	XI30	D-14	8
9	LB8314	幅相变换器	混合	16	16	0.58	工作频率500Hz	45	85	XI30	D-14	9
10	LB8311	力矩电流发生器	混合	15	15	0.7						10
11	LZX15	调制解调变换放大器	双极	15	15			40	85	XI5	D-16	11
12	LB8315	鉴零输出电路	混合	16	16	0.58	工作频率500Hz	45	85	XI29	D-14	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.2 时 基 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	电路图号	外形图号	序号
1	7B555C	时基电路	双极	4.5～16		0.6	V_{TR}= 1/3V_{CC}; I_{TR}=0.5μA; V_R=0.5v; I_R=0.1mA; V_T=2/3V_{CC}; I_T=0.1μA; V_{OL}=0.1V△; V_{OH}=13.3V▼	0	70	XI37	T-8, J-8	1
2	LT555	时基电路	双极	4.5～18		0.6	I_{CC}=5～12mA; 阈值电压0.667V; 触发电压4.8～1.45V; 触发电流0.5μA; 复位电压0.4V; 复位电流0.4mA; 控制电压9.6～9V; 阈值电流0.25μA; 输出V_{OL}=2.5V; V_{OH}=13V; T_{Or}=100ns; T_{of}=100ns	0	85	XI41	P-8	2
3	7B555M	时基电路	双极	4.5～18		0.6	V_{TR}=1/3V_{CC}; I_{TR}=0.01μA; V_R=0.5V; I_R=0.1mA; V_T=2/3V_{CC}; I_T=0.1μA; V_{OL}=0.1V△; V_{OH}=13.3V▼	55	125	XI37	T-8, J-8	3
4	CB555CP	通用时基电路	双极	4.5～18		0.6	时基发生器。电源电压4.5～16V; 门限电压23V_{CC}; 上升时间100ns; 下降时间100ns	55	125		P-8	4
5	CB555C	时基电路	双极	4.5～18		0.6	I_{CC}=10mA; I_m=0.1μA; V_{TR}=1/3V_{CC}; I_{TR}=0.5μA; V_T=2/3V_{CC}; 单稳精度1.5%	0	70	XI37	D-8, T-8	5
6	5G1555	时基电路	双极	4.5～18		0.15	I_D=10mA; I_T=0.1μA; V_{TR}=5V▼; I_{TR}=0.5μA; 控制端电平10V	10	70	XI7	D-14	6
7	FD555	时基电路	双极	4.5～18		0.5	I_T=0.25μA; V_T=2/3V_{CC}; V_{TR}=1/3V_{CC}; I_{TR}=0.5μA; V_R=0.7V; I_R=0.25mA; V_{OH}=13.5V; V_{OL}=0.5V; 定时精度1%	40	85	XI6	T-8	7
8	XT555A/B	时基电路	双极	5～15			I_D=15mA; 定时精度0.5～1%; 可用作单稳态振荡模式工作; 占空比可调; 最大输出或吸入电流200mA; 用5V电源时输出与TTL相容	10	70	XI6	D-8, T-8	8
9	F555	时基电路	双极	5～15		0.6	触发电压5V; 触发电流0.5μA; 阈值电流0.1μA; 最大输出电流200mA	0	70	XI42		9
10	F555	时基电路	双极	5～15			定时误差初始精度(单)0.5%,(双)1.5%; 输出电压V_{OUTL}=0.1V; V_{OUTH}=12.5V	55	125	XI38	D-8, T-8	10
11	7B556C	双时基电路	双极	5～18		0.6	V_{TR}=1/3V_{CC}; I_{TR}=0.2μA; V_R=0.5V; I_R=0.1mA; V_T=2/3V_{CC}; I_T=0.03μA; V_{OL}=0.1V△; V_{OH}=13.3V▼	0	70		P-14	11

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.2 时 基 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	FX555	时基电路	双极	15		0.18W	V_{TR}=5V；I_{TR}=0.01μA；V_R=0.5V；I_R=0.1mA；I_{TH}=0.1μA；V_C=10V；精度0.5%；t_{or}=100ns；t_{of}=100ns	55	125	XI39	D-8，T-8	1
2	FX555C	时基电路	双极	15		2.25	V_{TR}=5V；I_{TR}=0.5μA；V_R=0.5V；I_R=0.1mA；I_{TH}=0.1μA；V_C=10V；精度1%；t_{or}=100ns；t_{of}=100ns	0	70	XI39	T-8，P-8	2
3	LH555CP	时基电路	双极	15			V_{TR}=5V；I_{TR}=0.5μA；V_R=0.5V；V_{OL}=0.1V；V_{OH}=12.5V；I_{TM}=0.1μA；t_{or}=100ns；t_{of}=100ns	0	70			3
4	J556	时基定时器	双极	15		0.58	V_{TR}=5V；I_{IT}=0.5μA；V_R=0.7V；I_R=0.1μA；I_T=0.1μA；V_{OL}=0.4V；V_{OH}=13.3V	40	85	XI23	T-8，D-8	4
5	5G7555	单时基电路	CMOS	2～18		0.05	电源电流120μA；时间误差2%；输出上升时间40ns；输出下降时间40ns；最大振荡频率500kHz	10	70	XI35	D-8	5
6	CB7555	通用时基电路	CMOS				输出低电平0.4V；输出高电平14V；最高振荡频率500kHz。定时范围：μs～h			XI57	D-8，T-8	6
7	CB7556	通用双时基电路	CMOS				输出低电平0.4V；输出高电平14V；最高振荡频率500kHz。定时范围：μs～h			XI58	D-14	7
8	7B556C	双时基电路	双极	4.5～16			电源电流10mA；触发电压5V；触发电流0.2μA；复位电压0.5V；复位电流0.1mA；控制电压电平10V；输出上升时间100ns，输出下降时间100ns	0	70	XI40	J-14	8
9	7B555M	双时基电路	双极	5～18		0.6	V_{TR}=1/3V_{CC}；I_{TR}=0.1μA；V_R=0.5V；I_R=0.1mA；V_T=2/3$V_{CC}$$I_T$=0.03μA；$V_{OL}$=0.1A△；$V_{OH}$=13.3V▼	55	125	XI40	J-14	9
10	FX556	双时基电路	双极	15		0.165	精度0.5%；V_{TR}=5V；I_{TR}=0.1μA；V_R=0.5V；I_R=0.1mA；I_{TH}=0.03μA；V_C=10V、t_{or}=100ns、t_{of}=100ns、V_{OH}=2.5V；V_{OL}=2.5A	55	125	XI40	D-14	10
11	J556	双时基电路	双极	15		0.58	V_{TR}=5V；I_{TR}=0.1μA；V_R=0.5V；V_{CL}=0.1V△；V_{OH}=13.3▼；I_T=0.03μA；输出上升时间100ns；输出下降时间100ns	40	85	XI22	D-14	11

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.2 时 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 (℃) −	工作温度范围 (℃) +	电路图号	外形图号	序号
1	FX556C	双时基电路	双极	15		0.21▼	初始精度0.75%；V_{TR}=5V；I_{TR}=5V；I_{TR}=0.2μA；V_R=0.5V；I_R=0.1mA；I_{TH}=0.03μA；V_C=10V；V_{OL}=2.5V；V_{OH}=12.5V；t_{or}=100ns；t_{of}=100ns	0	70	XI40	P-14	1
2	5G7556	双时基电路	CMOS	3～15		0.05	I_T=100pA；V_T=2/3V_{DD}；V_{TR}=1/3V_{DD}；精度2%；V_R=0.4V	10	70	XI7	D-14	2
3	D5521	低压、控速电路	双极	3		0.6	基准电压0.2V；分流比50；残留电压0.13V	10	70	XI43	P-8	3
4	5G041	高精度定时器	CMOS	15			六个定时编码输入端；定时范围10～630ms；精度误差0.3ms；时钟频率3276.8Hz	0	70	XI56		4

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 - (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LD5250	彩电伴音功放	双极	12△			全回路电流23～42mA；回路电压V_1=3.2～4.8V；V_2=5.8～7.7V；V_8=8.8～10.3V；V_{13}=6.6～8.5V；V_i=400mV；调幅抑制比38dB；鉴频输出电压200～400mV；鉴频输出失真度1%；衰减量5mV；放大率－2～＋2dB；失真系数1%；输出功率1.8W；功放增益30～34dB；输出失真度1.2%；静态电流8～50mA	20	75	XJ77	P-16	1
2	SD1353C	电视机用伴音电路	双极			1.4	输入限幅电压250μV；检波输出电压360mV；调幅抑制比－50dB；衰减量－80dB▼；伴音低放增益37dB；频率响应50kHz▼；音频输出功率1.2W；谐波失真系数0.6%	20	75	XJ78	P-14	2
3	LH1353C	电视机伴音电路	双极	9～18		1.4	引脚10静态电流16～35mA；输入限幅电压≤400μV；检波输出电压≥300mV；AMR≥40dB；衰减量≥60dB；低放增益≥33dB；音频输出功率1.2W；谐波失真系数0.6%	20	75			3
4	LD1353C	伴音电路	双极	12～15		0.8～2	I_{CC}≤50～53mA；中放限幅电压200mV；中放电压增益≥60dB；检波输出电压≥300mV；调幅抑制比≥40dB；衰减量≥60dB▼；音频功率增益33dB；音放带宽0.05kHz；输出功率0.8～2.4W；输出失真系数0.6%	20	75	XJ79		4
5	D1353	电视机伴音系统	双极	12		0.8	中频输入限幅电压200μV；音频输出电压360mV；谐波输出失真度0.7%；调幅抑制比－50dB	20	70	XJ101	P-14	5
6	D2611	音频功率放大器	双极	6～35		5	THD=1%(2W)；BW=15kHz；I_{CCO}=25mA；输入灵敏度V_{IS}=55mV	25	125		PSIP-9	6
7	D5265	音频功率放大器	双极	14.4～26		1.6	带直流音量控制；适于遥控彩电的伴音输出；P_{omax}=2.3W；A_V=32.5dB；THD=1.2%	20	70		PSIP-9	7
8	CD74201CS	音频功率放大器	双极	4～18		1.5	电视机、收音机、电子琴用单通道功放电路	20	75		E_5-10	8
9	CD74202CS	功率放大器电路	双极	<35		4	电视机、收录机、电子琴用末级功放电路	25	75		E_5-10	9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	BL5132	彩电中频放大电路					电源电流56mA；图像中频输入端电压4.7V；视频输出电压2V；视频特性9MHz；伴音中频输出160mV				P-16	1
2	BL5250	伴音中频功放电路					回路电流42mA▼；空载电流20mA；音频输出电压300mV；全谐波失真度0.3%；最大衰减量2mV				P-16	2
3	LH1124ACP	伴音中频放大电路	双极	9		0.35	输入限副电压400μV；调幅抑制比40dB	25	85	XJ80		3
4	X72a	电视机伴音中放电路	双极	9～15		0.45	G_{VIF}=54dB△；限幅灵敏度450μV▼；AMR=54dB△；V_{AF}=100mV△；I_D=25mA▼	10	75	XJ12	D-14	4
5	X72b	电视机伴音中放电路	双极	9～15		0.45	G_{VIF}=60dB△；限幅灵敏度300μV▼；AMR=60dB△；V_{AF}=400mV△；I_D=25mA▼	10	75	XJ12	D-14	5
6	X72c	电视机伴音中放电路	双极	9～15		0.45	G_{VIF}=60dB△；限幅灵敏度150μV▼；AMR=60dB；V_{AF}=600mV△；I_D=20mA▼	10	75	XJ12	D-14	6
7	CD1353CP	电视机伴音中放电路	双极	9～18		0.8	电视机用伴音信号处理电路	20	75		P-12	7
8	8FZ40	电视机伴音中放电路	双极	10～24		0.35	G_{VIF}=40dB△；AMR=20dB△；限幅输入电平200μV▼；静态电流25mA▼	40	85	XJ15	T_{11}-14	8
9	8FZ40A	电视机伴音中放电路	双极	10～24		0.35	G_{VIF}=56dB△；AMR=30dB△；限幅输入电平1mV△；静态电流25mV△	25	70	XJ15	P-14 T_{11}-14	9
10	8FZ40B	电视机伴音中放电路	双极	10～24		0.35	G_{VIF}=46dB△；AMR=30dB△；限幅输入电平0.2mV▼；静态电流25mA▼	25	70	XJ15	P-14 T_{11}-14	10
11	D7176AP	电视机伴音中放电路	双极	11.2		0.63	具有三级伴音中放、差动、峰值检波，电子音量控制，音频电压放大等功能	20	75	XJ10	P-14	11
12	D7176	伴音中频放大器	双极	12		0.36	具有三级直耦合伴音中放、稳压电源、滤波器调频检波及电子音量控制等功能	20	75		P-14	12
13	D7607	图象中频放大器	双极	12		1.4	以FET调谐，具有图像放、视频检波，预视放，噪声抑制，AGC检波高级AGC延迟放大，AFT等功能	20	65		P-16	13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7611AP	图象中频放大器	双极	12		0.625	具有图像放、视频检波、预视放、噪声抑制AGC检波、高放AGC延迟放大、AFT等功能以NPN管调谐	20	75		P-16	1
2	DG5250	电视机伴音中放、功放电路	双极	12		2.2	用于中频放大，检波，音量控制，音频功效	10	70	XJ53	P_{22}-16	2
3	LH11485BNT	彩电中放伴音电路	双极	12		0.9	输入灵敏度40dBμ；V_{Imax}=110mV；图像振幅2.50 $V_{(P-P)}$；ATT最大增益20dB	20	69			3
4	X721	电视机伴音中放电路	双极	12		0.45	G_V=54dB；BW=12MHz；Z_{Imin}=20kΩ；Z_{Omax}=2.6kΩ；V_O=100mV	25	75	XJ12	D-14	4
5	X722	电视机伴音中放电路	双极	12		0.45	G_V=60dB；BW=12MHz；Z_{Imin}=20kΩ，Z_{Omax}=2.6kΩ，V_O=400mV	25	75	XJ12	D-14	5
6	X723	电视机伴音中放电路	双极	12		0.45	G_V=60dB；BW=12MHz；Z_{Imin}=20kΩ，Z_{Omax}=2.6kΩ，V_O=700mV	25	75	XJ12	D-14	6
7	BGD355	电视机伴音中放电路	双极	12		1.6	输入限幅电压200μV；半鉴频输出电压700mV；P_{OW}=1.6W▼，失真系数0.8%	10	70	XJ11	P-16	7
8	LD355	电视机伴音中放电路	双极	12	16	2	输入限幅电压200mV；半鉴频输出电压500mV；P_{OW}=1.6W▼，AMR=50dB；G_V=33dB；I_D=180mA	10	70	XJ11	D-16 P_{16}-16	8
9	D0583	电视机伴音中放电路	双极	12～17		2.5	用于电视机伴音中放和功放	10	70	XJ9	P_9-1	9
10	KC583	电视机伴音中放电路	双极	12～17		2.5	用于电视机伴音中放和功放	55	125	XJ9	D-14	10
11	D583	电视机伴音中放电路	双极	12～17		2.5	G_V=67～84dB；检波输出电压130～280mV；AMR=40dB△；P_{OW}=1.5W△；全功率失真系数2%▼	20	60	XJ9	P_6-14	11
12	CD7176CP	电视机伴音、中放检波电路	双极	12		0.625	用于伴音功放，鉴频、低频电压放大，限幅灵敏度400μV	20	65	XJ1	D-14	12
13	CD5250CP	伴音中频放大电路	双极	13.8～26		0.6～1.6	采用直流电子音量控制方式，控制电压0～13.8V，THD=1%，I_{CC}=8～50mA，音量控制增益－2～20dB	20	70	XI63	P16 S_3F	13
14	CD7680CP/CD7681CP	彩电图像、伴音系统信号处理电路	双极	15		1.6	具有图像中放、视频检波，视频直流输入电流6mA，音频直流输出电流3mA，I_{CC}=72mA，视频输出电压2.5V，伴音中频输出电压400mV	20	70	XI61	$P24L_3$	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	BL5250	电视机伴音中放电路	双极	12		0.6	中频放大检波V_O=300mV	20	70	XJ53	P-16	1
2	CD7176CP	电视机伴音中放电路	双极	12		0.63	用于伴音中放，鉴频，电子音量控制，低频电压放大，限幅灵敏度400μV	20	65	XJ10	D4	2
3	LD1353	电视机伴音中放电路	双极	12		0.9	G_V=33dB△；检波输出电压300mV△；检波失真1.5%▼；输入限副电压1mV；调幅抑制比40dB△，P_O=0.9W	20	75	XJ51		3
4	D5132	彩色、黑白电视机专用集成电路	双极	13.8			视、中频放大，检波自动增益控制，自动频率控制电路。视频检波输出2V(P-P)；输入电压110dBμ▼；伴音中频输出电压160mV	20	70	XJ81	P-16	4
5	D5250	电视伴音中放，检波，伴音输出电路	双极	13.8～26			电视机伴音信号处理电路。音量电路。衰减量2mV$_{rms}$▼；增幅率0dB；音量电路失真度0.15%	20	70	XJ82	P-16	5
6	7CD13	电视机伴音中放电路	双极	15			G_{VIF}=60dB；AMR=35dB			XJ14	D-14	6
7	CD7678CP	图象伴音中频放大电路	双极	15		1.4	图像中放、伴音中放。工作电源电压12±1.2V；输入灵敏度150μV$_{rms}$(TYP)；视频输出电压5.5V；伴音中频限幅电压200μV$_{rms}$(TYP)	20	70		P-16	7
8	TB7176	电视机伴音中放电路	双极	16.5			限幅灵敏度300μV；AMR=40dB；检波失真度2%；G_{VAF}=20dB；音频输出失真度1.5%	10	70	XJ10	D-14	8
9	DG355	电视机伴音中放功放电路	双极	18		0.56	中频放大，检波，音量控制，音频功放	10	70	XJ11	P-16	9
10	DG1353C	电视机伴音中放功放电路	双极	18		0.63	用于限幅放大，乘法鉴频，电子音量衰减器，功率放大	10	70	XJ51	P-14	10
11	LD355	伴音中放电路	双极	18		1.5▼	输入限幅电压1mV；全检波输出电压0.5V；检波输出失真1.5%；调幅抑制比40dB△；G_V=29dB△	20	75	XJ11		11
12	CD7243P	伴音中放电路	双极	20		5	具有伴音中放，鉴频，电子音量控制，音频功放；P_O=3W	20	75	XJ57	P$_{21}$-14	12
13	QS1353	伴音中放电路	双极	20		0.8	中频限幅电压200μV；G_V=37dB；声音输出失真0.5%；P_O=2.4W	20	75	XJ51		13
14	CD1353GP	伴音中放电路	双极	20		0.8～1.4	FM检波采用差分峰值检波、功放级工作电源电压9～18V	20	75	XI67	P14S$_3$F	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	L D7176	伴音中放电路	双极	30		0.5	限幅灵敏度450μV▲；AMR=40dB△；检波失真度2.5%；G_{VAF}=20dB；音频输出失真度2.5%	10	70	X J 10	D-14 P-14	1
2	C D1366C P	电视机图像中频放大电路	双极	8～15		0.875	视频中放、同步检波，预视放，噪声抑制，AGC检出中放高放电路	20	75	X J 6	P-12	2
3	D7678	图像及伴音中放	双极	12		1.4	具有视频三级中放、视频解调、黑白噪声抑制、AGC、限幅、偏置电源、音频三级中放音频检波等功能	20	65		P-16	3
4	D G5132	电视机图像中放	双极	12		0.85	用于电视机图像中放，检波，视频放大，消噪声，自动增益控制，自动频率控制	10	70	X J 52	P-14	4
5	D G1366	电视机图像中放	双极	12		0.85	用于电视机图像中放，检波，视频放大，消噪声，自动增益控制，自动频率控制	10	70	X J 6	P-14	5
6	L D1366	电视机图像中放	双极	12		0.87	V_{IM}=100mV▼，检波输出电压1V△；V_{AGCH}=8V△；V_{AGCL}=0.5V▼；输入灵敏度300μV	20	75	X J 6		6
7	Q S1366	电视机图像中放	双极	12		0.87	输入灵敏度30dBμ；视频检波输出电压1.4V；视频检波带宽5.5MHz；信噪比50dB					7
8	C D7607 C P/11C P	电视机图像中放	双极	12		1.4	用于电视机图像中放检波，视频消噪声，AGC，输入灵敏度65μV△	20	65	X J 5	P-16	8
9	B L5132	电视机图像中放	双极	12		1.1	图像检波输出2V；V_{iF}=160mV；G_{ViF}=30dB	20	70	X J 52	P-21	9
10	S D1366C	黑白电视机用图像中放电路	双极			0.875	静态电流50mV；视频输出直流电压3.8V；高放AGC电压0(低)、9(高)V；输入电压Vi(max)100V△；视频带宽5.5MHz△；视频输出幅度1.4V	20	70	X J 83	P-14	10
11	D1366	黑白电视机图像中放	双极	12		0.9	输出灵敏度30dB；视频检波输出电压1.4V；视频检波带宽5.5MHz；信噪比50dB	10	70	X J 84	M161	11
12	L D5132	图像中放和视频检波电路	双极	+12△			功能电流39～71mA；视频检波输出1.6～2.2V；输入灵敏度46dBμ；视频特性6.5～15MHz；伴音中频输出电压120～200mV；微分增益4%；微分相监5deg；电压增益RFAGC39dB；AFC中心电压5～7.1V；AFC控制开关电压0.5～2.5V	10	75	X J 85	P-16	12
13	L H11215 A C P	图像中频放大电路	双极	12		0.625	输入灵敏度100μA；V_{OAPC}7.7V；视频输出电压2.5V▼；视频直流输出电压7.95V；视放带宽8MHz	20	75	XJ106	P-24	13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电视机电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CD7607CP	图像中频放大电路	双极	12		1.4	电视机图像中放，检波，视频消噪，AGC	20	70	XJ5	D-16	1
2	LH1366C	黑白电视机图像中放电路	双极	12		0.875	静态电流40～60mA；输入灵敏度≤35dB；视频检波输出电压1.0～1.7V(P-P)；信燥比 ≥40dB；视频检波带宽≥5.5MHz	20	75			2
3	CD5132CP	图像中放	双极	13.8		1.1	输入灵敏度，视频带宽9MHz，AEC相鉴灵敏度100mV/kHz；视频输出电压1.7～2.3V，I_{CCD}56mA	20	70	XI64	$P16S_3F$	3
4	CD1366GP	图像中频放大电路	双极	15		0.875	V_{IS}=30dBμ；V_{IM}=100dBμ；I_{CC}=50mA；信噪比40～50dB	20	75	XI66	$P14S_3F$	4
5	HA1167	电视机通道电路	双极	11.4			用于电视机，图像中频放大，图像检波，视频放大，同步分离消噪声，AGC检波等	55	125	XJ4		5
6	D1167	电视机通道电路	双极	11.4		0.4	用于电视机通道放大，图像检波，视频放大，同步分离等。视频放大器带宽6MHz；同步分离输出电压9V△；最小AGC电压2.5V▼；最大AGC电压7.5V△；同步分离电平150～230mV；消噪声电平250～310mV	20	60	XJ4	P-16	6
7	HA1144	电视机通道电路	双极	12			V_{FM}=6.5V；V_{FMIN}=3.62V；最小中放AGC电压2V；最大AGC电压8V；G_V=51dB▼；I_D=38.4mA▼	55	125	XJ1		7
8	D1144	电视机通道电路	双极	12		0.46	电视图像中放增益51dB△；AGC控制范围47dB△	20	85	XJ1	P-14	8
9	LD7611	电视机通道电路	双极	12		0.6	视频信号输入灵敏度200μV；AGC范围64dB；同步信号顶部电平电压2.5V；视频响应特性5.5MHz；高放AGC最大输入电流7mA	10	70	XJ5	D-16 P-16	9
10	X711/712	电视机通道电路	双极	12		0.9	G_V=60～70dB；B_W=82MHz；Z_{Imin}=1.9kΩ；Z_{Omax}=150Ω，V_O=2～2.5V	25	75	XJ2	D-16	10
11	X713	电视机通道电路	双极	12		0.9	G_V=80dB；BW=82MGz；Z_{Imin}=1.8kΩ；Z_{Omax}=150Ω；V_O=3V	25	75	XJ2	D-16	11
12	BGD1366	电视机通大电路	双极	12		0.9	输入灵敏度30dBμ；图像检波V_O=1.1V；信噪比50dB；图像检波器带宽5.5MHz	10	70	XJ6	P-14	12
13	LD1366C	电视机通道电路	双极	12		0.9	输入灵敏度30dBμ；图像检波V_O=1.4V；信噪比50dB；图像检波器带宽5.5MGz	10	70	XJ6	D-14 P_{12}-14	13
14	D7611AP	电视机通道电路	双极	12		1.4	具有PIF三级中放，峰值AGC检波，黑白消噪器，AFT检波放大，正向RFAGC输出，磁带录像开关等功能	20	65	XJ5	P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电视机电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7607A.P	电视机通道电路	双极	12		1.4	具有PIF三级中放，峰值AGC检波，黑白消噪器，AFT检波放大，负向RFAGC输出，磁带录像开关等功能	20	65	XJ 5	P-16	1
2	D1167	电视机后级图像通道电路	双极	12		0.4	电视机第三级图像中频放大，视频检波，消隐AGC、检波、视频消噪，同步放大、同步分离。视频输出电压4.8～5.8V；视频带宽>6MHz	20	85	XJ 87	M154	2
3	D1144	电视机前级图像通道电路	双极	12		0.46	电视机第一级，第二级图像中频放大，正向AGC放大，反向AGC放大，最大电压增益>51dB，最小电压增益>4dB	20	85	XJ 88	P-14	3
4	D0583	电视机伴音通道电路	双极	12		2.5	伴音中放，鉴频，音频放大，中放。G_V=75dB；检波输出电压280mV；检波失真系数2%，调幅抑制比40dB；低频输出功率2W	20	60	XJ 89	M155	4
5	LD1366	图像通道电路	双极	12～15			I_{CC} = 40～60mA；输入灵敏度≤35dBμ；允许输入最大电压≥100dBμ；视频检波输出电压1.0～1.7V(P-P)；视频检波输出直流电压3.3～4.3V；信噪比40dB；最大RFAGC电压：8～11V；最小RFAGC电压≤0.5V；频带宽度5.5MHz；输入电阻1.5kΩ；输入电容3.3pF	20	75	XJ 86	P-14	5
6	7CD11	电视机通道电路	双极	15			电视机中完成第一、二级中放，中放AGC控制，高放AGC输出			XJ 7		6
7	7CD12	电视机通道电路	双极	15			电视机中完成第三级中放，中频信号检波，视放，中放AGC输出			XJ 8		7
8	D1167	电视机通道电路	双极	15		0.4	用于电视机图像中放，图像检波，视频放大；同步分离消噪声，AGC检波等	10	70	XJ 4	P-16	8
9	D1144	电视机通道电路	双极	15		0.46	用于电视机图像中频放大，中放AGC及延迟高放AGC等	10	70	XJ 1	P-14	9
10	X71a	电视机通道电路	双极	15		0.9	最小视频信号输出2V△。G_{VIF}=60dB△；中频AGC范围50dB；I_D=60mA▼	10	75	XJ 2	D-16	10
11	X71b	电视机通道电路	双极	15		0.9	最小视频信号输出2.5V△；G_{VIF}=70dB；中频AGC范围50dB；I_D6mA▼	10	75	XJ 2	D-16	11
12	X71c	电视机通道电路	双极	15		0.9	最小视频信号输出3V△；G_{VIF}=80dB△；中频AGC范围50dB；I_D=60mA	10	75	XJ 2	D-16	12
13	X70a	电视机扫描电路	双极	8～10		0.9	保持及捕捉范围0.4kHz；输出脉宽调节灵敏度10μs/V；V_{OPW}=9V	10	75	XJ 37	P-16	13
14	X70b	电视机扫描电路	双极	8～12		0.9	保持及捕捉范围1kHz；输出脉宽调节灵敏度10μs/V；V_{OPW}=9V	10	75	XJ 37	P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		最大功耗	基本功能参数说明	工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
				V_{CC} (V)	V_{EE} (V)	P_{CM} (W)		− (℃)	+ (℃)			
1	X70C	电视机扫描电路	双极	8～12		0.9	保持及捕捉范围51.5kHz；输出脉宽调节灵敏度10μs/V；$V_{OPW}=9V$	10	75	XJ37	P-16	1
2	CD7242CS	电视机扫描电路	双极	9～13		1.5	带有功放的黑白TV场扫描电路	20	75		E5-10	2
3	LH1031H2	场扫描电路	双极	9～18		1.5	静态电流15～46mA；场振荡频率50Hz；引入频率范围≥10Hz；自由振荡频率43～57Hz；场输出中点电压6V；输出饱和电压≤1.6V；$I_P=0.7A$	20	75	XI72	S-10	3
4	CD1031CS	电视机场扫描电路	双极	9～18		1.5	黑白电视机和小屏幕彩电用带功放的场扫描电路	20	75	XJ35	E5-10	4
5	LD7609	电视机扫描电路	双极	11.4		0.8	行自激频率13～16.2kHz；同步分离灵敏度56μA▼；同步分离延迟时间100ns；捕捉频率范围±600Hz；同步频率范围±1kHz	10	70	XJ32	D-16 P-16	5
6	D7609P	电视机扫描电路	双极	11.4		0.8	具有行场振荡激励，同步分离，AFC鉴相以及X射线保护等功能	20	65	XJ32	P-16	6
7	D1166	电视机扫描电路	双极	11.4		0.4	用于电视机行振荡，行推动电路，水平激励脉冲宽度18～23μs	20	60	XJ31	P-14	7
8	D581	电视机扫描电路	双极	11.4		4.5	电视机帧同步振荡器，自由振荡频率43～57Hz，列入范围41～50Hz，逆程脉冲929μs；回路工作电流170mA					8
9	X70	电视机扫描电路	双极	12		0.9	保持及捕捉范围1kHz；同步脉冲$V_{OPW}=9V$；$Z_O=10Ω$	25	70	XJ37		9
10	BGD1031	电视机扫描电路	双极	12		1.4	$V_O=6V$；$I_O=0.7A$；自激振荡频率60Hz；自激频率随电源电压变化±1Hz▼	10	70	XJ35	E5-10	10
11	LD1031H2	电视机扫描电路	双极	12		1.7	帧振荡频率50Hz；自由振荡频率50Hz；同步频率范围12Hz	10	70	XJ35	E5-10	11
12	DG5435	电视机扫描电路	双极	12		0.38	用于电视机场，行振荡，同步分离电路，场振荡输出行输出2V(P-P)，脉冲占空比36%	10	70	XJ54	P-18	12
13	BL5435	电视机扫描电路	双极	12		0.4	用于电视机场，行振荡，同步分离电路，场振荡输出行输出2V(P-P)，脉冲占空比36%	20	70			13
14	7CD9	电视机扫描电路	双极	15			静态电流25mA▼；捕捉范围±600Hz；同步频率范围2kHz△	10	40	XJ33		14
15	7CD10	电视机扫描电路	双极	15			静态电流25mA▼；$V_{OPW}=50V$△；频率稳定度±30Hz▼	10	40	XJ34		15
16	D1166	电视机扫描电路	双极	15		0.43		10	70	XJ31	P-14	16
17	D0581	电视机扫描电路	双极	15		4.5		10	70	XJ36	F15-14	17

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电视机电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CD1379CP	行场扫描电路	双极			1.3	$V_{CCV}=15V$, $I_{CCV}=12mA$, $I_{CCH}=300mA$, $V_{CCH}=6.2\sim7.2V$, $f_H=15\sim16.5kHz$	20	75	X I 65	P16 S_3 F	1
2	CD5435CP	行场扫描电路	双极	14.4		0.45	具有同步分离，行场振荡，AFC分频，X射线保护，锯齿波形成	20	70	X I 62	P18 S_3	2
3	CD7698CP	彩电视频、信号处理级行场扫描电路	双极	15		2.2	视频电压增益$A_{VVF}=3\sim7dB$，最大色度输出电压$V_{OCH(P-P)}=0.5\sim1.1V$；色同步输出电压$V_{OBST(P-P)}=0.43\sim0.95V$；色差输出振幅比R-Y/B-Y：0.46～0.66，G-Y/B-Y：0 24～0.44；行频14.725～16.125kHz，行频47～54.1Hz	20	70	X I 60	P42 L_2	3
4	DG1031	电视机场扫描电路	双极	12		1.55	具有场同步，场振荡场输出及同步钳位	10	70	X I 35		4
5	CD7609P	电视机扫描电路	双极	12		0.8	具有同步分离、行振荡，AFC分频，X射线保护，行激励，场振荡，锯齿波形成、场激励	20	65	X J 32	P-16	5
6	LD1031	电视机场扫描电路	双极	12		1.5	自激振荡频率43～57Hz；t_{OPW}300～600ns	20	75	X J 35		6
7	CD7242P	电视机场扫描电路	双极	12		2.15	具有场同步分离，场振荡，场脉冲形成，场激励，回扫脉冲钳位	20	75	X J 58	E-5	7
8	LD1031	场扫描电路	双极	9～18			$I_{CC}=15\sim46mA$；$V_O=5.6\sim6.4V$；$V_{sat}=1.6V$；$T_O=300\sim600\mu s$；垂直振荡频率$f_V=50/60Hz$；自激振荡频率 53～67Hz；引入频率12Hz；输出饱和压降＜1.6V；$I_{P-P}=0.7A$	20	75	X J 90		8
9	D1031H2	电视机场扫描电路	双极	12		1.4	输出端电压6V；场振荡频率50Hz；输出饱和电压1.3V；振荡输出脉宽420μs	20	70	X J 91	M156	9
10	D0581	电视机场扫描电路	双极	12		4.5	场振荡、场同步、场驱动、自由振荡频率43～57Hz；振荡输出脉冲宽度360～720μs；起振电压≤5V	20	60	X J 92	M157	10
11	D1166	电视机行扫描电路	双极	12		0.4	行振荡，长驱动，自动频率调整，水平引入范围＞±300Hz；行驱动脉冲宽度18～23μs	20	65	X J 93	P-14	11
12	LH11235CP	行、场扫描电路	双极	13.8		0.5	行振荡频率 16734Hz；场振荡频率55Hz	20	75			12
13	SD1031H2	电视机帧扫描电路	双极	20		2.75	$I_{CC}=30mA$；$V_H=6V$；$f_V=50Hz$；$f_{VO}=60Hz$；$f_P=12Hz$；$\Delta f_{VO}\pm1.0Hz$▼；$\Delta f_P\pm3.0Hz$▼；$V_S=1.3V$；$T_O=420\mu s$	20	75	X J 94	P-10	13
14	QS1031	电视机场扫描电路	双极	20		2.5	场频50～60Hz；振荡脉冲 480μs；引入频率：12Hz	20	75	X J 35		14
15	CD1031CS	场扫描电路	双极	20		1.5～2.15	工作电源电压范围宽：$V_{CC}=9\sim18V$；输出电流容量大$I_{O(P-P)}=2A$；消隐脉冲宽度可调，内有回扫时间调整电压	20	75	X I 68	S10-3F	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CD7830CS	场功放电路	双极	30		4.5	输出晶体管饱和电压$V_{sat(1)}$≤1.0V，$V_{sat(2)}$≤2.6V；静态电流(V_{CC}=24V)I_{CC}≤24mA，自举输出电流I_B≥740mA	20	75	X I 70		1
2	D7242	场扫描信号处理电路	双极	12		1	为带功放的黑白电视机场扫描电路。包括脉冲钳位场振荡同步、锯齿波形成、场波形整形、功率放大等功能	20	75		PSIP-9	2
3	D7609	行场扫描信号处理电路	双极	12		0.8	具有同频离、稳压、行场振荡、锯齿波发生AFC、DET、AMP、行场预驱动，X射线保护等	20	65		P-16	3
4	μPC1423	视频放大，色度解码及行、场扫描电路				1.5	电源电流60mA；色度输出直流电压70V；色差输出电流电压7.1V；同步分离输入直流电平7.6V；综合色差输出2.4V；场分频工作起始电压3.4V；行脉冲输出起始电压3.5V	20	60		P-48	4
5	D7830	彩色电视机场偏转输出电路	双极	24		4.5	晶体管输出饱和压降(1) 0.5V，(2) 1.8V；中心电压11V	20	70	X J 95	M162	5
6	D7832	黑白/彩色电视机帧扫描电路	双极	24		8	工作电源电压范围10～27V，最大电源电流60mA	20	85		PSIP-7	6
7	M51354	图像及伴音信号处理		12			电源电流70mA；输入灵敏度−0.4V；AGC范围570V；最大允许输入电压0.4V△；视频检波输出电压2.15V；视频频率特性140mV；AF输出信号失真度0.3%，极限灵敏度45dB				P-30	7
8	BL5612	图像色信号处理电路					电源电流41mA；R-Y输入电压3.8V；最大视频电压增益4.0dB；视频频率特性6mV；R-Y色差电压比6.6				P-18	8
9	BL5622	PAL色信号处理电路					电源电流53mA；端电压5.5V；色同步脉冲输出电压0.66V；色度自动检测特性+1dB▼；APC相位检波灵敏度75mV%				P-16	9
10	X75a	电视机色信号处理电路	双极	10.5		0.75	色信号输出1V△；色同步脉冲输出1V△；对比度及色饱和度控制范围30dB△；ACC控制范围26dB△；色饱和控制电压1.5～4.5V	10	75	X J 23	D-16	10
11	X75b	电视机色信号处理电路	双极	10.5		0.75	色信号输出1.2V△；色同步脉冲输出2V△；对比度及色饱和度控制范围30dB△；ACC控制范围26dB△；色饱和控制电压1.5～4.5V	10	75	X J 23	D-16	11
12	X75c	电视机色信号处理电路	双极	10.5		0.75	色信号输出2V△；同色步脉冲输出3V△；对比度及色饱和度控制范围30dB△；ACC控制范围26dB△；色饱和控制电压1.5～4.5V	10	75	X J 23	D-16	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7193 AP/P	电视机色信号处理电路	双极	12		0.72	具有PAL制识别色同步解调；压控振荡等全部色处理功能	20	65	XJ21	P_{18}-24	1
2	X75	电视机色信号处理电路	双极	12		0.75	色同步脉冲输出2V；对比度及色饱和控制范围30dB；ACC控制范围 26dB；色饱和控制电压1.5～4.5V	25	75	XJ23		2
3	D7169P	电视机色信号处理电路	双极	12		0.92	具有副载波振荡，信号放大及直流增益控制，过载保护，自动色度控制和消色及同步输出等功能	20	65	XJ20	P-16	3
4	CD5622CP	PAL制色信号处理电路	双极	14.4		1.1	具有ACC放大、检波，消色PAL识别等色信号处理功能，色同步输出电压0.6V，色差输出(R-Y)1.1V，色差输出(B-Y)1.2V	20	70	XI59	P16S_3F	4
5	7CD1	电视机色信号处理电路	双极	15			静态电流35mA▼；G_V=5△；触发V_{OH}=8V△；触发V_{OL}=4.5V▼	10	40	XJ24		5
6	7CD2	电视机色信号处理电路	双极	15			静态电流35mA▼；色信号输出直流电压5.5～7V；色信号输出 1V(P-P)△；色信号同步输出0.7V(P-P)△	10	40	XJ25		6
7	D5622	PAL制彩色电视机色度信号处理电路	双极	12			色同步输出电压0.60V(P-P)；总色差输出(R-Y)1.2V(P-P)；总色差输出(B-Y)1.1V(P-P)；色差解调输出比0.87倍	20	70	XJ97	P-16	7
8	D1423	电视机色度信号处理器	双极	12		1.2	自动色度控制振幅特性1：0dB，2：-3dB；彩色消失的残留量50mV(P-P)；扫描振幅5V；色度输出直流电压7.1V	20	70	XJ99	P-48	8
9	D5435	彩电偏转信号处理电路	双极	12		450	帧振荡器起振电压6.2V；帧振荡器频率55Hz；帧振荡脉冲宽度600μs；帧牵引范围50Hz；帧锯齿波振幅2.0V(P-P)	20	70	XJ98		9
10	CD5612CP	图像色处理电路	双极	14.4		0.8	具有G-Y色差矩阵，图像对比控制，R、G、B矩阵消隐输出；色饱和度，对比度、亮度调节采用直流控制	20	70	XI69		10
11	D51354AP	图像及伴音信号处理	双极	12		1.6	使用于彩色电视机，有图像中放，视频检波，中放及高放AGC，AFT，噪声抑制等	20	70	XJ100	P-30	11
12	LD5435	偏转信号处理电路	双极	≥12			场自由振荡频率53～58Hz；场振荡脉冲宽度820～500μs；场振荡频率50Hz；场振荡输出幅度1.8～2.2V；行振荡频率1.5～16.25kHz；场起振电压 6.2V；频率对电压漂移1.3Hz；行频与环境温度变化－220ppm/℃	20	75		P-18	12
13	BL5435	TV偏转电路					行电源电流11.2mA；场电源电流23mA；同步分离脉冲宽度4.8μs；噪声检测灵敏度1.7V；场自由振荡起始电压6.2V▼			XJ96	P-18	13
14	D1379	电视同步信号处理器	双极	12		1.3	可用于单色或小屏幕彩电；帧电源电压12V；行电源电流12mA，偏转电流500mA(P-P)	20	75		P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	L H4500	黑白电视机小信号复合电路	双极	10.5		1.7	电路集合了除高频头以外的全部小信号功能，即有视频、伴音、信号处理以及行、场扫描等功能。为黑白电视机单片集成电路	25	65	X J 73	P 28 L_2	1
2	B L 5622	电视机色信号放大电路	双极	12		1.1	色同步脉冲输出电压0.6V；全色差输出比0.87倍；彩色消色电平容限 -32dB			X J 56	P -21	2
3	L H11509 N T	彩电帧、行解码电路	双极	12		1.3	具有视频、色信号处理、扫描等功能	20	65			3
4	L D5622	彩电解码器	双极	≥12		1.1	彩色输出电压0.45～0.75V(P-P)；ACC 特性 0.5～0.9V；R-Y色差输出0.80～1.6V；B-Y色差输出0.90～1.7V；色差输出比1.00～1.6；消色残余电压30mV；固有振荡频率4.433MHz；振荡起振电压9V	20	75	XJ102		4
5	C D7193 P/C P	电视机色信号解码电路	双极	12		0.72	具有色信号放大；AGC检波、放大、消色、APC检相；PAL开关；矩阵 电路，压控振荡等色信号处理功能	20	65	X J 21	P -24	5
6	D G5622	电视机色信号解码电路	双极	12		0.76	具有彩色信号放大，自动色度控制，检波器自动相位控制触发电路，PAL开关，色同步选通，压控振荡等功能	10	70	X J 56	P -16	6
7	B L 5612	电视机色信号解码电路	双极	12		0.8	视频电压增益4.4倍；B-Y、R-Y色差电压增益6.3倍			X J 55	P -18	7
8	X76	电视机同步解调电路	双极	10			$V_{OR-Y}=1.8V$；$V_{OG-Y}=1.5V$；$V_{OB-Y}=2.2V$；7.8kHz方波输出2V	25	75	X J 29	D -16	8
9	X76a	电视机同步解调电路	双极	10～12		0.3	$V_{OR-Y}=1.5V$△；$V_{OG-Y}=1V$△；$V_{OB-Y}=2V$△；解调器增益 $G_{R-Y}=1.5$倍△；$G_{G-Y}=2.6$倍；$G_{B-Y}=4$倍；7.8kHz方波输出2V	10	75	X J 29	D -16	9
10	X76b	电视机同步解调电路	双极	10～12		0.3	$V_{OR-Y}=1.8V$△；$V_{OG-Y}=1.5V$△；$V_{OB-Y}=2.2V$△；解调器增益$G_{R-Y}=1.8$倍△；$G_{G-Y}=2.4$倍；$G_{B-Y}=4.4$倍；7.8kHz方波输出2V	10	75	X J 29	D -16	10
11	X76c	电视机同步解调电路	双极	10～12		0.3	$V_{OR-Y}=3V$△；$V_{OG-Y}=2V$△；$V_{OB-Y}=4V$△；解调器增益$G_{R-Y}=3$倍△；$G_{G-Y}=2.7$倍△；$G_{B-Y}=8$倍△；7.8kHz方波输出2V	10	75	X J 29	D -16	11
12	D7161 P	电视机同步解调电路	双极	12		0.75	具有B-Y和R-Y的色同步解调，产生G-Y色差矩阵，PAL相位开关等功能	20	65	X J 30	P -24	12
13	7 C D 3	电视机同步解调电路	双极	15			静态电流25mA，方波输出 2V△；R-Y限幅输出0.2～0.5V(P-P)；B-Y限幅电压0.2～0.5V(P-P)	10	40	X J 26		13
14	7 C D 4	电视机同步解调电路	双极	15			静态电流25mA；色差检波信号输出直流电平5～7.5V	10	40	X J 27		14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CSC 14403ED	带滤波器的PCM编译码器	MOS	10～12		110m	帧速率8kHz，数据速率128～2560kHz；输入、输出电平3.15V；CMOS输入低电平<3.6V高电平>8.4V；TTL输入低电平V_{Ls}+0.8V；输入高电平L_{Ls}+2.0；模拟传送增益−0.3～+0.3dB	40	85		D-16	1
2	X74	电视机亮度放大电路	双极	12		0.75	V_{IM}=1.6V；G_V=2.5倍；BW=10MHz；黑白电平控制范围0.1～3.2V；对比度控制范围30倍	25	75	XJ19		2
3	7CD5	电视机亮度放大电路	双极	15			静态电流3.5mA▽；亮度信号输出1.5V△；对比度调节3～4V	10	40	XJ17		3
4	7CD6	电视机亮度大电路放	双极	15			静态电流45mA；亮度信号输出2V△；频带宽度6.5MHz	10	40	XJ18		4
5	X74	电视机亮度放大电路	双极	15		0.75	最大输入信号1.6V；G_V=2.5；BW=10MHz；黑白电平控制范围0.1～0.2V；对比度控制范围30倍；I_D=36mA▽	10	75	XJ19	D-16	5
6	D7619AP	记忆型高频头存储器控制电路	双极			1.3	具有三个调整器，三个电平检波器，读脉冲发生器，E/W脉冲发生器和MG驱动器等功能	20	65	XJ38	P-16	6
7	D7177P	电视机无线电用四频道转换电路	双极	12		0.75	具有置位电路的4个通道选择器	20	65	XJ40	P-16	7
8	D7178P	电视机无线电用四频道转换电路	双极	12		0.75	具有置位电路的4个通道选择器	20	65	XJ40	P-16	8
9	D7315BP	电视机无线电用波段转换电路	双极	12～20		0.63	电流限制电路，保护电路的波段电子开关	20	65	XJ39	E_2-9	9
10	D0582	电视机用稳压电路	双极	17		1.2		10	70		P_3-8	10
11	SW417	黑白电视机电源专用电路	双极	26		25	输出电压可调范围8～20V；最小直流差1V；空载电源电流15mA；电压稳定度200mV；负载稳定度150mV	0	70	XI71		11
12	EL574CS	电调谐器用稳压器				200m	稳定电流10mA；稳压电压31～35V；动态电阻25Ω；稳压温度特性1mV/%				S-2 S-3	12
13	D582	电视机用稳压器	双极	17		1.2	V_O=10.4～15V可调；负载稳定度△I_1为1.3A时，△V_O=3mV；输出波纹电平1mV(P-P)	20	60	XJ41	P-8	13
14	CW574CS	电视机电调谐稳压电路	双极	33		0.2		20	75		S-1	14
15	DG5612	视频矩阵电路	双极	12		0.6	具有矩阵电路，色差放大，视频放大，消色箝位电路	10	70	XJ55	P-18	15
16	D4265	单声道率放功大器	双极	16		7.5	电压增益50dB；输出功率3.5W；总谐波失真率0.3%；输出噪声电压0.65mV	20	70	XJ103	M163	16

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电 视 机 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	XFC-74	视频开关电路					输入1V(P-P)；输出0.97V(P-P)△；频率响应：250kHz～8MHz-0.5dB▼；微分增益0.3%▼；脉冲特性：50Hz～250kHz1%▼			XK46	T-10	1
2	D0582	电视机直流稳压电路	双极	12		1.2	输入电压15～21V；输出稳压电压12V；输出纹波电压≤8mV(P-P)；输出阻抗50mΩ	20	60	XJ105	P-8	2
3	LBN37-3	黑白电视机用中频滤波器	声表面波工艺				伴音中频增益－20±3dB；图像中频增益－5±1.5dB；带宽4.2MHz；插入损耗：调谐－20±2dB,不调谐－26±2dB	25	70			3
4	LBN37-4	黑白电视机用中频滤波器	声表面波工艺				伴音中频增益-20±3dB；图像中频增益－4±1dB；带宽4.5MHz；插入损耗；调谐－20±2dB,不调谐－26±2dB	25	70			4
5	LBN38-4	黑白电视机用中频滤波器	声表面波工艺				伴音中频增益－20±2dB；图像中频增益－4±1dB；带宽4.5MHz；插入损耗：调谐－20dB；不调谐－26dB	25	70			5
6	CD7315CS	全频道频段转换器	双极	19		0.625	电子调谐器的波段开关。VHF输出电压0.9V；VHF变换输出电压0.9V	20	70		单P-8	6
7	LD5612	视放及矩阵电路	双极	12△			I_{CC}=28～48mA；视放电压增益3.1～4.9倍；色差电压放大倍数A_{B-Y}=5.3～7.9倍；色差电压放大倍数A_{R-Y}=5.3～7.9倍，色差输出电压80mV(P-P)；解调输出直流电压1.3～2.4V；输出直流电压差±300mV；熄灭箝位电压0.65～1.05V：基准消隐电压0.65～1.05V；对比度衰减比0.15～0.23；频率特性6MHz；G-Y色差输出比0.28～0.4倍；E_0稳定性0.16～0.32V/V；E_0温漂-4～0.5mV/℃	20	75	XJ104	M158	7
8	LBM37-I～Ⅳ	声表面波电视中频滤波器					带外抑制－35dB▼；插入损耗20dB▼：温度系数60ppm；伴音平台－13～－24±2dB				M50	8
9	C401/402/403	200位CCD横向滤波器	MOS	5～15			产生和处理线性调频信号，加权精度1.5%	40	55	XK32	D_{11}-18	9
10	LY480A	高阻抗头					复合跨导电压20mV△；Z_I=10MΩ△；电压传输系数0.9；f_M=30MHz			XK26	T_3-4	10
11	LY480B	高阻抗头					复合跨导电压20mV△；Z_I=10GΩ△；：电压传输系数0.95△；f_M=30MHz			XK26	T_3-4	11
12	LY480C	高阻抗头					复合跨导电压20mV△；Z_I=10TΩ△；电压传输系数0.95△；f_M=30MHz			XK26	T_3-4	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.3 电视机电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		最大功耗	基本功能参数说明	工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
				V_{CC} (V)	V_{EE} (V)	P_{CM} (W)		− (℃)	+ (℃)			
1	T 4044	鉴频／鉴相器	双极	5		85m	V_{IC}=0.4V；V_{IH}=2.5V；f_O=80MHz	30	85	X K16	D-14	1
2	E 12040	鉴频／鉴相器	双极	5	5.2	0.52	t_r=1.5ns；t_f=1.5ns；f_O=8MHz	30	85	X K17	D-14	2
3	N G10	相位检测器	双极	6	6	0.2	输入信号幅度0.1～4V；输入信号失真度5%▼；$V_{O(P-P)}$±2V；电压比较器增益80dB；电压比较器响应时间40ns▼	20	85	X K18		3
4	H F505	全波相敏整流放大器	双极	15	15	0.3	L Z X1管芯，最大线性输入电压7V，输出零位误差电压40mV，误差电压温度系数50～200μV/℃，非线性度＜1%，不对称性＜1%，最高工作频率＞8kHz	55	125	XI183	F-14	4
5	L Z X1	全波相敏整流放大器	双极	15	15	0.3	V_{Imax}=6V△；非线性度1%；不对称性1%▼，f_M=8kHz△	40	85		T 12-14	5
6	L Z X1A	全波相敏整流放大器	双极	15	15	0.3	V_{Imax}=5V△；非线性度1%▼；不对称性1%▼；f_M=8kHz△	40	85	X K33	T 12-14	6
7	L Z X1B	全波相敏整流放大器	双极	15	15	0.3	V_{Imax}=6V△；非线性度1%▼；不对称性1%▼；f_M=8kHz△	40	85	X K33	T 12-14	7
8	L Z X1C	全波相敏整流放大器	双极	15	15	0.3	V_{Imax}=7V△；非线性度1%▼；不对称性 1%▼；f_M= 8kHz△	40	85	X K33	T 12-14	8
9	L Z X3A	相敏整流放大器	双极	15	15		V_{Imax}=1.5V▼；线性度5%；对称性8%▼；零位温漂1.5μV/℃▼；工作电流8mA▼；斩波效率30%	40	85	X K34	T 12-14	9
10	L Z X3B	相敏整流放大器	双极	15	15		V_{Imax}=1.5V▼；线性度3%▼；对称性8%▲；零位温漂1μV/℃▲；工作电流6mA▼；斩波效率30%					10
11	L Z X3C	相敏整流放大器	双极	15	15		V_{Imax}= 2V▲；线性度3%▼；对称性5%▼；零位温漂0.5μV/℃▼；工作温度6mA▼；斩波效率35%	40	85	X K34	T 12-14	11
12	L B 310	三相敏放大器	混合	15	15	0.3	最大不失真输入电压7V；输出零位误差≤25mV；输出零位误差温漂50～200μV/℃；非线性≤1%，不对称性≤1%；输出残余交流电压≤20mV；最高工作频率≥8kHz；极限输入电压≤12V	55	85	X K120	D-28	12
13	L B311	三相敏放大器	混合	15	15	0.1	最大输入电压≥5V；输出零位电压≤30V；非线性≤1.5%；对称性≤1.5%，最高工作频率≤25kHz	55	85	X K121	D-28	13
14	D7016	电子开关电路	双极	15		0.3	彩电遥控器用；电路电流12.5mA；THD=0.007%；串音抑制 68dB，控制电压3V				单P-8	14
15	D1362	电子音量控制电路	双极	10		0.5	彩电遥控器用；齐纳电压11.4V；直流电流18mA，A_V=19dB；THD=0.2%	20	85		单P-9	15
16	L T159	声控接收电路	双极	10		8mA	有效距离＞8 m；输入动作电平≤1mV，V_{OL}≤3V，V_{OH}≥13V	0	70	X I 74	P-14	16
17	D7910	电视频段选择器	双极	15		0.2	彩电遥控器用；静态电流60mA；输出漏电流50μA	20	85		单P-9	17

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音响电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7642	单片AM收音机电路	双极	1.3		0.25	最大灵敏度600μV、检波输出电压15mV，AGC范围30dB，电源电流0.2mA	10	60		TO-92	1
2	CD7642CS	单片AM收音机电路	双极	1.3～6			为低电压调幅收音机电路	10	60		S-1	2
3	D414	单片AM收音机电路	双极	1.4			输出电压0.8V～1.5V，使用频率范围＞3000kHz；功率增益70dB；总谐波失真4％	20	70	XJ 107	P-3	3
4	D501	单片AM收音机电路	双极	1.4			本电路与D414相同，但D414w；与D501的输入和输出引线调换一下	20	70	XJ 107	P-3	4
5	XG7641	单片AM收音机电路	双极	3		0.75	静态电流1.6mA；P_O=0.1W，最大灵敏度41dB；全谐波失真率2％。	10	60	XJ 74	P-16	5
6	D3839	单片AM收音机电路	双极	3			灵敏度3μV；输入过载量30mV；输出失真度＜3％	20	70	XJ 108	P-16	6
7	D7641	单片AM收音机电路	双极	3		0.75	灵敏度＞200mV_{mrs}；输出功率100mW；信噪比40dB	20	70	XJ 109	P-16	7
8	CD7642CS	单片AM收音机电路	双极	6			射频放大、检波器，AGC。AGC=30dB；最大灵敏度600μV；检波输出5～30mV	10	60		TO-92	8
9	D2204	AM/FM单片收音机电路	双极	6		0.15	FM失真系数1％；AMR=50dB；AM使用灵敏度25μV；高频输功率0.35W；AGC=40dB	10	70	XJ 110	P-16	9
10	D3814	AM/FM单片收音机电路	双极	6		0.15	FM失真系数1％；AMR=50dB；AM使用灵敏度25μV；高频输出功率0.35W；AGC=40dB	10	70	XJ 110	P-16	10
11	LH2204EP	AM/FM单片收音机电路	双极	6		1.0	R_L=8Ω；输出功率650mW（V_{CC}=9.4V）	40	85			11
12	XG4160	单片录音机电路	双极	6		1.2	ALC输入电平-12dB；前置放大器增益85dB；R=30kΩ；功率放大器电压增益45dB，P_O=2.2W	20	75	XJ 76		12
13	CD7628CP	单片录音机电路	双极	12		1.2	单前置放大及功放。前置放大输出电压V_{01}=0.7V_{rms}；缓冲放大输出电压V_{o2}=1.7$_{rms}$；功率放大输出P_0=0.96W	20	75		P-16	13
14	CD7613CP	单片AM/FM收音机电路	双极	13		0.6	AM本振，混频、中放、检波，FM中放、检波、功放、FM输入限幅电压57dBμ；输出功率＞0.28W；失真度0.5％	18	65		P-16	14
15	TB2204	单片收录机电路	双极	13▼		1	输出负载电阻8～45Ω；P_O=0.65W	10	70	XJ 16	P-16	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能数参说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	C D7738C P	单片收录机电路	双极	14		1.2	前置放大输出电压 V_{OM1} = 0.7V；缓冲放大输出电压 V_{OM2} = 1.5V；功率放大输出功率 P_{OM} = 0.96W	20	75	X I 76	P16S2	1
2	C D7668G P	录音，收音放大器	双极	6～15		0.75	收、录放大，ALC和静噪功能	20	70	X J 62	P-16	2
3	D7784	双前置放大器	双极	3～15		0.75	I_{CCO} = 5.5mA；开环增益 G_{VO} = 95dB；THD = 0.035%；串音抑制比60dB	30	75		P-16	3
4	D7658A P	双前置放大器	双极	3～16		0.625	包括偏置、ALC电路及两路全同的放大电路；I_{CCO} = 10mA、THG(ALC) = 0.6%，ALC平衡 = OdB，串音抑制比50dB、开环电压增益 G_{VO} = 75dB	25	75		P-16	4
5	L H3220C P	带ALC双通道前置放大器	双极	5		0.6	R_L 为10kΩ(放音)；680Ω(录音)；闭环电压增益40dB(放音)，58dB(录音)；$V_{O\max}$ = 1.2V；THD = 1 %	20	75			5
6	D7311	双前置放大器	双极	8		0.31	开环电压增益90dB；输出电压1.8V；全谐波失真度0.1%	30	80	XJ111	单P-9	6
7	D328	双前置放大器	双极	9		0.2	电源电流4mA；开环增益 G_V = 80dB、THD = 0.1%，串音抑制比65dB	25	75		单P-8	7
8	CD7668C P/BP	双通道前置录音放大电路	双极	9		0.75	前置放大：G_V = 78dB；$V_{O\max}$ = 0.8V；谐波失真0.15%；录音放大：G_V = 14.7dB；$V_{O\max}$ = 2.5V；谐波失真0.2%	25	75	X J 62	P-16	8
9	D3160	双声道汽车立体声前置放大器	双极	9		0.2	电压增益80dB；总谐波失真0.1%；输出电压1.8V	20	70	XJ112	单P-8	9
10	D3161	双声道汽车立体声前置放大器	双极	9		0.2	电压增益78dB；总谐波失真0.05%；输出电压1.3V	20	70	XJ113	单P-8	10
11	D1313H A	低噪声双前置放大器	双极	9		0.3	开环电压增益90dB：噪声1.3μV；失真0.05%	20	70		M159	11
12	D7668	双前置放，录放电路	双极	9		0.75	开环电压增益78dB；总谐波失真率0.15%；输出噪声电压0.26mV_{rms}；ALC平衡度0dB	20	70	XJ115	P-16	12
13	L D7232	双声道音频功率放大电路	双极	9		13	静态电流45mA；电压增益46.5dB；隔离度-50dB；输出功率：1.8W；输出噪声0.5mV_{rms}；输入电阻20kΩ	0	90	XJ122		13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7240	双通道音频功放	双极	9～18		25▼	P_O=5.8×2W(双通道),失真度THD=0.03%(4W,典型工作条件下),双通道时为0.07%(1W×2)内设过热、过压、短路保护功能	30	75		单P-12	1
2	D4440	双通道音频功放	双极	13.2		15	可用于汽车音响及盒式收录机。V_{CCmax}=18V(工作时),输出功率P_O:双通道6W×2;桥式19W, G_V=51.5dB,THD=0.1%,交越失真抑制比46dB	20	75		单P-14	2
3	CD7313GS	功率放大器	双极	14		0.75	单声道功率放大器。功率输出500mW;输入阻抗15kΩ;噪声输出0.4mV$_{rms}$;电压增益70dB	25	75			3
4	TB3220	双前置带ALC音频功放电路	双极	14▼		0.6▼	放音G_V=40dB;录音G_V=58dB;失真系数1%;Z_{imin}=21kΩ;R_L=680Ω△;V_O=1.2V▼	10	70	XJ63	P-14	4
5	CD7784GP	双前置放大器	双极	16		0.75	带有两组转换开关的双卡收录机用双前置放大器。开环电压增益G_{VO}=95dB;最大输出电压V_{OM}≥1.1V$_{rms}$	25	75		P-16	5
6	D20106	遥控接收前置放大器	双极	5		0.6	彩电遥控器用,静态电流1.8mA;输出漏电流2.2μA,输入端电压1.0～2.5V,A_V=80dB	20	70		单P-8	6
7	CD7325GS	双前置放大电路	双极	18		0.7	输入噪声电压V_{NI}=1.0μV;开环电压增益A_{VO}=100dB;静噪声抑制比MR=80dB	25	75	XI75	S09-3	7
8	CD3161CS	双通道前置放大器	双极	18		0.2	双声道前置低噪声放大器。闭环电压增益35dB;输入等放噪声1.2μV$_{rms}$;通道串音-65dB	20	75			8
9	TB1018/1018C	调频调幅中频放大器	双极	2.5～6		0.35	用于收音机、录音机中作调频、调幅、中频及检波放大	10	70	XJ43	D-14	9
10	TB416B	调频调幅中频放大器	双极	3～15		0.3	G_V=80dB;V_O=0.1V	10	70	XJ69	P-14	10
11	XG1018	AM/FM中频放大电路	双极	4		0.35	具有AM混频,中放,检波及FM中放,鉴频,音频前放。	20	75	XJ43	P-16	11
12	FY1018	调频调幅中频放大器	双极	4			同上。无信号电流(AM)8mA;(FM)9mA;G_V=AM(变频)11.5dB,AM(中放)50dB	10	70	XJ43	D-16	12
13	SF1018AM	调频调幅中频放大器	双极	4		0.3	G_V=75dB	20	70	XJ44	P-16	13
14	CD7640CP	AM/FM中频放大器	双极	5		0.75	FM/V_{IL}=40dBμ;S/N=65dB;V_O=85mV;AM/G_V=30dB,S/N=47dB	25	75	XJ71	P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	FY1201	调频调幅中频放大器	双极	5			静态电流：(AM)4.2mA，(FM)6.8mA；总增益(AM)87dB；(FM)98dB；AM检波输出115mV；全频波失真度0.8%	10	70	XJ28	D-14	1
2	D7640AP	FM/AM中放、检波电路	双极	5		0.75	检波输出电压85mVrms；信噪比65dB；谐波失真度0.05%	20	70	XJ116	P-16	2
3	BG2204	调频调幅中频放大器	双极	5.5		0.15	FM失真系数1%；AMR=40dB；AM使用灵敏度20μV；音频输出功耗0.25W；G_V=4.5dB～38dB	10	70	XJ16	P-16	3
4	8FZ3359	高增益低功耗窄带调频中频电路		6		0.042	I=3.6mA；输入限幅电压(-3dB)2-μV，灵敏度高	30	70	XI80		4
5	LY1018	调频调幅中频放大器	双极	6			用于收音机高中放电路，变频级电流0.3～0.6mA；一级中放电流0.5～1.5mA；二级中放电流0.6～1.8mA	20	70	XJ43	P-16	5
6	NS135	调频调幅中频放大器	双极	6			用于收音机高、中放电路，变频级电流0.3～0.6mA，一级中放电流0.5～1.5mA，二级中放电流0.6～1.8mA	40	85			6
7	XG1101	调频调幅中频放大器	双极	6			静态电流4mA；G_V=50dB；检波输出幅度20mV；变频电流0.2～0.5mA	20	75	XJ3	A-14	7
8	SL315	调频调幅中频放大器	双极	6		0.02	G_V=50dB	20	75	XJ13	D-14	8
9	XG260	调频调幅中频放大器	双极	6		0.09	G_V=90dB	20	75	XJ42	P-14	9
10	CD7687GP	调频调幅中频放大器	双极	6		0.75	FM输入灵敏度50dBμ；FM、AM检波输出电压68、50mVrms；AM信号噪声比43dB	25	75		P-16	10
11	SL1018C	调频调幅中频放大器	双极	9		0.35	G_V(AM)=51dB；G_V(FM)=65dB	20	70	XJ43	D-16	11
12	SL1018AM	调频调幅中频放大器	双极	9		0.35	G_V=51dB	20	70	XJ44	D-14	12
13	SF1018C	调频调幅中频放大器	双极	9		0.35		20	75	XJ117	P-16	13
14	CD1130CP	调幅中频放大器	双极	16		0.52	AM高频放大、变频、中放、检波、检波输出；检波输出V_{OD}=15.5dBm；信噪比>46dB	20	70		P-16	14
15	SF1205	AM/FM中频放大电路	双极	9		0.2	具有AM混频、中放、检波及FM中放鉴频功能	20	70	XJ72	P-14	15
16	CSC3359MD	高增益低功耗调频中频放大器	双极	12			输入限幅电压典型值2μV，鉴频输出电压700mV，混频电压增益46dB，滤波器电压增益51dB	55	125			16

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SL3084A	AM/FM收音机电路	双极	16		0.64	具有AM混频，中放，检波及FM中放鉴频。音频放大功能	20	85	XJ73	D-16	1
2	8FZ3357	低功耗调频调幅中放电路	双极	6			输入限幅电压10μV▼，鉴频V_O=3V；鉴频输出阻抗400Ω	30	70	XJ74	P-16	2
3	KD505	AM/FM中放电路	双极	8～12		0.055	二混输入阻抗3kΩ；一中静噪开启灵敏度0.15μV；音频输出幅度200mV	40	55	XJ75	D-16	3
4	XG3361	调频立体声解码电路	双极	6			Z_i=20kΩ；V_O=85mV；通道分离度45dB，灯驱动电流40mA	10	70	XJ14	D-16	4
5	LA3361	调频立体声解码电路	双极	6		0.4	通道隔离45dB；谐波失真0.2%；V_O=85mA			XJ14	D-16	5
6	SF3361	调频立体声解码电路	双极	6		0.4	通道隔离45dB；谐波失真0.2%；V_O=85mV	20	70	XJ14	P-16	6
7	SF7410	调频立声体解码电路	双极				通道隔离40dB；谐波失真0.25%；V_O=155mV	20	75	XJ16	P-16	7
8	D3361	锁相环调频立体声解码器	双极	6		0.4	输入电阻20kΩ；通道隔离度45dB；输出电压85mV；捕捉范围±2.5%	20	70	XJ123	P-16	8
9	LH3361CP	锁相环调频立体声解码器	双极	6		0.4	通道隔离45dB；V_O=115mV；Z_I=20kΩ；灯驱动电流40mA	20	70			9
10	CD7342GS	立体声解码器	双极	6		0.5	3V带锁相环立体声解码电路。隔离度35dB；最大输入信号400m；V_{rms}信噪比82dB	25	75			10
11	TB3361	调频立体声解调器	双极	6			Z_I=15kΩ△；V_O=66mV△；通道隔离度35dB△；鉴相范围±2.5%	10	70	XJ14	D-16	11
12	FY3361	调频立体声解调器	双极	6			Z_I=20kΩ；V_O=85mV；通道隔离度35dB；I_D=8.5mA	10	70	XJ14	D-16	12
13	FY3301	调频立体声解调器	双极	6			Z_I=20kΩ；V_O=80mV；灯驱动电流40mA；通道隔离度32dB；I_D=7mA	10	70	XJ15	D-14	13
14	5G3361	调频立体声解调器	双极	6		0.04	Z_I=20kΩ；V_O=85mV；灯驱动电流40mA；通道隔离度45dB	10	70	XJ14	D-16	14
15	D7343	调频立体声解码器	双极	8		0.5	输入阻抗33kΩ；隔离度45dB；捕捉范围±3%；信噪比74dB	20	70	XJ124		15
16	CD7343CP	调频立体声解码器	双极	8		0.5	分离度45dB；信噪比74dB；I_O=1.2mA；$SCAR_{;j}$=70dB	30	75	XJ57	E2	16
17	XG7410	调频立体声解码器	双极	12		0.6	单声道输出电压155mV；灯导通电压5.5mV；通道隔离度40dB	20	75	XJ16	P-16	17
18	8JM1310	调频立体声解码器	双极	12		0.55	分离度45dB；V_O=485mV；$SCAR_i$=80dB	25	75	XJ59	P-14	18

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CD3370CP	立体声解码电路	双极	16		0.52	带锁相环立体声解调，立体声噪声控制，高频切割控制。隔离度>40dB；信噪比>70dB；输出电平200mV_{rms}	20	70		P-16	1
2	SF3361	调频立体声解码电路	双极	16		0.4	灯驱动电流40mA；静态电流8.5mA；隔离度45dB；输入阻抗20kΩ；谐波失真0.2%；输出电压85mV；通道平衡0.5dB	20	70	XJ125	P-16	2
3	KD46	通信用低功耗高增益低谐波本振混频电路	双极	6~8		6m	通信机第二本振及混频电路；输入信号10.7MHz；本振10.235MHz；增益40~55dB；R_I=300Ω△；R_O=1kΩ▼；带宽8~25kHz	55	70	XJ49	T-10	3
4	KD8046	通信用低功耗高增益低谐波本振混频电路	双极	6~8		6m	通信机第二本振及混频电路；输入信号10.7MHz；本振10.235MHz；增益40~55dB；R_I=300Ω△；R_Q=1kΩ▼；带宽8~25kHz	55	70	XJ49	T-10	4
5	KD42	通信用低功耗高增益中频限幅放大器	双极	8~10		8m	G_{VIF}=80~90dB；R_I=3kΩ；限幅幅度为400mV	55	70	XJ45	T-10	5
6	KD8042	通信用低功耗高增益中频限幅放大器	双极	8~10		8m	G_{VIF}=80~90dB；R_I=3kΩ；限幅幅度为400mV	55	70	XJ45	T-10	6
7	KD44	通信用静噪电路	双极	8~10		8m	增益50dB；开启灵敏度为整机可用灵敏度数值的1/2；深静灵敏度为整机可用灵敏度数值的2倍	55	70	XJ47	T-10	7
8	XD8044	通信用静噪电路	双极	8~10		8m	增益50dB；开启灵敏度为整机可用灵敏度数值的1/2；深静灵敏度为整机可用灵敏度数值的2倍	55	70	XJ47	T-10	8
9	KD43	通信用低静态功耗放电路	双极	12		24m	增益60dB；R_I=20Ω；负载为40Ω时不失真功率150mW△	55	70	XJ46	T-10	9
10	KD8043	通信用低静态功耗放电路	双极	12		24m	增益60dB；R_I=20Ω；负载为40Ω时不失真功率150mW△	55	70	XJ46	E4-10	10
11	CD1140	车载收音机调频立体声中放	双极	16		0.64	FM、IF放大，正交检波，AF前置放大。输入限幅电压<29dB；解调输出电压260mV_{rms}；信噪比>72dB；AM抑制<50dB	20	70		P-16	11
12	D1018	AM/FM中放信号处理器	双极	4		0.35	电压增益50dB(AM)，46dB(FM)	20	70	XJ118	P-16	12
13	CD7335P	FM调谐器电路	双极	4		0.5	本振电压75mV；变频增益20dB；振荡停止电压1.5V	25	75	XJ40	E2	13
14	D1260	FM/AM调谐电路	双极	4.5		0.45	灵敏度35dBμ；信噪比8dB；AM抑制比60dB	20	70	XJ119	P-16	14
15	D3803	AM/FM信号处理器	双极	6		0.64	检波输出失真度1.0%；灵敏度3μV；输入过载量10mV；调幅抑制50dB比	20	80	XJ120	P-16	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D3804	AM/FM信号处理器	双极	6		0.64	检波输出失真度1.0%；灵敏度5μV；输入过载量10mV；调幅抑制比55dB	40	85	XJ121	P-61	1
2	CD7331CS	功率放大器	双极	8		0.7	3V单声道功率放大器。功率输出300mW；电压增益$G_V=50dB$；噪声输出$V_{NQ}=0.2mV_{rms}$	10	60			2
3	XG270	自动增益控制／静噪放大器	双极	12		0.1	$V_O=6V$；$G_V=40dB$；$\triangle G_V=-80dB$	25	75	XJ64	T-10	3
4	D5612	垂直偏转输出电路	双极	14.4			G-Y解调角236度，微分增益6%；解调输出直流电压1.9V；输出直流差动电压±300mV；G-Y色差输出比0.34倍	20	70	XJ126		4
5	X3418	连读可变斜率增量调制／解调器	双极	5～16		0.15▼	电源电流4～6mA；时钟频率32kbit/s；自动增益控制电流范围≤3mA；参考电压$V_{ref}=1/2V_{CC}$	0	70	XJ128	D-16	5
6	X3518	连读可变斜率增量调制／解调器	双极	5～16		0.15▼	电源电流4～6mA；时钟频率32kbit/s；自动增益控制电流范围≤3mA，参考电压$V_{ref}=1/2V_{CC}$	55	125	XJ128	D-16	6
7	F1596	平衡调制解调器	双极				完成调幅，混频，模拟运算，相位比较，鉴频等。载波抑制65dB；信号增益3.5V/V；载波馈通40μA			XJ127		7
8	FX1496	平衡调制解调器	双极	12	6	0.033	载波抑制50dB；$I_{IB}=12μA$；$I_{IO}=0.7μA$；信号通道电压增益3.5V/V；信号通道共模输入电压范围5V(p-p)；载波馈通$40μV_{rms}$	0	70	XJ129	T-10 P-14	8
9	FX1596	平衡调制解调器	双极	12	6	0.033	载波抑制50dB；$I_{IB}=12μA$；$I_{IO}=0.7μA$；信号通道电压增益3.5V/V；信号通道共模输入电压范围5V(p-p)；载波馈通$40μV_{rms}$	55	125	XJ129	T-10 P-14	9
10	8TZ1596	平衡调制解调器	双极	12	8	0.148	载漏$V_{CFT}=40μV$；载波抑制比$V_{CS}>50dB$，电源电流$I_{CC}<9mA$，$I_{EE}=5mA$，直流功耗$P_D=33mV$	40	85	XI79		10
11	D3220	双通道均衡放大器	双极	5		0.6	电压增益58dB；全谐波失真率0.10%；输入阻抗30kΩ	10	70	XJ132	P-14	11
12	CD7796GP	五点图示均衡电路	双极	4～16		0.75	单通道五点音频控制	20	70		D-16	12
13	CD7796GP	五点图示均衡电路	双极	16		0.75	电源电压$V_{CC}=16V$；全谐波失真度$THD=0.007\%$，输出噪声电压$V_{NO}=3.0μV$	30	75	XI78	P16S2	13
14	D7630	双音量、平衡、音调直流控制器	双极	6	6	0.75	单电源6V；双电源$V_{CC}\sim V_{EE}$：±4～±7V；输出噪声电压130μV—rms；音量控制80dB；串音70dB；总谐波失真0.1%	10	70	XJ133	P-16	14
15	CD7630CP	双通道、音量、平衡、音调控制电路	双极	14		0.75	单电源$V_{CC}=8\sim14V$；双电源$V_{CC}\sim V_{EE}=±4\sim±7V$；音量控制范围$V_R=80dB$，高调控制范围$V_B$(低音)=10dB，$V_I$(高音)=12dB	25	75	XI77	P16S2	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	D7796	双通道电子音量衰减器	双极	8		0.75	电源电流6.1mA；电压增益11.5dB；总失真率0.007%；噪声输出3.0μVrms	20	70	XJ134	P-16	1
2	XG829	五位高低音频带自动调节电器	双极	16		0.45	A_V=11dB；A_{TT}=20dB/V；V_O=5.5V	20	75	XJ136	D-14	2
3	CD9165	五曲选曲电路	BiMOS	3～6		0.3	电路由振荡电路、曲间检测电路，选中脉冲形成复位、清零、预置、译码、驱动器等组成，是录音机自动选曲IC，可驱动发光管	25	70		P-16	3 4
4	CD9167	九曲选曲电路	BiMOS	3～6		0.3	该电路可直接驱动数码管，是录音机自动选曲IC	25	70		P-16	5
5	CD9138	十五曲选曲电路	BiMOS	3～6		0.3	该电路是录音机自动选曲IC可直接驱动数码管和发光管	25	70		P-16	6
6	LC9165	收录机自动选曲集成电路	BiMOS	3～6		0.009	I_{OH}、I_{OL}≥30mA，输入灵敏度100mVrms	30	75	XI81		
7	D7341	选曲电路	双极	4～16		0.5	I_{CC}=2mA，(信号通道)阈值-18dBV，空白阈值-24dBV，混合放大增益G_{VO}=40dB	25	75		单P-9	7
8	XG2000	前后一曲自动选曲电路	双极	9		0.1	输出管饱和电压1.5V；输出截止输入电平50dBm；比较器导通电平3.5V；比较器截止电平2.2V	20	75	XJ61		8
9	CD7341P	前后一曲选曲电路	双极	16	0	0.5	一曲自动选曲用。信号检出电平$V_{S(ON)}$-18dBV；无信号检出电平$V_{S(OFF)}$-24dBV；最小检出无信号时间100ms	25	75			9
10	RSC6416	寻呼机信道控制专用电路	双极	1.5		2.4	滤波级输出电压0.8V_{P-P}；低压报警时的电源电压1.1V；整形级输出电压1.4V；节电功能电压1.1V	25	70	XJ138	D-18	10
11	SX806U/SX806	数字锁相电路	双极	9.5～11		0.23	最大输入频率≥130～150MHz；最小输入频率100kHz；电源电流12～21mA；VCO驱动范围2.2～8.5V	55	85	XJ140	D-16	11
12	CF170	自动增益控制、静噪放大器	双极	4.5～24		0.3	V_{ODC}=6V；漂移±200mV；I_{IB}=5μA；G_V=40dB；增益可控范围—80dB	55	125	XJ141		12
13	L1050	微型收音机电路	双极	1.5(钮扣)	0		无信号电流0.28mA；频率特性f_C=1MHz；f_M=400Hz；调制度30%；V_O=80dBμ；输出17mVrms	0	70	XJ142		13
14	FX02	通信专用调制器电路	双极	12		0.006▼	载漏小，信漏小，增益可调，直流工作点可调；载漏-40dB▼；信漏-40dB；增益－10dB△；增益温度稳定度0.5dB▼	40	85	XJ130	T-12 P-12	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.4 音 响 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	FX01	通信专用整制器电路	双极	24		0.18	载漏小，增益可调，工作频率 $BW=500$，100kHz；载漏抑制度40dB；信漏抑制度15dB，增益3dB；$Z_O=600\Omega$；$Z_{IF}=300\Omega$；载波工作电平0.01～5V；信号工作电平0.01～1V	40	85	XJ131	T-12	1
2	CD3102	时钟驱动电路	CMOS	4～10		2m	对4096位低压BBD具有直接驱动能力，两相输出，时钟信号频率是振荡频率的1/2	10	70		D-8	2
3	CD71010GP	收录机声光转换压控环形脉冲分配	MOS	9～18		<36m	三相驱动电流(1)725mA (2)>40mA两档振荡频率调制率1～1.5倍；可作三相步进马达驱动	10	70		P-8	3
4	CD62500GP	电子开关阵列	双极	V_{CLO} 35V	V_{CBO} 50V	1.0	输出漏电流 $I_{OLE}=10\mu A$，接通时间 $t_{on}=50ns$，关断时间 $t_{off}=200ns$	30	75	XI101		4
5	TB574J	电调谐用稳压器	双极			0.2	稳定电压 $V_Z=31\sim33.5V$，动态电阻 $R_Z=10\sim25\Omega$ 稳定电压温度漂移 $\triangle V_Z/\triangle T=-1.0\sim1.0mV/OC$	20	75	XD107	M148	5
6	CSC145146RD	四位总线输入锁相环频率合成器	CMOS	10		0.5	用于公用天线、电视调谐，AM/FM收音机扫描接收	55	85		P-20	6
7	CSC145156RD	行码输入锁相环频率合成器	CMOS	10		0.5	用于公用电视，调频/调幅收音机	55	85		P-20	7
8	CD7358GS	调频高频调谐电路	双极	8		0.5	变频增益 $A_C=31dB$，振荡电压 $V_{OSC}=150\sim350mV$ 停振电压 $V_{stop}=0.9V$	25	75	XI95	S09-3	8
9	CD7378GS	调频高频调谐电路	双极	8		0.5	变频增益 $A_C=31dB$；振荡电压 $V_{osc1}=440mV$ ($f_{osc}=60MHz$)；停振电压 $V_{stop}=0.9V$，$V_{osc2}=120mV$ ($f_{osc}=215MHz$)	25	75	XI96	S09-3	9
10	KD45	通信用话音放大限幅电路	双极	8～12		0.025	增益60dB△；$R_I=20k\Omega$；$R_O=1k\Omega$▼；限幅电平1.5～3V；输入信号范围0～5V	55	70	XJ48	T-10	10
11	KD8045	通信用话音放大限幅电路	双极	8～12		0.025	增益60dB△；$R_I=20k\Omega$；$R_O=1k\Omega$▼；限幅电平1.5～3V；输入信号范围0～5V	55	70	XJ48	T-10	11
12	BB460	超低噪声宽频带放大器			5		高电压增益60dB±2dB；可调增益50～60dB；可调带宽6MHz；低噪声1nV/Hz $\frac{1}{2}$ /2；低电流3mA；输入阻抗5.5～7.0kΩ；输出幅度2.5～3.6V(P-P)；输出电阻75～300Ω					12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.5 电 平 显 示 驱 动 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SF1405A	LED电平显示驱动器	双极			0.5	最大电源电压−0.3～14V；输出电压−0.3～14V；基准电压2.0～3.6V；静态电流20mA；放大器增益30dB	10	60	XJ 146	P-16	1
2	SF1405B	LED电平显示驱动器	双极			0.5	最大电源电压−0.3～14V；输出电压−0.3～14V；基准电压2.6～3V；静态电流15mA；放大器增益30dB	10	60	XJ 146	P-16	2
3	ZJ808	电平显示驱动器				0.1	输出管击穿电压8V△；最大正向电流150mA；静态电流10mA					3
4	ZJ808A	电平显示驱动器				0.1	输出管穿击电压10V△；最大正向电流150mA；静态电流10mA					4
5	ZJ808B	电平显示驱动器				0.1	输出管击穿电压15V△；最大正向电流150mA；静态电流10mA					5
6	D6884	电平显示驱动器	双极	3.5～16		1.1	以对数方式驱动5个发光二极管。I_{CCQ}=6mA。输出电路I_O=15mA，电压增益G_V=26dB	25	75		单P-9	6
7	CB2284	五位LED驱动电路	双极	3.5～16		1.1	电源电流I_{CC}典型值6mA、最大值8.5mA；灵敏度Vin典型值50mVrms(在V_{C3}电平上)；比较电平V_{C1}典型值、V_{C2}、V_{C3}、V_{C4}为3dB，V_{C5}为6dB LED常数电流I_{LED}典型值15mA、最小值11mA、最大值18mA、输入偏值电流I_{in}=1.0μA	25	75	XI83		7
8	D7366	电平显示驱动器	双极	4～12		0.6	5LED驱动，I_{CCQ}=3mA，I_O(1～5)=8mA，$I_{O(OFF)}$=50μA。电压增益0～20dB	25	75	单P-9		8
9	SF1405	电平指示驱动器	双极	4.4～12		0.5	可驱动五只发光二极管；Z_I=5MΩ；内有30dB直流放大器	10	60	XK40	P-16	9
10	5G1405	LED电平显示驱动器	双极	4.4～12		0.5	放大器输入偏流−2～0μA；比较器输入偏流−2～0μA；放大器失调电压−500～500mV；放大器增益30dB	10	60	XJ 144	P-16	10
11	CB1405	五点LED电平显示器	双极	4.5～12		0.18	V_{GO}>30dB；$I_{OL(D)}$=3～7.5μA；V_{REF}=2.6～3.0V	40	85	XJ 145		11
12	7DQ1	电平指示驱动器	双极	6		0.5	I_I=1.5mA；V_H=1.2V；V_L=1V			XK56	P-14	12
13	7ZO	电平显示驱动器		6		0.7	I_D=7～12mA；漏电流106μA▽	10	80	XK48		13
14	D1405	电平指示驱动器	双极	6		0.5	电源电流8mA；放大级失调电压−500～+500mV；放大级电压增益30dB△	10	70	XJ 156	P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.5 电 平 显 示 驱 动 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压		最大功耗	基本功能参数说明	工作温度范围		电路图号	外形图号	序号
				V_{CC} (V)	V_{EE} (V)	P_{CM} (W)		− (℃)	+ (℃)			
1	D2284	电平指示驱动电路	双极	6		1.1	灵敏度56mVrms；比较电平3.0dB，LED常数电流15mA；输入偏置电流−0.3μA	10	70	XJ 157	单P-9	1
2	D1403	电平指示驱动电路	双极	6		1.1	灵敏度85mVrms；比较电平3.0dB，LED常数电流15mA；输入偏置电流−0.3μA	10	70	XJ 158	单P-9	2
3	XG6124	五位LED电平表驱动器	双极	6		1.1	I_{CC}=5mA，V_I = 85mV；I_{OL}=15mA	25	60	XJ 143		3
4	N5405	电平显示驱动器		6～9			驱动电压：50mV▼；电平指示范围12±2dB；驱动电流10mA/只	10	50	XK25	D-14	4
5	CB7666	LED驱动电路	双极	6～12			间隔5dB，5dB，3dB，3dB双五位LED驱动器电路；I_{CC}(V_{IN}=0)4mA；I_O(V_{CE}=2V)20mA；$I_{O(off)}$≤50μA；G_V=12.6dB	40	85	XJ 147		5
6	D7666	电平显示驱运器	双极	6～12		0.75	5LED立体声驱动；I_{CCQ}=4mA；输出电流I_O=20mA；输出漏电流(off)=50μA/电压增益12.6dB	30	75		单P-16	6
7	CD7666GP	LED电平指示驱动电路	双极	6～12		0.75	5×2LED电平指示驱动	20	70	XK74	D-16	7
8	SL328	LED电平显示驱动器	双极	6～15			Z_{in}=15kΩ；V_{on}=13V	20	70	XJ 148	D-14	8
9	TB322	双五点电平指示驱动器	双极	6～15		0.7▼	V_{OH}=13V△；起辉电压1V▼第一只LED亮，4V▼两组LED全亮	10	70	XK56	P-16	9
10	CB322-01	LED显示驱动电路	双极	6～24			输入电压≤1V；输出电流(每级)≥20mA；输出漏电流≤100μA；功耗电流≤1mA(静态)，≤250mA(V_{IN}=AC5.5V，f=1kHz)	40	85	XJ 149		10
11	CB322-02	LED显示驱动电路	双极	6～24			输入电压≤1V；I_{OM}输出电流(每级)≥20mA；输出漏电流≤100μA；功耗电流≤1mA(静态)；≤250mA(V_{IN}=AC5.5V，f=1kHz)	40	85	XJ 150		11
12	CD7666P	双五点电平指示驱动器	双极	9		0.75	I_O=20mA；G_V=12.5dB；间隔5dB，5dB，3dB，3dB	30	75	XK74	P-16	12
13	LD1405	电平显示驱动电路	双极	9			静态功耗电流≤15mA；输出电流≥3mA；输出漏电流20μA；信号阶梯电平V_{D1}=35～65mV，V_{D2}=95～125mV，V_{D3}=155～185mV，V_{D4}=220～260mV，V_{D5}=280～320mV；基准电压2.6～3V			XJ 151	P-16	13
14	LD7666	双声道电平显示驱动电路	双极	9			静态功耗电流≤4mA；输出电流≥10mA；输出漏电流≤50μA；两声道第一灯电平差±1dB			XJ 152	P-16	14

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.5 电 平 显 示 驱 动 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LH1405CP	电平显示驱动器	双极	12		0.5	放大器开环电压增益30dB△	10	60			1
2	XG6104	五位LED电平驱动器	双极	12		0.5	$I_{CC}=3mA$；$I_O\leqslant15mA$；$V_C=0.5\sim3.0V$	20	75	XJ 154	M164	2
3	SL329	LED电平显示驱动器	双极	12~18			$V_{OH}=13V$	10	60	XJ 153	D-18	3
4	CD7366GS	电平指示驱动器	双极	14		0.6	单声道电平指示LED驱动；五点电平间隔5、5、3、3dB；驱动电流8mA；电压增益0~20dB	25	75			4
5	CD7667GP	电平指示驱动器	双极	14		0.75	双通道电平指示LED驱动；电压增益0~12.6dB；电平间隔5、5、3、3dB；驱动电流20mA	25	75		P-16	5
6	SL7366	LED电平显示驱动器	双极	14			$V_O=15V$	25	75	XJ 155	M166	6
7	SL322	电平驱动器		15			$Z_{min}=20k\Omega$；$V_{OH}=13V$△	20	70	XK20	D-18	7
8	SL325	电平驱动器		15			$Z_{min}=20k\Omega$；$V_{OH}=13V$△	20	70	XK22		8
9	SL327	对数型七灯电平驱动器		15			$Z_{min}=20k\Omega$；$V_{OH}=13V$△	20	70	XK24		9
10	SL330	七路发光显示驱动器	双极	15			$I_C=5mA$▼；$V_{OH}=13V$△；$I_{OH}=10mA$；$I_{OL}=100\mu A$▼	20	70	XK57	D-14	10
11	SL326	对数六灯电平驱动器	双极	18			$Z_{min}=20k\Omega$；输出驱动电流20mA△	20	70	XK23		11
12	D9031/9032	指示灯驱动器	MOS	9~20		0.01	振荡频率(无信号)0.5Hz；最高振荡频率20Hz；静态电流$I_{CCQ}=1.5mA$；输入电压1.2V	10	70		P-8	12
13	SL323	荧光显示驱动器	双极	20			$Z_{min}=20k\Omega$；$V_{OH}=18V$△	20	70	XK21		13
14	XG322	双五点电平表驱动器	PMOS	24		0.7	起辉电压1V；驱动电流20mA/只；$Z_i=20k\Omega$	20	70	XK20	D-18	14
15	CB555G	压控环形脉冲分配驱动器		10~20			三相驱动电流$I=20mA\pm5mA$；静态电源电流(空载)$I=3\sim5mA$；频率调制率1~15倍	20	70	XI82		15
16	5G0401	声控闪光电路模块		2~6			外接一只驻极体传声器和二个小体积电容即能正常工作输入声音信号灵敏度高不低。于18dB；驱动电流≥150mA，能同对驱动15只LED；静态电流≤0.5mA	0	70	XI88		16
17	CD71017	多功能程控闪光集成电路	MOS	3~6		0.6m	直接驱动LED，接通晶闸管实现220V交流灯光控制，六种基本闪光功能，三个控制端，可实现十四种以上闪光花样	10	70		D-16	17

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.5 电 平 显 示 驱 动 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (℃)	V_{EE} (℃)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	+ (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	5GM056	五路自动延时关机集成闪光电路	MOS	3			该电路主要用于各种装饰类产品和玩具产品，静态电流≤1μA，输出为5路N沟MOS管。驱动能力≥20mA/路。内部带有振荡器，外加一只电阻即能起振工作，可驱动5路发光二极管。并有自动延时关机功能	0	70	XⅠ87		1
2	5G055	八路集成闪光电路	MOS	3			静态电流≤1μA，输出为8路N MOS管，驱动能力≥20mA/路电路内部带有振荡器、外加电阻(100kΩ)即能起振工作。驱动8路发光二极管	10	70	XⅠ85		2
3	5G052	发射(旋转)式音箱发光集成电路	MOS	10～20		0.5	输入线性工作范围0.2～2V；分配器输出频率1～10Hz(输入信号为0.2～2V时，驱动电流，每路大于50mA	10	70	XⅠ84	D-8	3
4	5G167	旋转式音箱发光电路	MOS	10～20		0.5	静态电源电流≤2mA、输出驱动电流15～50mA；频率调制率≥10倍	10	70	XⅠ86	D-8	4
5	5G16617	八路同相驱动器	双极	65	0.3	0.625	输入高电平2.4V，输入低电平0.4V、输入低电平电流80μA，输入高平电流0.22－0.45mA，输出高电平58.5V、输出低电平3V；电源电流－回路0.4mA，全回路4mA	20	75	XⅠ103	D-8	5
6	5GM168	节日彩灯控制电路	MOS	12～15			输出驱动电流≥15mA、能驱动晶闸管，从而点亮四串钨丝灯泡。也可直接驱动LED。跳灯速率可按压控输入端的音频讯号大小控制、也可按RC振荡频率随意调节。可选择3或4路输出	0	70	XⅠ104	D-8	6
7	SF62083	八路达林顿驱动专用电路	双极	50		1.47	输入端能用TTL、MOS驱动，输出端可驱动电机负载，可作打字机执行机构，程控设备中驱动感性负载。输出电流400mA，输出漏电流50mA	40	85			7
8	SF3914	点／线显示驱动器	双极	25		1	可驱动10位LED、LCD或荧光管，可扩展到100级显示，内电压基准1.2～12V，工作电压3～20V，输出电流2～30mA			XⅠ105		8
9	SF54544	双路定向马达驱动专用电路	双极	12		1.15	输入端能用TTL、PMOS、CMOS驱动，根据输入逻辑可控制马达转向。输出电流±660mA，输出漏电流100μA	10	75			9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.6 电子琴电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LD820	电子琴音频功率放大器	双极	3～16		9mA▼	输出功率0.9W△(V_{CC}=9V)；频率响应(−3dB) 25～20000Hz；静态输出电压4～5V(V_{CC}=9V)；开环电压增益75dB	10	70	XJ 159	P-8	1
2	LD301	电子琴12分频器	双极	4～6		18mA▼	工作频率10kHz▼；输出幅度2V△	10	70	XJ 160	D-24 P-24	2
3	LN8705	电子琴节拍程控电路	E/D MOS	5		0.1	f_O=100Hz；V_{IH}=2.0V△；V_{IL}=0.8V▼；V_{OH}=8V△；V_{OL}=1.0V(OC门)	0	70	XI89	D-24	3
4	LDQ8631	电子琴节拍电路	双极	6		8mA▼	V_{OH}=3V△；V_{OL}=0.5V▼；节拍形式2/4、3/4、4/4	10	70	XJ 161	F-16, D-16 P-16	4
5	LDQ8632	电子琴主振电路	双极	6		8mA▼	V_{OH}=3V△；V_{OL}=0.5V▼；振荡频率1050±100Hz	10	70	XJ 162	D-16 P-16	5
6	LD303	电子琴双尺律分频器	双极	6		10mA▼	V_{OH}= 3V△；V_{OL}=0.5V▼；	10	70	XJ 163	D-16 P-16	6
7	LD401	电子琴节奏发生器	CMOS	6		20mA▼	V_{OH}=5.5V△；V_{OL}=0.5V▼；噪声容限0.6V△	10	70	XJ 164	P-16	7
8	LD402	电子琴节奏发生器	CMOS	6		20mA▼	V_{OH}=5.5V△；V_{OL}=0.5V▼；噪声容限0.6V△	10	70	XJ 164	P-16	8
9	LDQ8622A	电子琴六节奏发生器	NMOS	6		20mA▼	V_{OH}=5.5V△；V_{OL}=0.5V▼；噪声容限0.6V△	10	70	XJ 165	P-16	9
10	LDQ8622B	电子琴六节奏发生器	NMOS	6		20mA▼	V_{OH}=5.5V△；V_{OL}=0.5V▼；噪声容限0.6V△	10	70	XJ 165	P-16	10
11	LDQ810	电子琴电路	双极	6～9		0.11	频率范围190～735Hz；颤音6～10Hz；V_{OPW}=6.5V△；音符频率允许误差±3%▼，I_D12mA▼			XK39	M49	11
12	CD002CP	电子琴串并转换电路	MOS	7～10		0.05	主时钟0.47MHz、延时260ns，输入高电平V_{SS}、输入低电平0	0	70		P-16	12
13	CD101CP	电子琴音源发生器	MOS	7.5～10		0.35	输入高电平V_{SS}，输入低电平0～4V，音源信号幅度>0.3V，自动和弦输出>0.2V，自动琴音输出>0.3V，自动低音输出>0.4V，颤音输出频率6.5Hz，主时钟470kHz，音源时钟529.760kHz	0	70		P-40	13
14	CD011CP	电子琴键盘编码与节奏产生器	MOS	7.5～10			输入高电平$V_{SS}{}^{-1}$～V_{SS}，输入低电平0～3.4V。输出高电平>8.3V，输出低电平<2.5～3.4V 主时钟 470kHz	0	70		P-40	14
15	LDQ852-2	电子琴节拍电路	双极	9		10mA▼	V_{OH}=5V△；V_{OL}=0.7V▼；节拍频率可调范围0.5～10Hz	10	70	XJ 171	F-14	15
16	LDQ8615	电子琴六路互锁触发开关	双极	9		10mA▼	V_{OH}=8.5V△；V_{OL}=0.3V▼；稳压电压4.5±0.3V	10	70	XJ 167	D-16 P-16	16

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.6 电 子 琴 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LD101	电子琴主频振荡器	双极	9～12		15mA▼	振荡频率1MHz；输出幅度3V△	10	70	XJ 168	D-8 P-8	1
2	LDQ852-1	电子琴音阶颤音电路	双极	9		30mA▼	V_{OH}=3.5V△；V_{OL}=0.5V▼；频率可调范围f～f^3Hz；颤音频率可调范围0.5～20Hz	10	70	XJ 166	F-14	2
3	LDQ853-1	电子琴音阶颤音发生器和分频器	双极	9		25mA▼	V_{OH}=3.5V△；V_{OL}=0.5V▼；频率可调范围 g～f^2Hz；颤音频率可调范围0.5～20Hz	10	70	XJ 169	F-14	3
4	LDQ853-2	电子琴音阶、颤音发生器、功放和分频器	双极	9		25mA▼	V_{OH}=3.5V△；V_{OL}=0.5V▼；频率可调范围 g～f^2Hz；颤音可调范围 0.5～20Hz；输出功率0.25W△；带宽17kHz△	10	70	XJ 169	F-16	4
5	LDQ853-3	电子琴音频功率放大电路	双极	9		10mA▼	输出功率0.5W△；带宽17kHz△；最大闭环电压增益35dB	10	70	XJ 170	D-14	5

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.7 开关电源控制电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	S C205	接近开关电路	双极	-4.75~30			输出电流50mA；系统热阻120°k/W；电源电流3mA；输出饱和电压0.8V；输出漏电流100μA▼；感应距离可调电阻范围3kΩ△；滞后可调电阻范围0Ω；振荡频率1.5MHz▼	40	85	X J 182	D-14	1
2	T B305	接近开关电路	双极	30			振荡频率0.015~1.5MHz，输出电流25mA，输出漏电流10μA，感应距离可调、滞后电阻范围0Ω	25	85	X J 182	D-14	2
3	W3524	开关调整器控制电路	双极	4~40			V_{ref}=5V；电压调整率10mV；负载调整率20mV；V_{OP}=3.5V；纹波抑制比66dB；f_M=300kHz；t_{OPW}=0.5μs；占空比45%	0	70	X I 25	D-16	3
4	W1524	开关调整器控制电路	双极	6~40			V_{ref}=5V；电压调整率10mV，负载调整率20mV；纹波抑制比66dB；f_M=300kHz；V_{OP}=6.5V；t_{OPW}=0.5μs；占空比45%▼；G_V=80dB	55	75	X I 25		4
5	W2524	开关调整器控制电路	双极	6~40			V_{ref}=5V；电压调整率10mV；负载调整率20mV；纹波抑制比66dB；f_M=300kHz；V_{OP}=6.5V；t_{OPW}=0.5μs；占空比45%▼；G_V=80dB	0	70	X I 25	D-16	5
6	W3420	开关电源脉宽调制器	双极	10~30			V_{ref}=7.8V；基准温度系数0.008%/℃；基准电压调整率7.5mV/V；振荡频率2~200kHz；脉宽调整范围100%	0	70	X I 26	D-16	6
7	W3520	开关电源脉宽调制器	双极	10~30			V_{ref}=7.8V；基准温度系数0.008%/℃；基准电压调整率7.5mV/V；振荡频率2~200kHz；脉宽调整范围100%	55	125	X I 26	D-16	7
8	X 64	开关稳压器保护电路	双极	10~33		0.33	保护时V_O=7V；保护时阈值电平10mV	55	125	X I 27	D_2-12	8
9	S L 64	开关电源控制器	双极	9~25		0.2	输出电压1.8~30V可调	20	70	X I 17		9
10	S W3430	集成开关电源控制电路	双极	30		0.66	输出电压40V；基准电压V_{ref}=8.2V▼；基准电压温度系数0.03%/℃▼；静态电流22mA▼；最高输出频率5▼；线性频率稳定度0.04%/℃；上升时间40ns	0	70	X J 173	D-16 P-16	10
11	X 1525/1527	开关电源控制器	双极	35		1	V_{ref}=5.1V；振荡频率0.12~400kHz；t_{OPW}=0.3~1.3μs；占空比0~49%；输出驱动电平1~18V	55	125	X I 28	D_2-12	11
12	X 2525/2527	开关电源控制器	双极	35		1	V_{ref}=5.1V；振荡频率0.12~400kHz；t_{OPW}=0.3~1.3μs；占空比0~49%；输出驱动电平1~18V	25	85			12
13	X 3525/3527	开关电源控制器	双极	35		1	V_{ref}=5.1V；振荡频率0.12~400kHz；t_{OPW}=0.3~1.3μs；占空比0~49%；输出驱动电平1~18V	0	85			13
14	K 41	开关控制器	双极				作为数／模转换器开关控制	20	70	X I 12	F-14	14
15	5G8713	3~4相可编程序步进电机控制电路	CMOS	18	0.5	0.280	具有把基准时钟分配给3相或4相的功能，励磁方法有1相、2相、3_{01-2}相三种，每种可通过几个控制端的输入进行切换。并具有双或单时钟输入以及正／反和瞬间停转等功能。输入电压-0.5~V_{DD}+0.5V；输出电流35mA	40	85	X I 102	D-16	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.7 开 关 电 源 控 制 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (W)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LK001	声控(遥控)开关电路	双极	12～14			电源电流I_C≤18mA；闭环增益≥60dB；8kHz抑制比A_R≥15dB	40	45	XJ 172	P-14	1
2	XG5522	直流电机稳速电路	双极	3		1	V_{CC}=1.8～8V；I_{CC}=2.4mA；V_{ref}=0.49V；K=50；V_{sat}=0.13V	20	80	XJ 183		2
3	D6650	电机稳速电路	双极	3.5～15		1.3	基准电压1.15V，偏置电流1.2mA，饱和电压1.5V，分流比50	25	75		P-8	3
4	5G5511	直流电机稳速电路	双极	4～16		0.56	基准电压1.16V；静态电流1.2mA；分流比48.5；输出端饱和压降1.0V	20	80	XJ 184	M167	4
5	LH1470CP	直流电机稳速电路	双极	12		1.2	基准电压1.27V，2端偏流0.8mA，电流比例系数20；饱和压降1.5V	20	75			5
6	XG1470	直流电机稳速电路	双极	18		1.2	基准电压1.27V；V_{sat}=1.5V；K=20	20	75	XJ 185	M165	6
7	CD1470CS	微电机稳速电路	双极	18		1.2	录音机芯中电机稳速。基准电压1.27V；电流比例常数K=20	20	75		M165	7
8	CD5511CS /5512CS	电机稳速电路	双极	25		0.56	基准电压V_{ref}=1.06～1.26V；分流比K=44～53/21.5～25.5	20	80	XI97	S04-2	8
9	SD5511	电机稳速电路	双极	25		0.56	电机电流1A；分压电阻R_A+R_B100Ω；基准电压1.16V；静态电流1.2mA；分流比48.5；饱和电压1.0V	20	80	XJ 186	单P 4	9
10	TB5511	直流速度控制电路	双极	25▼		0.55▼	静态电流1.8mA▼；剩余电压1.35V▼；分流比53▼	10	70	XJ68	S-5	10
11	TB5512	直流速度控制电路	双极	25▼		0.55▼	静态电流1.8mA▼；剩余电压1.35V▼；分流比25.5▼	10	70	XJ68	S-5	11
12	CW574CS	电调谐稳压电路	双极	33		0.2	稳定电流10mA，动态电阻10Ω	20	75	XI98		12
13	SF54544	双路定向电机驱动专用集成电路		4～20		1.15	浪涌电流±1.2A；输出电流±330mA；输出电流±660mA	10	75	XI99		13
14	WNE8701	步进电机驱动器	组件	5～12			最高工作电流2、5、7、13、25A；最高工作电压80、120、150、210V；开通关断时间0.01ms；高压允许接通时间0.5ms；最高运行频率30kHz			XJ187		14
15	WG956AⅢ	超小型高压电源	组件				输入电压+15±0.5V；输入电流150mA；输出电流500μA；输入电压可变范围A_1=−220～−800，A_2=−300～−900，A_3±−450～−1100，A_4=−600～−1500			XJ188		15
16	WG956AⅡ	超小型高压电源	组件				输入电压+15±0.5V；输入电流150mA；输入电压可变范围：A_1=−220～−800V，A_2=−300～−900V，A_3=−450～−1100V，A_4=−600～1500V；输出电流400μA			XJ189	M160	16
17	WG956BⅢ	超小型高压电源	组件				输入电压+15±0.5V；输入电流220mA；输入电压可变范围：B_1=−220～−800V，B_2=−300～900，B_3=−450～−1100V；B_4=−600～−1500V，输出电流1mA			XJ188		17

7. 专门模拟电路及其它模拟电路

7.7 开关电源控制电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 - (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	WG956BⅡ	超小型高压电源	组件				输入电压+15±0.5V；输入电流220mA；输入电压可变范围：B_1=220～-800V，B_2=-300～-900V，B_3=-450～-1100V，B_4=-600～-1500；输出电流700μA			XJ189	M160	1
2	SGZ06	摩托车电子点火控制器	混合				大气压强106kPa，最低点火转速400r/min；点火连续性2次／周；点火提前角22°±2°；点火能量为三针放电连续点火	25	45			2
3	SGZ12	摩托车电子点火控制器	混合				大气压强106kPa；最低点火转速350r/min；点火连续性1次／周；点火提前角27°±1.5°；针放电连续点火	25	45			3
4	LZ4213	摩托车点火电路	双极				晶闸管点火触发控制电路，使CDI点火器的点火角自动跟踪范围扩大到20°触发时间精确，使车的功率增大，油耗降低，爬坡能力增强			XI110	D-14 P 14	4
5	LZ9201	摩托车点火角调节器电路	双极	12			点火角自动提前跟踪范围超过30°，导通角自动跟踪增大，具有抗干扰，超电压保护功能，内有稳压电源脉冲点可靠不受电压波动影响，可用6V电源。启动频率1Hz/s，静态电流55mA			XI109	D-16	5
6	LZ83A	汽车电压调节器电路	双极				额定负载电流40A，静态电流80mA，调节电压14.1V（转速6000r/min），温度补偿-10mV/℃，高温特性13V（T_A=90℃，加额定负载电流，转速6000r/min），			X1111	D-8 P-8	6
7	LZ4973	汽车点火器电路	双极				芯片内控电流为18mA，控制部分齐纳电源电压为7.2V，输入电压低电平为0.45V，高电平为2.5V，闭合时间与点火周期比为2～15%，输出级电源为9～16V			X I 12	D-16	7
8	LT1461	汽车电子闪光器	双极	9～18			双灯：I_{CC}<200mA；单灯：I_{CC}<80mA，I_{OH}<200mA；双灯闪频<90/min；单灯闪频<180/min；取样电阻0.015～0.05Ω	40	85	XI113	D-8	8
9	LT204	触发保护电路	双极	10～18		0.03	输出饱和电压1.9～2.3V，I_{CC}=0.5～2.0mA，I_{1N}=20μA，V_Z=9～10V	0	70	XI114	D-14	9
10	KY101	漏电保安器电路	双极	12			稳定电压8.5V；基准电压1.9V；输入钳位电压1.2V；比较基准电压1.2V；输出低电平≤0.3V；出输高电平≥0.8；输入灵敏度4～30mV			XJ190		10
11	M54123	漏电保安器电路	双极	12			输入钳位电压0.4～2V；输出低电平≤0.3V；输出高电平≥7V；输入灵敏度4～9mV；输出电流≤100μA；反应时间2～4ms；锁定器开启电压0.7～1.4V；锁定器开启电流≤5μA；锁定器输出电流≥200μA；锁定器关闭电压0.5V			XJ191		11
12	LTS54123L/54122L	对地漏电保护电路	双极	16		0.08	I_C=(20℃时)580μA，(25℃时)530μA，(80℃时)480μA；灵敏度17mVrms；4端高电平电流30μA；4端低电平电流37μA；输出电流75～200μA（不同温度条件下）；斯密特阈值1.4V；斯密特输电入流5μA；输出低电平电流200μA；输出基准电压6.7V；输入差模电压2V；电源限幅电压28V输出高电平维持能力0.6V；斯密特免翻转电源电压0.5V	20	80	XJ181		12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.7 开 关 电 源 控 制 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	DG6006	漏电监控电路	双极	18		0.1	I_{CC}=1.3～10m; V_I=11.5mV; t_{OW}=55ms; V_{OH}=3.5V; I_{OH}=400μA; V_{OLI}=0.1V	20	85			1
2	CD54123CS	漏电保护开关电路	双极	20～28		0.2	触发电压V_I=6.1mV	20	80	XI100		2
3	CS7510LS	高速漏电保护电路	双极	22～30		0.2	触发电压4～10mV，控制极电流90～100μA，门锁开启电压0.7～1.6V，输入箝位电压4.6～6.9V，动作时间1ms	25	85		单P-7	3
4	CS54123LS	高速漏电保护电路	双极	22～30		0.2	电源电流400μA，短路电压4～9mV，输出电流75～200μA，门锁开启电压0.7～1.4V；工作时间2～4ms	25	85		单P-8	4
5	SFM01	综合保护电路	双极			0.2	静态电流2.6mA，静态电压8V，基准电压1.2V或1.6V，动作电压15mV，输出高电平3.5V，输出低电平0.3V，输出电流0.8mA，LED驱动电流2mA	0	70	XI160		5
6	HG5401/5402	厚膜开关电源电路	双极				输入电压V_I=280V，输出电压V_O=110.5～119.5，设定电压$V_{设}$=−39.14V	20	125	XI90		6
7	HG5412	厚膜开关电源电路	双极			40	最大峰值输入电压$V_{I(P)}$=750V，输出电压V_O=112V，纹波1%TYP	20	125	XI91		7
8	HG6020	厚膜开关电源电路	双极		−5～−15	40	峰值输入电压$V_{I(P)}$=500V输入电流I_I=4A输出电压111V(典型)纹波特性1.5%	20	125	XI92		8
9	HG6576	厚膜微电机稳速电路	双极	25	−15	1	输入电压：HG6576A 6V±1.8V，HG6576B 9V±2.7V，HG6576C 12V±3.6V；转速误差$\Delta n \leq$20r/min	20	125	XI93		9
10	HG6577	厚膜微电机稳速电路	双极	25		1	输入电压V_I=12V±3.6V，转速误差$\Delta n \leq$20r/min	20	125	XI94		10
11	CM200	双路双向模拟开关	CMOS	5～15		0.015	模拟电压范围±15V；开关导通时间300ns；开关导通电阻70Ω；开断漏电流2nA；静态功耗15mW	55	125	XJ177	T-10	11
12	CM7510DIKD	四路双向模拟开关	介质隔离CMOS	+15		0.015	导通电阻75Ω；开关导通时间140ns；开关截止时间250ns；开关截止漏电流<5nA；过压保护±25V	55	85	XJ179	D-16	12
13	CD4053BEP	三2选1模拟开关	CMOS	18			输出低电平0.5V，输出高电平V_{DD}−0.05V；输入低电平2.25～6.75V，输入高电平2.75～8.25V；导通电阻80～250Ω，最大控制频率10MHz	40	85		P-16	13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.7 开 关 电 源 控 制 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	5G6514	开关电容低通滤波器	CMOS	5.0	0.0	0.023	过渡特性：90dB/oct	20	75	XJ175	D-8	1
2	5G6515	开关电容带通滤波器	CMOS	5.0	0.0	0.005	品质因数Q=66dB	20	75	XJ174	D-8	2
3	LB101	4阶切比雪夫开关电容滤波器电路	CMOS	5	5	0.5	电源电流3mA；截止频率10kHz；时钟输入80mV；直流增益4dB；阻带衰减-25dB；直流失调±50mV；输出短路电流：拉电流10mA；灌电流0.5mA；输出摆幅±3.6Vp-p；动态范围83dB；时钟摆幅±4.8V；温度系数500ppm/℃	40	85	XJ176	D-14	3
4	LB317	外同步脉宽式温控电路	混合二次集成	15	15		输出电压±12V；输出电流1.5A；脉冲频率0.9～1.1kHz；保护电路直流电桥：调零电阻范围±5Ω，可调电阻灵敏度±0.1Ω；控制电路直流电桥：调零电阻范围±5Ω，可调电阻灵敏度≤2Ω	55	85	XJ180	K-17	4
5	TM9073	电子开关	模块	5～15	0	≤1	控制电压3～V_{CC}；关断电压≤1Vdc；交流工作电压：110，220，380Vac，负载端峰值耐压(交流)600V；电压频率50Hz；隔离电压≥2000Vdc	0	70	XI108		5
6	SF325	电扇定时调速专用电路	双极	25		0.65	主要用于家用、工业用电扇定时、调速模拟自然风控制及各种电器定时、间断工作的控制定时时间长达8小时。节能效果好	20	70	XI107		6
7	FX5561	电冰箱温度控制专用集成电路	双极	15			稳压输出电压7.5V；稳压输出电流15mA；稳压输出纹波电压100mV▼；保护端输入电流2μA；V_{OH}漏电流50μA；除霜启动电压0.2V	10	70	XJ179	D-14 P-14	7
8	SL134A/234A/334A	集成恒流源	双极	0.9			测试电流误差8%▼；最小工作电压0.9V	0	70	XI39	T-3 S-1	8
9	5G7660	电源变换器	MOS	1.5～10		0.3	R_O=100～3000Ω；振荡频率10kHz；电压转换效率97%			XI30	D-8	9
10	TG8I	八路交换子	CMOS	10		0.5m	对八路模拟电压的选通传输；传输导通电阻500Ω▼；转换频率400kHz▼；模拟电压允许0～10V	55	85	XI8	D10-18	10
11	K42	倍流器	双极				作为数／模转换器的倍流管	20	70	XI13	F-14	11

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.8 电话机、钟表电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LH25610CP	脉冲按键式电话机电路	CMOS	3.5			数据保存工作电压1V；数据保存工作电流2μA；输出低电平电流125μA；输出高电平电流20μA；f_O=2MHz	0	70			1
2	CSC61825ARD	电话机脉冲拨号器	MOS	5		0.025	输入低电平20%V_{DD}，输出高电平电压V_{DD}−0.5V，输出低电平0.3V，晶振400kHz，晶振起止时间5ms，振荡频率稳定度1ppm/0.1V	55	85		D-18	2
3	LH91210C	脉冲／音频发号电路	CMOS	5.5	0	0.5	脉冲双音频兼容发号，32位号码重发，回路中断630ms	20	70	XI123	P18S3	3
4	LH9151-3	脉冲发号电路	CMOS	5.5	0	0.6	脉冲发号，22位号码重发	20	70	XI120	P16S3	4
5	HD91215A	电话机音频／脉冲发号电路	CMOS	5.5▽		0.5▽	数据维持电压1V；数据维持电流≤0.4μA；工作电流≤1.0mA（脉冲方式），≤2.0mA（音频方式）；输出低电平电流5.3mA，输出高电平电流2mA；f_{OSC}=3.58MHz	20	70		D-16	5
6	HD9104	电话机脉冲发号电路（末号重发）	CMOS	5.5▽		0.6▽	工作电流8μA（V_{DD}=5V，键盘不输入），30μA（键盘插上）；键压下周期≥30ms；时钟频率17.2～18.6kHz（V_{DD}=3 9V）	20	60		D-16	6
7	LH1032C	脉冲发号电路	CMOS	6	0		脉冲发号，23位号码重发	25	70	XI121	P18S3	7
8	RSC646/646B	电话机话音放大电路	双极	6～66	0	0.72	K_V=51.5±0.5dB；BW=300～3400Hz，增益变化≤0.5dB	40	85	XJ192	P-8	8
9	CSC285AGP	电话机双向话音网络	双极	22		1	线电压3.8～11.5V，发送增益40～50dB，发送失真小于2%，受话增益−9.9～19dB，受话失真小于2%	40	85		P-8	9
10	HD1240	双音调电子振铃电路	双极	<26			不带负载电流消耗1.5mA，激励电压13.2V，维持电压9V；输出摆动电压8V，输出频率1.5kHz、2.1kHz	20	70	XJ193	P-8	10
11	HD2410	电话机振铃电路	双极	22		0.4	电源起振电压19V；维持电压11V；电源起振电流2.5mA；维持电流1.4mA；触发电压10.5V；触发电流20μA；阻塞电压0.4V；阻塞电流−50μA；输出电压19V；振荡频率f_L=10Hz，f_{H1}=512Hz，f_{H2}=640Hz	45	65	XJ51b	P-8	11
12	HD2411	电话机振铃电路	双极	22		0.4	电源起振电压19V；起振电流2.5mA；维持电压11V；维持电流1.4mA；输出高电平19V；输出低电平1.6V；振荡频率f_L=10Hz，f_{H1}=512Hz，f_{H2}=640Hz	45	65		P-8	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.8 电话机、钟表电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	Y B8204	音调振铃电路	T T L	22			电源起振电压19V；维持电压11V；电源起振电流2.5mA；维持电流1.2mA；触发电压10.5V 触发电流20μA；阻塞电压0.4V；阻塞电流−50μA；输出电压19V					1
2	L M8205	电话机振铃电路	双极	24			起振灵敏度可调，2脚开路时灵敏度最高典型值为45mvA，起振电源电压大于16V小于21V，$I_{CCS}<4.2$mA	45	70	XI125	P-8	2
3	L M3204A	电话机振铃电路	双极	24			起振灵敏度<80mVA，起振电源电压大于15V，小于21V，输出电压($V_{CC}=21$V时)大于16V，小于21V，$I_{CCS}<3.0$mA	45	70	XI125	P-8	3
4	L H1240A	双音调电子振铃电路	双极	26	0		不带负载电流消耗$I_B=1.8$mA，激励电压13.5V，维持电压9.3V，250Ω负载输出电流为70mA，双音调频率比1.38	20	70	XI124	P8S2	4
5	L R1240C P	双音调电子振铃电路	双极	26			不带负载电流消耗$I_B=1.5$mA；激励电压13.2V；维持电压9V；输出摆动电压8V；输出频率范围15kHz	20	70	XJ193	P-8	5
6	L H2410	音频振铃电路	双极	29		0.4	启动电压大于19V时起振，输出双音频振铃信号，维持电压为11V。具有外触发、禁止功能	45	65		P8S2	6
7	L H8204	音频振铃电路	双极	29	0	0.4	输入电压>19V电路起振，输出双音频振路信号，输入电压<11V电路停振。带外触发、禁止功能	45	65	XI118	P8S2	7
8	R S C31001	电话机振铃电路	双极	<29	0	0.5	$f=461\sim703$Hz；$f_{调制}=9\sim11$Hz；起振灵敏度<50mVA；振铃声级70dB	40	85	XJ194	P-8	8
9	F S8204	电话机振铃电路	双极	29			起始电源电压19V；持续电压12V；维持电流0.9mA；输出电压19V($V_{CC}=21$V)；振荡频率$f_L=10$Hz，$f_{H1}=512$Hz，f_{H2} 6401Hz	45	65	XJ51	T-3 P-8	9
10	C S C8204	电话机振铃电路	双极	29		0.4	起振电压15～19V，维持振荡电压8.5～12.5V，起振电流1.4～3.3mA	40	85		P-8	10
11	C S C9106E P	电话机振铃电路	双极	29		0.5	起振电压15～19V，维持振荡电压8.5～12.5V，起振电流1.4～3.3mA，输出高电平20～22.5V，输出低电平0.7～2.0V	40	85		P-8	11
12	C S C31002	电话机振铃电路	双极	29		0.5	起振电压15～19V，维持电压8.5～12.5V，起振电流1.4～3.3mA，同T A31002	40	85		P-8	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.8 电 话 机 、钟 表 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	CSC1240A	单片振铃电路	双极	90			允许四个器件并行工作，内含稳压二极管和桥路	40	85		P-8	1
2	CSC1512AEP	电话机振铃电路	双极	85		1	起振电压19V，工作电流＜4mA，维持电压11V，铃信号起振电压40V	40	85		P-8	2
3	HD1062	电话机通话／传输电路		15			工作电压低（最小1.6V），平衡高阻送话器输入端(64kΩ)用于动圈式、电磁式或压电式送话器；不平衡高阻送话器输入端(32kΩ)用于驻极体送话器；可在低电流下与传统机并联工作	20	75		P-16	3
4	LZ9106	电话机振铃电路	双极	33		0.5	起振电压最小为17V，振荡电流最小为1.4mA，维持电压11V，振荡频率最小为9Hz			XI117	P-8	4
5	LZ9106C	电话机振铃电路	双极	27		0.5	起振电压最小为17V，振荡电流最小为1.4mA，维持电压11V，振荡频率最小为9Hz	10	70	XI117	P-8	5
6	LZ9106E	电话机振铃电路	双极	27		0.5	起振电压最小为17V，振荡电流最小为1.4mA，维持电压11V，振荡频率最小为9Hz	40	85	XI117	P-8	6
7	LH1062	通话／传输电路	双极	7.5	0	0.64	电子话机的全部通话和线路接口功能，适用于各种送受话器，工作电压＜1.6V	25	75	XI122	P16S3	7
8	QK5547A	石英钟电路	CMOS	0.5			石英振子频率 32768Hz；工作电流 I_{DD}(无载)2μA，I_{DD}(R_L=200Ω) ±4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.10mA；闹铃低电平电流0.25mA；闹铃输出时间0.5s；频率稳定度0.5ppm/0.1V；内含集成电容30pF；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度46.875ms			XJ114	P-8	8 9
9	QK5547B	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率 32768Hz；工作电流 I_{DD}(无载)2μA，I_{DD}(R_L=200Ω) ±4mA；闹铃高电平电流0.10mA、低电平电流0.25mA；闹铃输出时间0.5s；频率稳定度0.5ppm/0.1V；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度31.25ms			XJ114	P-8	10
10	5547	石英电子钟电路	CMOS	1.5			石英振荡频率32768Hz，1.5V单电池供电；低电流功耗，典型值1.0μA；每秒驱动一次步进电机，驱动脉宽有46.875ms及31.25ms；为了调整频率方便，有一个256Hz输出；响驱频率2048Hz；调制频率有8、1Hz及8×1/2×1/4两种	10	60	XJ114	P-8	11
11	3252	石英电子钟电路	CMOS	1.5			石英振荡频率32768Hz，1.5V单电池供电；低电流功耗(2～5μA)；每秒驱动一次步进电机，输出可选择三个不同的脉冲宽度：46.8ms、31.2ms、15.6ms；响闹输出频率2048×8×1Hz	10	60	XI126	P-8	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.8 电话机、钟表电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	1444	石英电子钟电路	CMOS	1.5			石英振荡频率32768Hz，1.5V单电池供电，功耗典型值0.7μA，低阻抗电机输出，可供双极步进电机用，闹钟输出驱动晶体管，电机脉冲周期及宽度、闹钟频率、调制及占空系数可选择	20	70	XI127	P-8	1
2	C1007[illegible]	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率32768Hz；工作电流I_{DD}(无载)4μA，I_{DD}(R_L=200Ω)±4mA；闹移高电平电流0.3mA、低电平电流0.5μA；闹铃输出时间0.5s；频率稳定度0.5ppm/0.1V；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度46.875ms			XJ114	P 8	2
3	C1007H	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率32768Hz；工作电流I_{DD}(无载)4μA，I_{DD}(R_L=200Ω)±4mA；闹铃高电平电流0.3mA，低电平电流0.5μA；闹铃输出时间0.5s；频率稳定度0.5ppm/0.1V；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度31.25ms			XJ114	P-8	3
4	C1444Y	石英钟电路	CMOS	1.5		0.125	石英振子频率32768Hz；工作电流I_{DD}(无载)2μA，I_{DD}(R_L=200Ω)±4mA；闹铃高电平电流0.3mA；频率稳定度0.04ppm/0.1V；电机脉冲周期及宽度有多种选择	20	70	XJ114	P-8	4
5	TD5631DA	石英钟电路	CMOS	1.5	0	0.3	工作电压单电源1.5V；I_{DD}=3μA▼ I_O=4mA△；f_O=32768Hz；△f/f=1ppm/0.1▼；输出脉冲宽度46.875ms	20	70	XI115	P-8	5
6	TD5512F	石英钟电路	CMOS	1.5	0	0.1	工作电压单电源1.5V；I_{DD}=40μA▼；I_O=3mA△；△f/△V=2ppm▼；输出脉冲宽度46.875ms	20	70	XI116		
7	3262/3272	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振荡频率32768Hz，1.5V单电池供电；低功耗典型值2μA；每秒驱动一次步进电机，可选择三种驱动脉宽：46.8ms、31.2ms和15.6ms；响闹频率：3262为2048×8×1/2×1/4Hz，3276为2048×8×1Hz	10	60	XJ50	P-8	6
8	QK3272C	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率32768Hz；工作电流(无载)1.5μA，(R_L=200Ω)±4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.8mA，低电平电流0.8mA；频率稳定度0.5ppm/0.1V；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度31.25ms			XJ50	P-8	7
9	QK3272D	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率32768Hz；工作电流(无载)1.5μA，(R_L=200Ω)±4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.8mA，低电平电流0.8mA；频率稳定度0.5ppm/0.1V；外接可变电容5～30pF；电机驱动脉冲宽度46.875ms			XJ50	P-8	9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.8 电话机、钟表电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	5512F	高频石英钟电路	CMOS	1.5			石英振荡频率4.19MHz，1.5V单电池供电；低功耗电流，最大值40μA；可驱动双极型器件和1Hz步进马达，输出脉宽为46.875ms，响闹输出脉冲信号受8Hz和1Hz调制的2048Hz信号	2	75	XJ22	P-8	1
2	KW5512F	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率4194304Hz；工作电流(无载)30μA，(R_L=200Ω)±2.4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.6mA；频率稳定度2ppm/0.1V；电机驱动脉冲宽度46.875ms			XJ22	P-8	2
3	KW5512G	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率4194304Hz；工作电流(无载)30μA，(R_L=200Ω)±2.4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.6mA；频率稳定度2ppm/0.1V；外接可变电容2～18pF；电机驱动脉冲宽度31.25ms			XJ22		3
4	SGZ02	钟振电路	双极	5			起振电压4.2V；功耗100mA；工作频率150MHz					4
5	SGZ03	钟振电路	双极	5			起振电压4.1V；功耗100mA；工作频率150MHz					5
6	SG215	汽车电子表转速电路	双极	16.5			稳定电压8.1V；电流量12mA；输入脉冲频率10MHz	40	70		P-8 P-8	6
7	LY5631DA/BA	石英钟电路	CMOS		1.5	0.3	石英振子频率32768Hz；静态工作电流典型值1μA；外接瓷介电容33～39pF；LY5631BA输出脉宽31.240ms；LY5631DA输出脉宽46.875ms；闹铃高电平电流最小值7.0mA；闹铃低电平电流最小值7.0mA；闹铃输出时间on：0.5s，off：0.5s	10	55	XI119		7
8	C1010	石英钟电路	CMOS	1.5			石英振子频率4194304Hz；工作电流(无载)40μA，(R_L=200Ω)±4mA；电机脉冲周期2s；闹铃高电平电流0.3mA；频率稳定度2ppm/0.1V；电机驱动脉冲宽度46.875ms	0	70	XJ22		8
9	LH2560C	脉冲按键式电话机电路	MOS	3.5			I_{OH}=1mA；T=500ms；F_{OSC}=10Hz	30	70	XI212	D-18	9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.9 照 相 机 、传 感 器 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	F3S04	电子程序快门集成电路	双极	3			电池测光，低照度警告，自动曝光，自拍等功能	20	70	XK79	P-18	1
2	SF1212	电子快门集成电路	双极	3			自然爆光时间13～16ms，自然爆光时间差1ms▼	20	70	XK66	F-10	2
3	3PS-1	照相机快门电路	双极	3		0.075	EV值适应范围8～15V；精度0.6EV▼；光敏元件阻值2～120kΩ；Pow＝100mW△	20	40	XK36	F_{10}-41	3
4	SF3S04	电子自拍程序快门电路	双极	3.2			蜂鸣电子自拍，电子程序快门自动曝光，电池检测，低照度警告	20	70	XI 128		4
5	F3S05	DF照相机内测光电路	双极 MOS	3			DF相机内测光，具有稳压、时间延迟测光、温度补偿、信号幅度放大、加法等功能	20	70	XK80	M59	5
6	F1211	相机自动曝光控器电路	双极	3			电池检测，低温度警告，闪光功能	20	70	XK81	F-10	6
7	F1212	照相机电子程序快门集成电路	双极	3			自动曝光，低照度警告，电池自动检测，自动对焦	20	70	XK82	F-10	7
8	TBZ001B	照相机测光电路	双极	2.8	0	30mA	V_K＝1.3～1.55V；R_{in}≥25k℃；I_L≤5mA	40	85	ZM63	K-14	8
9	CW-2	半自动相机测光电路	双极	3	0	0.015	上门限电压1.70V；下门限电压1.30V；上门限电压精度±0.05V；下门限电压精度±0.05V；自锁电压2.1V；自锁电压精度±0.2V；输入阻抗＞5MΩ	25	50	XK83	P-8	9
10	RS2001	测光电路	双极	2.2～3.2	0	0.05	窗口电平宽度0.18V；延时≤10s；蜂鸣节拍2Hz；定点测光	25	70	XK84	D-16	10
11	3MP-1	测光电路	双极	3		15m	门限电压1.75V；Pow＝100mW△	20	40	XK37	F_{10}-14	11
12	ZH-3	电测光集成电路	双极	3		0.15	输出电平可直接与TTL、CMOS电路相匹配，灵敏度可调，窗口电平范围0～500mV	40	85	XK85	F-14	12
13	BW-Ⅱ	外测光电路		3			V_W＝450V±100V；R_i≥30MΩ；静态电流≤5mA；I_O＝≥8mA；V_{max}≥6V；V_{min}≤1.9V	20	40			13
14	BCK-6	奥卡照相机专用电路		2.1～3.5			自动曝光范围EV8～EV16；曝光速度1/8～1/500秒；曝光精度：速度误差≤10%，自拍延时7～13s	20	55			14
15	F335	半导体温度传感器					工作输出电压2.98V；非校准温度误差2℃；25℃标定的温度误差1℃；输出电压温漂＋10mV/℃	45	100	XK86	B-1	15
16	SL616	集成温度传感器	双极	15			温度系数10mV/℃；常温输出2.98V	40	125	XK60	T-4	16
17	SL590	二端集成温度传感器	双极	4～30			温度系数1μA/℃；常温输出298.2μA	55	150	XK87	B-1	17

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.9 照 相 机 、传 感 器 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SL18	线性霍尔传感器	双极				I_{CC}=6～15mA；输出电压范围1.5V△；霍尔输出电势不对称度20%▼；霍尔效应线性范围50mT(500Gs)	10	70	XK58	D-14	1
2	SL19	线性霍尔传感器	双极	6～15			磁灵敏度43V/50mT(500Gs)；线性输出电压0～±5V；输出电压失调50mV	0	70	XK59	D-14	2
3	SL3501M	集成线性霍尔传感器	双极	8～16			I_{CC}=10mA；磁灵敏度1400mV/100mT(1000Gs)	0	70	XK88	P-8	3
4	SL3501T	集成线性霍尔传感器	双极	8～12			I_{CC}=10mA；磁灵敏度700mV/100mT(1000Gs)	0	70	XK89	M168	4
5	SL3030/3075	开关霍尔传感器	双极	24			I_O=25mA；磁场工作点25mT(250Gs)；磁场释放点−25mT(−250Gs	0	70	XK61	E-7	5
6	LCM837/6837	磁敏(霍尔)开关电路		10		0.09	回路电压0～20V；电源电流10mA；回路电流15mA；低电平输出电压0.4V；输出磁感应强度B(H−L)≤750mT，B(L−H)≥100mT；高电位输出电流$I_{OH(1)}$=10μA，$I_{OH(2)}$=10μA；输出电源电流I_{CCH}≤6mA，I_{CCL}≤9mA	20	75	XK90		6
7	LCM001	磁敏(霍尔)线性电路	MOS	12		0.04	磁灵敏度$\triangle V_O/\triangle B$≥20mV/mT；负载阻抗$R_L$=12kΩ；非平衡电压$V_O$=2.5～10V；回路电流$I_D$=10mA	10	65	XK91	D-8 P-8	7
8	LCM839/6839	磁敏(霍尔)开关电路		18		0.12	回路电压0～30V；电源电流I_{CC}=8mA；回路电流20mA；低电平输出电压0.4V；输出磁感应强度$B_{(H-L)}$≤750mT，$B_{(L-H)}$≥100mT；高电位输出电流10μA；输出电源电流I_{CCH}≤6mA，I_{CCL}≤7mA	50	75	XK90		8
9	SL3019	可变电源开关霍尔传感器	双极				V_{OL}=50mV▼；I_{OH}=100μA▼；磁场释放点(50×240)×10^{-4}T(50～240Gs)	0	70	XK61	E-7	9
10	SL3020	可变电源开关霍尔传感器	双极				V_{OL}=85mV▼；I_{OH}=50μA▼；磁场释放点(90×240)×10^{-4}T(90～240Gs)	0	70	XK61	E-7	10
11	TD590	两端集成温度传感器	双极	4～30	4～30		输出电流298.2μA；量程−55℃～+150℃；输出电流温度系数1μA/℃；非线性度±0.3℃	55	125	XI129		11
12	HTS1	集成温度传感器	双极	3.0～30		0.2	外接电阻典型值550Ω；25℃输出电流298.15μA；温度灵敏度1μA/℃；线性度0.3～1.0%；动态阻抗10MΩ	55	150	XI130	B-1	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.10 录像机电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外型图号	序号
1	LT7025	录像机制式判别电路	双极	5.3~6.9 7.5~10		0.5	限幅放大器限幅电压1.1~1.9V，比较器1输入门限电压4.3V，比较器2输入门限电压3.5V，比较器1输出电压3.6V△，比较器2输出电压3.6V△，限幅放大器增益19~26	25	75	XI 205	ZIP-18	1
2	LT7016	录像机视频开关电路	双极	15		0.3	全谐波失真度≤0.1%，串扰度≥50dB，噪声指数≤−80，消隐脉冲电平−100~100dB，控制门电压2.2~3.0mV	20	65	XI20	单P-8	2
3	LT7755	录像机音频开关电路	双极	15			工作频率70kHz，I_{CC1}≤8mA，I_{CC2}≤8mA，R_{IN}=50Ω，输入门限电压11.5V	0	70	XI 206	单D-5	3
4	LT5201L	录像机音频开关电路	双极	+18	−18	0.8	频带宽度7.0MHz，输入失调电压6.0▼，最大输出电压±12V△，输入电阻0.3mΩ△，输入失调电流200nA▼，输入偏流500nA▼，共模输入电压±12△，转换速率2.2V/ns	20	75	XI19	单D-8	4
5	LT6209	录像机可逆电机驱动器	双极	18		2.2	输入阈电压0.7~2V，输出电压6.6V△，输入电压0.3~V_{CC}，输入电流50μA▼，输出漏电流0.1mA▼，静态工作电流10mA▼	25	75	XI18	单D-10	5
6	LT17393	录像机双比较器	双极	36		0.57	输入失调电压5mV▼，输入失调电流±50nA▼，输入偏值电流250nA▼，共模电压范围0~−1.5V，差模输入电压36V▼，输出端吸入电流6mA△，大信号响应时间300ns，响应时间1.3μs	0	70	XI36	D-8	6

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模 拟 信 号 调 节 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{CC} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外型图号	序号
1	BD512	模拟延迟线	NMOS	6～18		5.4m	工作频率0.5～400kHz；动态范围50dB；输入信号范围5～2400mV；最大输出电压2.8V	55	85	XK 101	D-8	1
2	CD3207	1024级混响延时BBD	MOS	4.5～7.5			可变信号延时2.56～51.2ms，无插入损耗S/N=73dB 失真小，THD=0.47 时钟10k～200kHz	20	60		P-8	2
3	CM3007	模拟延迟线	PMOS				各端电压−18+0.3V，输出电压−18+0.3V，贮存温度−55～150℃	55	85	XI 131	P8S D8S	3
4	C232	CCD模拟延迟线	NMOS				时钟频率f_C=500kHz；转移效率η=99.99%；动态范围D_R=60dB；输出幅度V_O=700mV；暗电流尖峰 10mV▼			XI 135	D18M	4
5	C22/23	512位CCD模拟延迟线	MOS	5～15			转移效率99.9%△；动态范围40dB△；V_{OP}=0.5V▼	40	55	XK 27/28	D-18	5
6	BAD32	CCD抽头模拟延迟线	MOS			0.75	V_I=4V；钟频5MHz▼；动态范围50dB△；抽头数32个；每抽头输出电压2V	40	85			6
7	BD512	模拟延迟线	NMOS	15			静态电流0.3mA；工作频率0.5～400kHz；动态范围50dB；转移效率99.93%；输入信号2400mV；输出电压2.8V▼；时钟栅电容 180pF；输入电容2pF	55	85	XI 133	D8S	7
8	BD1024	模拟延迟线	NMOS	15			静态电流0.2mA；工作频率100kHz；动态范围 50dB；转移效率 99.95%；输入信号2000mV	55	85	XI 132	D-8	8
9	BAD-32	抽头模拟延迟线	MOS				功耗电流 30mA；时钟频率0.2MHz；时钟幅度+14V；时钟线电容50pF；控制电压$V\phi$=−1V；输入电容3pF；每抽头输出电容3pF；输入电压V_{P-P}=4V；每抽头输出电压2V；动态范围50dB	40	85	XI 134	D-40	9
10	BAD320	CCD抽头模拟延迟线	MOS	15▼		0.75	V_I=4V；钟频5MHz▼；动态范围50dB△；抽头数16个；每抽头输出电压2V	40	85			10
11	GZ110	CCD模拟延迟线	MOS				转移效率99.97%△；动态范围40dB△；V_{OP}=0.8V▼；信噪比40dB	40	40	XK29	D-28	11
12	GZ111	CCD并入-串出延迟线	MOS				转移效率99.95%△；动态范围 60dB△；V_{OP}=0.3V▼；信噪比50dB	40	40	XK30	D_{13}-28	12
13	GZ112	CCD并入-串出延迟线	MOS				转移效率99.95%△；动态范围 60dB△；V_{OP}=0.8V▼；信噪比50dB	40	40	XK30	D-40	13
14	GZ411	CCD串入-并出延迟线	MOS				转移效率99.95%△；动态范围60dB△；V_{OP}=0.5V	40	40	XK31	D-40	14
15	5GMSLTD-60	电话模-块绳路延迟电路	MOS		54～66		主要功能为市内电话通话结束后60s延时，绳路强拆用。延时时间 59～61s 输出漏电流	0	55	XI 142		15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模 拟 信 号 调 节 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
							10μA，输出饱和压降2V、输出端反向击穿电压160V，输出电流40mA					
1	X441	对数放大器	双极	8	8	123～201m	差分输出失调电压±60mV，直流误差2dBV，上升时间20ns	55	125	XI 137	D16S	1
2	WG755A	对数放大器		±15 ±0.01			传输特性 $-K\lg(V_I/V_R)$；增益因子1、2、3、4、5V/Decade；基准电压0.1、1V；输入范围1mV～10V；温度系数±0.05%/℃；误差±1%			XK92		2
3	WG755B	对数放大器		±15 ±0.01			传输特性 $-K\lg(V_I/V_R)$；增益因子1、2、3、4、5V/Decade；基准电压0.1、1V；输入范围1mV～10V；温度系数±0.05%/℃；误差±1%			XK92		3
4	WG755C	对数放大器		±15 ±0.01			传输特性 $-K\lg(V_I/V_R)$；增益因子1、2、3、4、5V/Decade；基准电压0.1、1V；输入范围1mV～10V；温度系数±0.05%/℃；误差±1%			XK92		4
5	WG855系列	反对数放大器		±15 ±0.01			传输特性 $V_R\times10^{-(V_I/K)}$；增益因子1、2、3、4、5V/Decade；基准电压0.1、1V；输入范围 $-2\leqslant V_I/K\leqslant2$；输出范围1mV～10V；温度系数±0.1%/℃；误差1%			XK93		5
6	FD109	交流对数放大器		15	15	1.2	最小输入电压1μV；对数精度0.1dB；温度稳定度0.4dB；输入电压动态范围100dB；Z_I 600kΩ；$Z_0=100Ω$；带宽2kHz			XK94		6
7	X1538	电流放大器	双极	+5～20	−5～20	2.8▼	输入阻抗400kΩ；输出阻抗10Ω；功率带宽1.5MHz；输出电流可调范围±5～±300mA；电流增益2000	55	125	XK95		7
8	X1438	电流放大器	双极	+15	−15	2.8▼	输入阻抗400kΩ；输出阻抗10Ω；功率带宽1.5MHz；输出电流可调范围±5～±300mA；电流增益2000	0	70	XK95		8
9	FX0002	电流放大器	双极	+22	−22	0.6	输入阻抗400kΩ；输出阻抗60Ω；直流输入失调电流±60μA；直流输出失调电压±10V；谐波失真0.1%；上升时间7ns	55	125	XI 166	T-8	9
10	FX0002C	电流放大器	双极	+22	−22	0.6	输出阻抗400kΩ；输入阻抗60Ω；直流输入失调电流±60μA；直流输出失调电压±10V；谐波失真0.1%；上升时间7ns	0	85	XI 166	T-8	10
11	LOG01N	直流对数/反对数放大	混合	12～15	12～15	0.18	输入动态范围60dB；电路精度±1%；输入动态范围±4V△	10	70	XK45	M38	11

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模拟信号调节电路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{CC} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	X39	对数中频放大器	双极	9		0.13	限幅电平170mV；最大RF输出信号1.2V_{P-P}；增益随电源电压变化0.7dBV/V；噪声系数5dB；电压增益9.5dB	55	125	XI 139	D8S	1
2	C4046	锁相环电路	CMOS	3～18		1.6m	最高工作频率1.2MHz；$V_{OH}\approx V_{DD}$；$V_{OL}\approx V_{SS}$；输出驱动电流1.3mA	40	85		D-16 P-16	2
3	CC4046	锁相环	CMOS	3～18	0	1.6m	$f_O=0.6$MHz；$C_1=50$pF；$R_2=8$；$R_1=10$kΩ，$V_{LOIN}=V_{DD}$	55	125		D-16 F-16	3
4	DG14046B	锁相环	MOS	3～18		0.72m	$f_O=0.7$MHz；线性度0.6%；最小输入灵敏度800mV	40	85	XK11	D-16	4
5	J691A	锁相环	CMOS	4～18		0.3m	$f_M=0.2$MHz；$V_{OH}=9.9$V；$V_{OL}=0.1$V；$I_I=1$μA；输出驱动电流0.3mA	40	85	XK10	D-16 P-16	5
6	J691B	锁相环	CMOS	4～18		3m	$f_M=0.5$MHz；$V_{OH}=9.9$V；$V_{OL}=0.1$V；$I_I=0.1$μA；开关时间150ns			XK10	F-16 D-16	6
7	BGB564C	高频锁相环	双极	5		0.4	最大V_{CO}频率60MHz，频率随温度漂移850ppm/℃，信噪比40dB，调幅抑制比35dB，解输输出电压140mV，线性度3%，输出电流6mA	0	70	XI 204	J-16	7
8	ER4807	锁相环泵电路	双极	5			$V_{IL}=0.5$V；$V_{IH}=3$V；$V_{OL}=1$V；$V_{OH}=4.9$V	0	75	XK15	T-8	8
9	DG4046	锁相环电路	CMOS	5～15			平均工作频率0.8～1.6MHz；$V_{OH}=3.5$～11V；$V_{OL}=1.5$～4V；噪声2.3～6.8V	40	85	XK11	D-16 P-16	9
10	X565	锁相环电路	双极	6	6	0.3	锁相环频率500kHz	40	85	XK13	D-14	10
11	BGB565	锁相环电路	双极	6	6	0.3	频率范围500kHz▼；跟踪输入电平1mV；温度漂移+200ppm/℃	10	70	XK13	D-14 T-10	11
12	SL565	锁相环电路	双极	6		0.3	用于信号调制，调解，频率合成	0	70	XK13		12
13	J691	锁相环电路	MOS	7～15		7.5m	线性度4%▼；$Z_I=0.2$MΩ				D-16	13
14	J691	锁相环电路	MOS	7～15		0.6m	$f_M=0.6$MHz；$V_{OL}=0.1$V；$V_{OH}=9.9$V；$I_I=0.1$μA	40	85	XK11	F-16	14
15	J691A	锁相环电路	MOS	7～15		5m	$f_M=0.2$MHz；$V_{OL}=0.1$V；$V_{OH}=9.9$V；$I_I=1$μA			XK11	F-16 D-16	15
16	ZC4046A	锁相环电路	MOS	7～15			$f_M=0.2$MHz△；$V_{OL}=0.1$V；$V_{OH}=9.9$V；$I_I=1$μA	40	85	XK11	D-16 P-16	16
17	ZC4046B	锁相环电路	MOS	7～15			$f_M=0.3$MHz△；$V_{OL}=0.1$V；$V_{OH}=9.9$V；$I_I=0.1$μA	40	85	XK11	D-16 P-16	17
18	ZC4046C	锁相环电路	MOS	7～15			$f_M=0.5$MHz△；$V_{OL}=0.1$V；$V_{OH}=9.9$V；$I_I=0.01$μA	40	85	XK11	D-16 F-16	18

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模 拟 信 号 调 节 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	RSC806	100MHz模拟锁相环	双极	9.5～11	0	0.05	V·C·O驱动范围2.2～8.5V△；f_{max}≥100MHz；f_{min}≤100kHz；输入驱动电平≤100mV(p-p)；基准输入电平45mV(p-p)	55	85	XJ 135	D-16	1
2	KD8041	锁相环电路	双极	12～18		0.15	频率范围：低频～50MHz；锁定范围40%；Z_I=3kΩ；f_O随电源电压漂移0.3%/V；f_O温漂±400ppm▲/℃	55	70	XK12	D-16	2
3	L562	锁相环电路	双极	18		0.3	f_M=30MHz；动态参数范围80dB；V_I=4V；V_O=12.5V；有效输出摆幅4V(p-p)；调幅衰减量40dB	30	85	XK14	D-16	3
4	CC4046B	锁相环电路	MOS	18▼		1.6m	f_O=1.2MHz；输入灵敏度0.5V；输出幅度同电源电压	40	85	XK11	P-16	4
5	ⅡX42	模拟乘法器	双极	12	8	33m	载波抑制比40dB△；信号增益3.5V/V；信号抑制比40dB△	0	70	XK52	D-14	5
6	ⅠX42	模拟乘法器	双极	12	8	33m	载波抑制比40dB△；信号增益3.5V/V；信号抑制比40dB△	55	125	XK52		6
7	XD5202A～C	模拟乘法器	双极	12	12	60m	载波抑制比30～50dB△；载波泄漏度dB△；输入偏流30μA▼	10		XK53	T-12	7
8	XCC2B～D	模拟乘法器	双极	12	12	0.26	载波抑制比25～33dB△；相乘增益10dB△；信漏抑制比25～33dB△；f_T=300MHz△	55	70	XK5	T-12	8
9	X42	模拟乘法器		+12	−12	0.575	载波抑制比≥30dB；相乘输出≥40mV；低频信号增益≥2.5V/V；共模增益60dB；最大偏置电流10mA	0	125	XI 138	D14S	9
10	TM4206	高精度模拟乘法器	模块	15	15		传输功能$V_O=KXY$, K=1/10V, −10V≤X,Y≤±10V；精度0.1～0.25%；非线性度≤0.03%；输出失调可调至零	0	70	XI 140		10
11	TM4214	高精度模拟乘法器	模块	15	15		传输功能$V_O=KXY$, K=1/10V, −10V≤X,Y≤±10V；精度0.2～0.5%；非线性度≤0.02%；输出失调可调至零	0	70	XI 141		11
12	DL429	单象限精密模拟乘法器	组件	+15	−15		X运算精度±0.07；Y运算精度±0.1%；X线性±0.05%；Y线性±0.05满度温漂±5mV/℃输出−5V		70	XI 144		12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模 拟 信 号 调 节 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC}（V）	电源电压 V_{EE}（V）	最大功耗 P_{CM}（W）	基本功能参数说明	工作温度范围 −（℃）	工作温度范围 +（℃）	电路图号	外形图号	序号
1	J 691 B	四象限模拟乘法器	CMOS	4～18	1.0m		f_M=0.5MHz；V_{OH}=9.9V；V_{OL}=0.1V；I_I=1μA，输出驱动电流0.3mA	40	85	XK10	D-16 P-16	1
2	DL429Ⅱ	四象限精密模拟乘法器	组件	+15	−15		X运算精度±0.2；Y运算精度±0.2；X线性±0.05；Y线性±0.05；满度温漂±1～±0.5mV/℃；输出±10V	0	70			2
3	BGB1595	四象限模拟乘法器	双极	15	15	0.17▼	共模输入电压范围±13V；差模输出电压幅度±14V；输入失调电流温度系数2nA/℃，输出失调电流温度系数1nA/℃	55	125	XK96	M60	3
4	LY481A	四象限模拟乘法器	双极			0.17	E_{RX}2%▼；E_{RY} 4%▼；I_{IO}=2μA▼；共模增益−40dB△；电源电流7mA			XK2	D-14	4
5	LY481B	四象限模拟乘法器	双极			0.17	E_{RX}1%▼；E_{RY}2%▼；I_{IO}=1μA▼；共模增益−50dB△；电源电流7mA			XK2	D-14	5
6	7F4	四象限模拟乘法器	混合	15	15	0.24	E_R±1%△	55	70	XK4	M48	6
7	BGB1594	四象限模拟乘法器	双极	15	15	0.35	输入阻抗300MΩ，输入偏流1.5μA，输入失调电流150nA，输入失调电压1.6V，输出电压幅度±10V，功率带宽440kHz，线性度±0.5%，灵敏度50mV/V	55	125	XI 136	D-16	7
8	TH15	四象限模拟乘法器	混合	15	15	0.55	除法功能：z=10 x/y；线性度≤1.0%；精度0.25%，非线性度0.12～4%；3dB带宽4～10MHz；馈通9mV(p-p)；零位：常温≤20mV	55	125			8
9	FZ4	四象限模拟乘法器	双极	32	15		E_R±2%；I_{IB}=2μA；I_{IO}=0.4μA；共模增益−50dB；功耗电流7mA	10	70	XK3	D-14	9
10	BG314A/B	四象限模拟乘法器	双极	32	15	0.33	E_{RX}=1～2%▼；E_{RY}=2～4%▼；共模增益−40～−50dB▼；差动输出幅度±12V△	10	70	XK1	D-14	10
11	DL435	精密模拟开方器	组件				传递函数$V_O=\sqrt{10VV}$；运算精度±0.2%；温度系数±0.01%/℃；电流抑制比±0.01%/V；输出电流10mA；小信号切除0.7～0.9%；残余电压≤10mV；输出交流分量≤10mV	10	70	XI 143		11
12	LZ1037H	双重平衡调制器	双极	9		0.27	静态电流12～16mA；转换增益−20～20dB；信号泄漏−20～−40dB；载波泄漏−32～−20dB；互调失真−45～−35dB；输入输出间阻抗350Ω/7pF	30	75	XK98	单P-7	12
13	CX1596	双平衡调制解调器	双极	15	15	0.10	载波抑制比40dB△；信号增益2.5倍△			XK8	T-10	13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.11 模 拟 信 号 调 节 电 路

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SG610	平衡调制器	双极	+12			放大倍数：室温300倍，全温350倍；载流抑制比：室温−50dB，全温−40dB	10	70	XK99	D-14 P-14	1
2	SGZ22	平衡调制器	双极				电源电压−22V；载流抑制比：室温−38dB			XK 100	D-14 P-14	2
3	9X78	平衡调制器	双极	0.12	8;24	0.09	载波抑制比40dB△	55	125	XK7	T-12	3
4	XFC1596	双平衡调制放大器	双极	15	15	0.1	载波抑制比40dB△；信号增益2.5倍△；I_{IO}=5μA▼；I_{IB}=25μA▼			XK8	T-10	4
5	BG76670	平衡调制放大器	双极	15		0.45	鉴频输出电压1V(P-P)；失真系数1%；AMR=52dB；V_O=6.5V	10	70	XK6	P-14	5
6	CB1496	平衡调制解调器	双极				单、双电源工作，载波抑制比65dB；传输频带：300MHz(载波输入)，80MHz(信号输入)；输入阻抗200kΩ；输入失调电流温度系数2nA/℃	0	70	XI 180	T-10	6
7	CB1596	平衡调制解调器	双极				单、双电源工作，载波抑制比65dB；传输频带：300MHz(载波输入)，80MHz(信号输入)；输入阻抗200kΩ；输入失调电流温度系数2nA/℃	55	125			7
8	5G3080	跨导放大器	双极	15	15	45m	转换速率50V/μs△；正向跨导6700μΩ△；V_{OM}=±12V△	10	70	XK72	T-8	8
9	BGF3080	跨导放大器	双极	18	18	0.25	V_{IO}=0.4mV；I_{IO}=0.1μA；正向跨导9000μΩ；BW2M；转换速率50V/μs	0	70	XK72	D-8	9
10	LZX16	相敏解调器	混合	15	15	0.15	V_{Imax}=4V△；斩波零位3mV▼；线性度1%▼；对称性1%▼；最高工作频率25kHz▼	40	85	XK73	T-10 D-14	10
11	XG521	对数中频放大器	双极	6		0.09	G_V=1dB；BW=130MHz；噪声系数5dB；V_I=1.9V；V_O=1.2V	55	125	XK68	T-8	11
12	X39	对数中频放大器	双极	6～9		0.13	f_O=60MHz；截止频率80～150MHz；N_F=5dB；G_V=8.5dB	55	125	XK69	D-8	12

7. 专用线性电路及其它模拟电路

7.12 差 分 对 管 与 阵 列

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	电流放大系数 h_{FE}	电流放大系数对称性 Δh_{FE} (%)	饱和压降对称性 ΔV_{BE} (mV)	集电极-发射极击穿电压 VB_{CEO} (V)	截止频率 f_T (MHz)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	5G921S	差分对管	双极	6		60m	30△	10	5	25△	100	10	70	XL1	P-14	1
2	5G921C	差分对管	双极	6		60m	20△	10▼	5▼	15△	100△			XL1	P-14, D-14	2
3	FC22	差分对管	双极	6		75m	20△		3▼	20△	200	10	70	XL1, XL3	T-14, D-14	3
4	FC24A	差分对管	双极	6		75m	20△		5▼	20△	200	10	70	XL1, XL3	T-14, D-14	4
5	FC24B	差分对管	双极	6		75m	20△		3▼	20△	200	10	70	XL1, XL3	T-14, D-14	5
6	DG-A	差分对管	双极	6		80m	20△	10▼	8▼	10△	400△			XL1	D-14	6
7	DG-B	差分对管	双极	6		80m	20△	10▼	8▼	10△	600△			XL1	D-14	7
8	DG-C	差分对管	双极	6		80m	20△	10▼	8▼	10△	800△			XL1	D-14	8
9	DQ401	差分对管	双极	10		100m	40△	5▼	2▼	20△	1000△					9
10	2FCK1A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	400▼			XL3	T-12	10
11	2FCK1B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	20△	400▼			XL3	T-12	11
12	2FCK1C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	25△	400▼			XL3	T-12	12
13	2FCK2A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	400△			XL3	T-12	13
14	2FCK2B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	20△	400△			XL3	T-12	14
15	2FCK2C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	25△	400△			XL3	T-12	15
16	2FCK3A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	800△			XL3	T-12	16
17	2FCK3B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	12△	800△			XL3	T-12	17
18	2FCK3C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	12△	800△			XL3	T-12	18
19	2FCK4A	差分对管	双极	10		200m	30△	10▼	10▼	12△	1200△			XL3	T-12	19
20	2FCK4B	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	5▼	12△	1200△			XL3	T-12	20
21	2FCK4C	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	2▼	12△	1600△			XL3	T-12	21
22	2FCK4D	差分对管	双极	10		200m	30△	10▼	5▼	12△	1600△			XL3	T-12	22
23	2FCK4E	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	2▼	12△	1600△			XL3	T-12	23
24	2FC1A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	100～400			XL3	T-12	24
25	2FC1B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	20△	100～400			XL3	T-12	25
26	2FC1C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	25△	100～400			XL3	T-12	26
27	2FC2A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	400△			XL3	T-12	27
28	2FC2B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	20△	400△			XL3	T-12	28
29	2FC2C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	25△	400△			XL3	T-12	29
30	2FC3A	差分对管	双极	10		200m	20△	10▼	10▼	12△	800△			XL3	T-12	30
31	2FC3B	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	5▼	12△	800△			XL3	T-12	31
32	2FC3C	差分对管	双极	10		200m	20△	5▼	2▼	12△	800△			XL3	T-12	32
33	2FC4A	差分对管	双极	10		200m	30△	10▼	10▼	12△	1200△			XL3	T-12	33
34	2FC4B	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	5▼	12△	1200△			XL3	T-12	34
35	2FC4C	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	2▼	12△	1200△			XL3	T-12	35
36	2FC4D	差分对管	双极	10		200m	30△	10▼	5▼	12△	1600△			XL3	T-12	36
37	2FC4E	差分对管	双极	10		200m	30△	5▼	2▼	12△	1600△			XL3	T-12	37
38	ZFC1A	差分对管	双极	10		500m	20△	10▼	10▼	12△	100～400			XL3	T-12	38
39	ZFC1B	差分对管	双极	10		500m	30△	10▼	5▼	20△	100～400			XL3	T-12	39
40	ZFC1C	差分对管	双极	10		500m	30△	5▼	3▼	20	100～400			XL3	T-12	40
41	ZFC2A	差分对管	双极	10		500m	20	10	10	12	400△			XL3	T-12	41
42	ZFC2B	差分对管	双极	10		500m	30	10	5	20	400△			XL3	T-12	42
43	ZFC2C	差分对管	双极	10		500m	30	5	3	20	400△			XL3	T-12	43
44	ZFC3A	差分对管	双极	10		500m	20	10	10	12	800△			XL3	T-12	44
45	ZFC3B	差分对管	双极	10		500m	30	10	5	12	800△			XL3	T-12	45
46	ZFC3C	差分对管	双极	10		500m	30	5	3	12	800△			XL3	T-12	46
47	ZFC4A	差分对管	双极	10		500m	20	10	10	12	1200△			XL3	T-12	47
48	ZFC4B	差分对管	双极	10		500m	30	10	5	12	1200△			XL3	T-12	48
49	ZFC4C	差分对管	双极	10		500m	30	5	3	12	1200△			XL3	T-12	49
50	BG319A	差分对管	双极	15		300m	50△		5			10	70	XL2	D-14	50

7. 专用线性电路及其它模拟电路

7.12 差分对管与阵列

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	电流放大系数 h_{FE}	电流放大系数对称性 Δh_{FE} (%)	饱和压降对称性 ΔV_{BE} (mV)	集电极—发射极击穿电压 BV_{CEO} (V)	截止频率 f_T (MHz)	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	BG319B	差分对管	双极	15		300m	50△		2			10	70	XL2	D-14	1
2	CF3D	超高频三极管阵列	双极	6		0.15	20△	5▼	2▼	10△	1000△	10	85	XL1	D-14	2
3	CF3H	超高频三极管阵列	双极	6		0.15	20△	5▼	5▼	10△	1500△	10	85	XL1	D-14	3
4	CF4D	超高频三极管阵列	双极	6		0.15	20△	5▼	2▼	10△	1000△	10	85	XL0	D-14	4
5	CF4H	超高频三极管阵列	双极	6		0.15	20△	5▼	2▼	10△	1500△	10	85	XL0	D-14	5
6	CF6A	超高频三极管阵列	双极	6		0.15		10▼			700△	10	35	XL5	D-14	6
7	CF6B	超高频三极管阵列	双极	6		0.15		5▼			700△	10	85	XL5	D-14	7
8	CF7A	超高频三极管阵列	双极	6		0.15		10▼			700△	10	85	XL6	D-14	8
9	CF7B	超高频三极管阵列	双极	6		0.15		5▼			700△	10	85	XL6	D-14	9
10	CF14A	超高频三极管阵列	双极	6～10		0.15		10▼	5▼		700△	10	85	XL7	D-16	10
11	CF14B	超高频三极管阵列	双极	6～10		0.15		5▼	2▼		700△	10	85	XL7	D-16	11
12	CF5A	宽放大器阵列	双极	6		0.15		10▼			700△	10	85	XL8	D-14	12
13	CF5B	宽放大器阵列	双极	6		0.15		5▼			700△	10	85	XL8	D-14	13
14	CF8A	高频互补三极管对	双极	6～10		0.15		10▼	5▼		500	10	85	XL9	D-14	14
15	CF8B	高频互补三极管对	双极	6～10		0.15		5▼	2▼		500	10	85	XL9	D-14	15
16	CF9A	超高频互补三极管对	双极	6～10		0.15		10▼	5▼		700△	10	85	XL9	D-14	16
17	CF9B	超高频互补三极管对	双极	6～10		0.15		5▼	2▼		700△	10	85	XL9	D-14	17
18	CF10C	超高频互补三极管对	双极	6		0.15		10▼	5▼		1000△	10	85	XL9	D-14	18
19	CF10D	超高频互补三极管对	双极	6		0.15		5▼	2▼		1000△	10	85	XL9	D-14	19
20	CF11B/12B	高频三极管阵列	双极	6		0.15	25△	5▼	2▼	10△	300	10	85	XL1	D-14	20
21	8ZI3081F	七个共发射晶体管阵列	双极			0.5				16△		10	85	XL10	D-16	21
22	8Z3083F	大电流晶体管阵列	双极						5▼	15△		10	85	XL11	D-16	22
23	BGF3045	晶体管阵列	双极	12		0.5	45			24		0	70	XI203	D-14	23
24	F3045	晶体管阵列					100			24		55	125	XK103	D-14	24
25	D62504	7路共射晶体管阵列	双极	25		1	50～400					20	70	XJ137	P-16	25
26	X3081/3082	大电流NPN晶体管阵列	双极			0.75	36			25		55	125	XI198	J16S	26
27	8ZL3045	通用NPN晶体管阵列		3		0.75	>40			>15		40	85	XI165		27

7. 专用线性电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	DLWB-10	温度变换器	组件	±12～±18			输出电量0～10mA；测温范围−55～+15℃；负载电阻510Ω▼；非线性度0.05%F•S；温漂200ppm/℃F•S	20	80	XI146		1
2	DLWB-5	温度变换器	组件	±12～±18			输入信号218～423μA；输出电压0～5V；线性误差0.05%F•S；温漂0.01%/℃F•S	10	70	XI147		2
3	BM9680	采样保持电路	混合	12	12	0.8	采样速率0.4～3μs；保持精度1%▼；动态范围±3.2～±6V	10	55	XK44	M38	3
4	5G582	采样保持电路	BiMOS	15	15	0.15	最小采样时间6μs；取样保持失调0.5mV；精度12位	10	70	XI24	D-14	4
5	YB8710A	有源滤波器（低通）	混合				通带P_B=0～3400Hz；带内波动−0.5～+1.5dB；T_B=3600～4600Hz；S_B≥30dB；截止频率ω_C=3400Hz，ω_S=4600Hz；失真度≤1%；输入电平−20dBm；输出电平+5dBm			XI156		5
6	YB8710B	有源滤波器（带通）	混合				f_B=300～3400Hz；S_{BL}=50Hz以下；S_{BH}=4600Hz；低阻带衰减≥30dB；高阻带衰减≥30dB；T_{BL}=50～300Hz；T_{BH}=3400～4600Hz；截止频率ω_{CL}=300Hz，ω_{SL}=50Hz，ω_{CH}=3400Hz，ω_{SH}=4600Hz；失真度≤1%；输入电平−10dBm；输出电平+5dBm			XI160		6
7	DL230	恒流源放大器	组件	+10～+32			输入电压0～100mV；输入电阻100MΩ；输出电流I_O=4～20mA；恒流特性0.025%/℃；流恒源输出100μA～10mA；恒流源电压调整率0.025%/V；恒流源负载调整率0.1%/kΩ；基准电压输出2.5V			XI148		7
8	SGZ04	正弦波发生器	双极	12		15mA	频率40MHz	10	70	XK102	D-8,P-8	8
9	D7629	杜比降噪电路	双极	8～16		0.75	电源工作电压12V，电源工作电流10mA（杜比通），16mA（杜比关），G_V=18dB，THD=0.01%～0.05%，信号处理能力14.5dB，S/N=70～80dB	25	75		P-16	9
10	XG1011	杜比B型降噪处理器	双极	24			I_{CC}=17mA，THD=0.05%，S/N=14dB	0	70	XK104	P-16	10
11	HT508	二极管堆	双极				正向压降0.54～0.62V，反向击穿电压20V，正向最大电流20mA，参数一致性大于95%	40	85	XI184	F-14	11
12	17CK5A	二极管堆集成电路	TTL				二极管正向压降≤0.9V，二极管反向击穿电压≥30V	55	125	XK105	F-18	12
13	Q19	汽车调压器电路	双极	14～28	0	0.7	电压调整	40	150	T-8		13

7. 专用线性电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SGZ05	摩托车电压调节器	混合				抛负荷灯电压8.8V；灯设定电压7.1V；蓄电池设定电压8V；充电电流I_B= 3 A▼、I_B=0.5A△	20	45			1
2	SGZ09	摩托车电压调节器	混合				灯设定电压6.8V；蓄电池设定电压7.7V；充电电流I_B=3A▼、I_B=0.5A△	15	45			2
3	SGZ10	摩托车电压调节器	混合				灯设定电压8V；蓄电池设定电压8.2V；充电电流I_B=3A▼、I_B=0.7A△	20	45			3
4	TB531	助听器电路	双极	1.55		3▼		10	70	XK62	F-14	4
5	LD505	助听器电路	双极	1.5			电压增益66～76dB；放大器静态电流0.16～0.28mA；输出管静态电流1～1.9mA；音量控制范围34dB；失真度≤5%	10	40	XK106	P-8	5
6	LT867	助听器电路	双极	1.5		5mA▼	V_{CE1}<0.7V；V_{CE2}<0.3V；电压增益>66.5dB；信噪比>31.5dB	0	70	XK107	D-14	6
7	LT6	烟雾警报器	双极	24		50mA	V_{OL}<0.1V；V_{CH}>22.0V；f_M>1MHz；$\triangle V$=500V	20	70	XK108	D-18	7
8	SGZ07	多用报警电路	双极			3mA	工作电压3V；报警受控电压80mV			XK109	D-14，P-14	8
9	KJ001	晶闸管移相触发电器	双极	15	15		I_{CC}=15mA；I_{EE}=15mA；同步电压（交流）10V；移相范围150°；锯齿波幅度电压10V；输出脉冲：宽度0.1～3.3ms，幅度13V，电流15mA，反压18V；同步输入端：反压15V，电流6mA；移相误差±1%	40	85	XK110	D-14，P-14	9
10	KJ004	晶闸管移相触发电路	双极	15	15		I_{CC}=15mA；I_{EE}=10mA；移相范围170°；锯齿波幅度电压10V；输出脉冲：宽度0.4～2ms，幅度13V，电流100mA，反压18V；同步输入端电流6mA；正负不均衡±3°	40	85	XK111	D-16，P-16	10
11	KJ005	晶闸管移相触发电路	双极	15			I_{CC}=12mA；同步电压（交流）10V；移相范围170°；锯齿波幅度电压7～8.5V；输出脉冲：宽度0.1～2ms，幅度13V，电流2000mA，反压18V；正负不均衡±3°；移相输入端偏流10μA	40	85	XK112	D-16，P-16	11
12	KJ006	晶闸管移相触发电路	双极				电源电压：自生12～14V，外接15V；I_{CC}=12mA；同步电压（交流）10V；移相范围170°；锯齿波幅度电压7～8.5V；输出脉冲：宽度0.1～2ms，幅度13V、电流200mA，反压18V；同步输入端电流6mA；正负不均衡±3°；移相输入端偏流10μA，检测端电流6mA	40	85	XK113		12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	KJ007	晶闸管过零触发器	双极				电源电压：自生12～14V，外接12～16V；I_{CC}=12mA；输入控制灵敏度100、300、500mV；输出脉冲：宽度<0.4ms，幅度13V，电流50mA，反压18V；零检测输入电流8mA；零检测输出电压8V	40	85	XK114	D-16，P-16	1
2	KJ008	晶闸管过零触发器	双极				电源电压：自生12～14V，外接12～16；I_{CC}=12mA；输入控制灵敏度100、300、500mA；输出脉冲：宽度<0.4ms，幅度13V，电流50mA，反向18V；零检测输入电流8mA；零检测输出电压8V	40	85	XK115	D-14，P-14	2
3	KJ009	晶闸管移相触发器	双极	15	15		I_{CC}=15mA；I_{EE}=10mA；移相范围170°；锯齿波幅度电压10V；输出脉冲：宽度0.4～2ms幅度13V，电流100mA，反压18V；同步输入端电流6mA；正负不均衡±3°	40	85	XK116	D-16，P-16	3
4	SDKC04	晶闸管移相触发器	双极	+15	−15		电源电流：正电流≤15mA，负电流≤8mA；输入同步电压≥10V；移相范围：≥170°；锯齿波幅度≥10V，输出脉冲400μs～2ms；同步输入电流6mA；正负不均衡±3°	40	85	XI159	D_3-16	4
5	SDKC05	晶闸管移相触发器	双极	15			电源电流≤12mA；同步电压≥10V；同步输入端电流6mA；移相范围≥170°；输出脉冲：宽度100μs～2ms，幅度≥13V；最大输出能力200mA；锯齿波幅度7～8.5V；正负不均衡±3°	40	85	XI158	D_2-16	5
6	SDKC06	晶闸管移相触发器	双极	15			电源电流≤12mA；同步电压≥10V；同步输入端电流6mA；移相范围≥170°；输出脉冲：宽度100μs～2ms、幅度13V、最大输出能力200mA；锯齿波幅度7～8.5V；正负不均衡±3°	40	85	XI157	D_3-16	6
7	SDKC07	晶闸管过零触发器	双极				电源电流≤18mA；自生电源电压200～240V，外接电源电压+12V～+16V；最大输出能力200mA；零检测输入端最大峰值电流≤10mA	40	85	XI155	D_3-14	7
8	SDKC08	晶闸管过零触发器	双极				电源电压：自生+12V～+14V，外接+12～+16V；电源电流≤12mA，零检测输入端最大值电流8mA；最大输出能力50mA；输出脉冲幅度≥13V	40	85	XI154	D_3-14	8
9	SDKC09	晶闸管移相触发器	双极	15	15		电源电流：正≤15mA，负≤10mA；移相范围≥170°；锯齿波幅度≥10V；输出脉冲：宽度100μs～2ms、幅度≥12V	40	85	XI153	D_3-14	9
10	SDKC10	晶闸管移相触发器	双极	15			电源电压：直流15V；电源电流：正电流≤15mA，同步输入端电流6mA；移相范围≥170°；锯齿波幅度≥10V；输出脉冲：宽度100μs～3.3ms、幅度12端≥8V、17端≥13V，最大输出能力12端15mA，17端6mA；移相线性误差±1%	40	85	XI152	D_3-14	10

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SDKC11	晶闸管移相触发器	双极	15	15		电源电流：正电流 ≤15mA；移相范围 ≥170°；锯齿波幅度≥10V；输出脉冲：宽度100μs～3.3ms，幅度≥13V；最大输出能力15mA；移相线性误差±1%；同步输入端电流6mA	40	85	XI151	D_3-14	1
2	LK2550	复印机灯光调节电路	双极	24±3			I_{CC}=10mA；同步电压(交流)21～22V；移相范围可调；锯齿波幅度电压6V；输出脉冲：宽度50ms，幅度3.5V；内稳定电压10V	40	85	XK119	P-16	2
3	LB314	石英挠性加速表伺服功放电路	混合	15	15		电压增益A_V=2.5；输出动态范围±12V；输出电流80mA；静态电流±2mA	55	85	XK63	D-8，D-14	3
4	LB314C	石英挠性加速表伺服功放电路	混合	15	15		电压增益A_V=2；输出动态范围±11V；输出电流60mA；静态电流±2mA	55	85	XK63	D-8，D-14	4
5	LB315	陷波器电路	混合	15	15		中心频率f_O=200Hz；通频带 80≤△f≤650Hz；衰减倍数A=40dB；输出幅度<12V	55	85	XK64		5
6	LB316	挠性加速表功放电路	混合	15	15	0.3	直流放大级放大倍数1倍；功率放大级放大倍数6～8倍；最大输出电压±11.2V；最大输出电流≥28mA；零位输出<0.2V	55	85	XK65		6
7	NYK-0	超声波信号发生器					工作电压V_{CC}= 9 V；功耗电流I_{CC}=20mA；输出幅度V_{PP}≥5V	10	70		B-1A	7
8	NYK-1	超声波信号接收放大器		6			功耗电流I_{CC}≤20mA；输出高电平V_{S2}≥3V；输出低电平V_{N2}≤0.3V；两级串联增益V_S≥95dB	10	70		P-16	8
9	NYK-2	计数驱动器		6			功耗电流20mA；输出高电平V_{OH}≥5V；输出低电平V_{OL}≤1.5V；输出驱动电流40mA	10	70		P-14	9
10	5G1413	NPN达林顿晶体管阵列	双极			0.5	V_{Omax}=40V△；I_{Omax}=200mA△；输出漏电流100μA▼；箝位二极管反向击穿电压40V△；箝位二极管反向漏电流100μA▼	10	70	XK35	D-16	10
11	ND1413	NPN达林顿晶体管阵列驱动电路				0.5	最高输出电压V_{nA}=12～25V；V_{nB}=20～30V；集电极最大输出电流40～80mA；输出漏电流I_{CGX}≤50μA；集电极-发射极饱和压降V_{CES}≤1.5V；箝位二极管反向击穿电压V_R=20～70V；箝位二极管反向漏电流I_R≤50μA	10	70	XK11	D-16	11
12	LD4519	400mA达林顿晶体管阵列					集-射极电压40V，集-射极饱和电压1.6～2.4V；输入电流0.8mA，直流电流增益1000			XI187	D-16	12
13	SF62083	8路达林顿驱动专用集成电路		50		1.47	输出漏电流50μA，C-E饱和压降1.1V；输入电流0.93mA；输入电压2.4V；直流电流传输系数2000；导通延迟时间0.1μs；截止延迟时间0.2μs	40	85	XI195	$P18S_2$	13

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC}（V）	电源电压 V_{EE}（V）	最大功耗 P_{CM}（V）	基本功能参数说明	工作温度范围 －（℃）	工作温度范围 ＋（℃）	电路图号	外形图号	序号
1	（G）S032	1000MHz ÷2分频器	双极				功耗电流15mA；输入电流1.2mA；输出高电平－0.700V；输出低电平－1.65V；最高工作频率1000MHz			XI197		1
2	S03/05	分频器	双极				功耗电流15mA；输入电流1.2mA；输出高电平－0.700V▼；输出低电平－1.650V△；最高工作频率≥1000MHz			XI196	D12S	2
3	CZ-1C2	大小信号分选电路	混合	15	15	0.58	直流零位5mV▼					3
4	KG40	精密电子开关／长线驱动器	双极	20	20		噪声容限2V；“1”电平9.97V；“0”电平0.03V	45	85	XK75	T-12	4
5	FG210	光电开关集成电路	双极			10mA	脉冲输出幅度6V；脉冲周期500～800μs；脉冲宽度20～40μs			XI161		5
6	FG211	光电开关集成电路	双极			20mA	输入信号灵敏度2～20mV；Q端输出高电平8V，低电平0.5V；电平翻转速率11V/mV			XI162		6
7	ZH-3	电源光集成电路	双极	3		0.06	主要对输入电平变化进行鉴别，具有三态输出的功能	10	70	XK67	F-14	7
8	SL3909	发光二极管闪烁器	双极	6.4		0.5	I_{CC}=0.55mA；闪光频率1Hz；脉宽6ns；I_{Omax}=45mA	25	70	XK70	D-8	8
9	5G8038	函数发生器	双极	10	10	0.6	能同时输出方波、三角波、正弦波以及各种脉冲波形；正弦波失真度1%▼；三角波线性度1%	10	70	XK71	D-14	9
10	SM35	积分限位器	混合	15	15		正、负限位电平差0.1V▼	45	85	XK77		10
11	TB1405	电平表电路	双极	12		0.18	放大部分 I_{IB}=2μA；比较部分 I_{IB}=10μA；G_V=30dB；I_O=50mA	10	75	XK40	P-16	11
12	XG1405	电平表电路	双极	12		0.18	放大部分 I_{IB}=2μA；比较部分 I_{IB}=10μA；V_{ref}=2.6V；G_V=30dB；I_O=50μA			XK40	P-16	12
13	SL801	音调器	双极	12		0.3	适用于标准方波信号发生器等仪器设备	10	70	XJ65	D-14	13
14	SL802	节拍器	双极	12	15	0.3	适用于标准方波信号发生器等仪器设备	10	70	XJ66	P-14	14
15	LB309	混合集成伺服电路	混合	15			测量范围±20g；零位偏置4μA▼；三角波频率500kHz；三角波幅度2V；饱和时输出±14V△	40	85	XK67		15
16	HL1	硅霍尔电路	双极	6～12		0.14	霍尔输出电压1V△；不等位电势0.5V▼（绿点）、1V▼（黄点）、2V▼（红点）；输出电势不对称度20%▼；霍耳电势温度系数0.35V/℃；静态电流15mA			XK47	F-14	16
17	8HP10A～C	混频器电路	双极	12	6	0.15	载频泄漏20dB△；信号泄漏20dB△	40	85	XK9	T_{11}-14	17
18	8HP10D	混频器电路	双极	12	6	0.15	载频泄漏30dB△；信号泄漏30dB△；差频增益3dB△	40	85	XK9	T_{11}-14	18

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	TB76614	平衡混频器	双极	6～12		0.12	频率响应100MHz；本振IF隔离度30dB；本振RF隔离度60dB；RF-IF隔离度30dB；变频增益14dB	10	70	XK51	D-14	1
2	SG76514	平衡混频器	双极	18		0.36	I_{CC}=20mA；载漏抑制比V_{OF}=−52dB；调制波相邻波形幅度误差小于10％	0	70		D-14	2
3	MF01	振荡器	混合	5			400kHz石英振荡器（石英外接）	45	85	XK78	T-12	3
4	MF05	主频率振荡器	双极	5		0.04	外接不同电容构成振荡，主频为1MHz	45	85	XK76	T-12	4
5	B-YDXL3	压控振荡器	混合	+9	−9		f_{OSC}=100～250kHz；电控电压1V±0.5V；线性度≤2％；射随输出≥4V（方波）；压控灵敏度35kHz	40	60	ZM17		5
6	SL566	压控振荡器	双极	24		0.3	用于调频信号发生器，FSK发生器，压控灵敏度0.6kHz/V	0	70	XK54	D-8	6
7	BGB566	压控振荡器	双极	26		0.3	f_M=1MHz；方波输出电平5.4V；三角波输出电平2.4V；三角波线性度0.5％	0	70	XK54	P-8，T-8	7
8	E1648	压控振荡器	双极	5	5.2	0.15	V_{OL}=0.9V；V_{OH}=1.75V；f_M=225MHz；输出波占空比50％	0	75	XK19	D-41	8
9	QJJ-1/2	石英晶体振荡器	双极	6～12		0.12～0.3	标称频率范围10～25MHz；稳频±75×10^{-6}；输出正弦波；R_L=300Ω	40	70			9
10	BM9663	电子传输门	混合	±12	±6	0.5	传输电压范围0～±3.2V；传输精度30mV▼；零点漂移从20～40℃；输出电压变化5mV▼	40	70	XK42	M38	10
11	BM9664	压控衰减器	混合			0.2	衰减比从基本输出220mV△可连续调到0，当V_D连续变化时U_{OT}平行上下，前沿不损失	40	70	XK38	M38	11
12	BM9302J-GD	光信号通道	混合	1.2	7.2	0.14	输入灵敏度0.25V▼；输入脉冲宽度0.5～2μs；输出脉冲电压1V△；当宽度为30～45μs幅度为4V▼的负脉冲输出时闭塞电路工作					12
13	B082	线性接收器		5			线性输入高电平100mV；线性输入低电平100mV；选通输入高电平2V；选通输入低电平0.8V；V_{OH}=2.4V△；V_{OL}=0.4V▼；电源电流13mV▼			XK43	T-8	13
14	XFC-79	增须可变差分宽频放大电路	双极	6	6	0.28	V_O=2.4V△；BW=30MHz△；Z_O=20Ω；输出失调电压1.5V▼			XK49	T-10	14
15	X3517	可变斜率增量调制器	双极	5～15		0.15	钟频S_R=16kbit/s；模拟输入电压范围±5VDC；参考电压1/2V_{CC}；数字输入电压−0.4～15V	55	125	XI9	D-18	15

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (V)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	SDKC41	六路脉冲形成器	双极	15			电源电压：直流15V，允许波动±5%（±10%时，功能正常） 电源电流≤20mA 输出脉冲：(1) 最大输出能力20mA（流出脉冲电流） (2) 幅度3V 输入端二极管反压：≥30V 控制端正向电流：≤3mA	40	85	XI150	D_3-16	1
2	KJ041	六路双脉冲形成器	双极	15			I_{CC}=20mA；输出脉冲：幅度≥1V，电流20mA；输入管反向电压3V；控制端正向电流 3mA	40	85	XK117	D-16，P-16	2
3	KJ042	脉冲列调制形成器	双极	15			I_{CC}=20mA；输出脉冲：幅度13V，电流12mA；输入管反向电压 30V；输入端正向电流2mA；调制脉冲频率 5～10kHz	40	85	KK118	D-14，P-14	3
4	SDKC42	脉冲列调制形成器	双极	15			电源电压直流15V；电源电流≤20mA；输入端二极管反压≥30V；输入端正向电流≤2mA；输出脉冲：(1)幅度≥13V，(2)最大输出能力≤12mA；调制脉冲频率5～10kHz	40	85	XI149	D_3-14	4
5	X1527/2527/3527	脉宽调制器	双极				基准电压5.10V；负载调整率20mV；温度稳定度20mV；频率精度±%；直流开关增益66～72dB；增益带宽乘积2MHz；共模抑制比72dB；静态电流220mA			XI201	D16SP	5
6	X1524/2524/3524	脉宽调制器	双极				纹波抑制比66dB；温度稳定度15mV；频率误差5%；输入失调电压0.5～1mV；开环电压增益80dB；共模抑制比 70dB；输入偏置电流1μA；共模电压+0.3V；整个电路维持电流8mA			XI200	J16S	6
7	X1525A/2525A/3525A	脉宽调制器	双极				稳态电流100mA；峰值电流400mA；频率精度±2%；输出电压 V_{ref}=5.10V；直流开关增益75dB；增益带宽乘积2MHz；共模抑制比75dB			XI199	D16SP	7
8	YB3524	脉宽调制器	双极				最高频率300kHz；振幅3.5V；电压稳定度1%；输出电压5.0V；线性稳定度10mV；负载稳定度20mV；占空比45%；输入电压1V；上升时间0.2μs，下降时间0.1μs				D-16	8
9	LZ210	脉宽调制器电路	双极	15			电源电流12mA；输出低电平1V；锯齿波幅度8V；控制电压：−8～+8V，0～+8V，−8～0V，−4～+4V；与过零触发器配套			XI185	D-8 J-8	9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC}（V）	电源电压 V_{EE}（V）	最大功耗 P_{CM}（W）	基本功能参数说明	工作温度范围 −（℃）	工作温度范围 +（℃）	电路图号	外形图号	序号
1	X63	脉宽调制器控制电路	双极	10～33		22m	V_{ref}=8V；基准输入调整率0.5%；三角波频率4kHz～200kHz；摆幅2～6V；输出脉冲幅度1.8V；运放增益60dB	40	85	XⅠ10	D-18	1
2	LB302B	双通道脉冲宽度调制器	混合	15	15	0.7	直放输出最小电流20mA△；脉冲输出幅度±11V；t_r=5μs；t_f=5μs	40	85	XⅠ11	M45	2
3	LB302A	双通道脉冲宽度调制器	混合	15	15	1	直放输出最小电流20mA△；脉冲输出幅度 ±11V；t_r=10μs；t_f=10μs	40	85	XⅠ11	M45	3
4	MTX20	电力控制交流模块	混合	～220			模块具有固体继电器功能，又有调功调压功能。输出最大交流电流$I_{SO(RMS)}$为20A 输入信号电流幅值A_P为5～50mA，反向击穿电压V_R=3V，移相可调范围导电角0～170°	40	85	XⅠ163		4
5	MTX40	电力控制交流模块	混合	～220			模块具有固体继电器功能，又有调功调压功能，输出最大交流电流$I_{SO(RMS)}$=40A，输入信号电流幅值A_P=5～500mA，反向击穿电压V_R=3V，移相可调范围导电角0～170°	40	85	XⅠ164		5
6	SG3909	LED闪光器/振荡器	双极	6.4	6.4		工作电压V_{CC}=6V，工作电流I_{CC}=0.75mA，闪光频率f_f=1.3Hz	10	70		D-8	6
7	SGZ23	基发盘分发汇集电路	双极	−24			输出电平−37dB，输出电平调节范围2dB，频率响应0.15dB，线性输出电平−11dB	0	70		D-14	7
8	SG824	基发盘分收汇集电路	双极	−24			输出电平−28dB，输出电平调节范围2dB，频率响应0.15dB，线性输出电平−8dB	0	70		D-14	8
9	ZC702	秒基准信号发生器电路	CMOS	3～5.5			由振荡器，整形倒相器，15级二分频及复位电路组成，具有内反馈电阻，若采用32768Hz晶振，则有256Hz及1Hz方波输出	10	60	XⅠ202	D-14	9
10	HK503	检波控制电路					一个NPN管、一个PNP管、三个二极管，封装在F型14线管壳中，是一种专用电路，输出幅度80～130mV			XⅠ182		10
11	HF501	前置放大器	组合	15	15		两个F010和1个结型场效应管封装在F型18线管壳内，功耗低，输入阻抗效高，是一种专用电路	55	125	XⅠ181	T-18	11
12	LZ110	快速充电电路	双极				电源电流34mA；锯齿波幅度6～8V；输出脉宽20V；移相范围170°；时序输出电平：高电平≥10V，低电平≤0.5V；比较输出≥1V，输出管反压≥30V			XⅠ186	D-18 J-18	12

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	5GM1403 I	光柱3式音量指示模块	MOS				本模块为收录机立体声双通道音量指示器，将5段显示分割为10段显示。IC芯片采用软封装形式与10只LED同时压焊在一块印刷板上	0	70	X I 167		1
2	5GM1403 II	频谱显示电路模块	MOS				本模块为中、高档收录机作频谱显示器用，由IC和24个LED同时组合在一块印刷板上构成错落的排列	0	70	X I 168		2
3	5G8630	输出频率可编程分频器	CMOS	0.5			有6个可编程输入端，外接30kHz石英晶体振荡器，可任意编码产生64种频率输出。电源电流150μA，输出低电平0.4V，高电平4V，输入低电平0.8V，高电平4V～V_{DD}，输出转换时间200ns，工作频率80～2000kHz	0	70	X I 169	D-16	3
4	5G058	电子密码锁专用电路	CMOS	3～4.5			有7个输入端，处置开锁按键与电路开锁输入的具体连接可按使用者任意编排	0	70	X I 170	D-14	4
5	5G169	亮度可缓变4路节日彩灯控制电路	NMOS	6			采用全数字方式调节晶闸管导通角来实现亮度连续调节，亮度等级为64级			X I 171	D-14	5
6	SF016	节能器专用电路	双极	+16	−16	0.82	主要用于交流电源的无功功率检测，通过检测，输出高电平或低电平，带动继电器进行相应的功率因数补偿。静态电流±10mA，输出低电平1V，输出高电平10V，输出电压线性度20%	25	70	X I 176		6
7	SF017	节能器专用电路	双极	+16	−16	0.72	静态电流最大值±20mA，输出电压线性度±10%	25	70	X I 172	D14S2	7
8	SF6114	磁栅检测电路	双极	+4～+6	−4～−6	0.3	低通输出电压1.3V，励磁输出电流25mA，输入放大闭环增益30，限幅输出0.6V，相移100ns	20	75	X I 173		8
9	SF023	磁栅信号处理专用电路	双极	+18	−18	0.5	静态电流7.2mA，电压增益25V/V，输出峰-峰电压3V，转换速率3V/μs，激励电压范围±2V	25	70	X I 174	D20S3	9
10	SF5520	线性可变差动变压调整器	双极	+10，+20	−10	0.84	用于配合差动变压器，是保证主动量传感器测试精度达±1%，线性度优于0.2%，温漂小于0.05%的关键电路，静态电流15mA，正弦波失真度4%	0	70	X I 175		10

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	F3359	低功率窄带变频中频运放		6			20dB无噪声输入（有效值）3.0μV，－3dB限幅输入（有效值）2.0μV；混频增益46dB；音频输出700mV；检波中心频率的斜率0.3V/kHz；AFC中心斜率12V/kHz	25	85	XK97	P-18	1
2	TH0033	高速电压跟随器	混合	15	15	0.66	输出失调电压10mV▼；I_{IB}=2.5nA▼；A_V=1V/V▼；V_{OPP}=±9V△；SR=1000V/μs△；BW=100MHz；t_r=2.9ns；t_d=1.2ns；谐波失真<0.1%	55	125	XI177		2
3	TD823	高温功率放大器	混合	30	30		静态电流5mA▼；最大电源电流1.2A▼；增益（无负载）±0.1dB▼；失调（输入/输出）±0.1V▼；小信号带宽4MHz△；失真度1%▼；上升响应100ns▼；电流负载能力$\frac{V_{+}-1.0}{R_L+30}$A△；输出功率5W	55	180	XI178		3
4	TM4000A	压控增益放大器	模块	15	15	≤75m	E_{IN}=±10V；E_O=±10V；E_C=0～10V，线性度0.25%；失真度<0.1%；工作频率范围0～60kHz；增益控制范围0～80dB	10	80	XI179		4
5	CSC71005ED	时钟发生器	CMOS			0.3	输入高电平<2V，低电平<0.8V；输出高电平>4V，低电平－1V	40	85		P-20	5
6	CS5191CD	高灵敏可控处理器	双极	10～16		0.15	电源电流9～13mA；输入阻抗10kΩ；控制电压范围ΔV_C=0～7V；输入信号灵敏度受控范围35dB；输入灵敏度40μV；输出高电平9.5V；输入频率200kHz	0	70		P-16	6
7	RSC6417	中频限幅放大器	双极	1.06	0	2.5m	f_{OSC}=21.245MHz；混频增益10～20dB；中频限幅输出360mV(P-P)；中频放大器输入限幅灵敏度10μV_{pd}	25	70	XK50	D-18	7
8	LC901	风扇控制器	CMOS	6	0	0.5	3档风速；4档电子定时（0.5～4h）；2种风型；可控电子摇头；灯光显示控制，驱动电流≥15mA	20	80	XI194	P-16	8
9	LT163	电扇接收控制电路	双极	8		≤8mA	能实现电扇的摇控开关，模拟自然风功能，模拟风开停时间3～30s，由外围电位器连续可调；输入动作电平≤1mV；V_{OL}<2V；$I_{O(OFF)H}$<0.5mA；I_{OL}≥10mA	0	70	XI190	P-14	9

7. 专用模拟电路及其它模拟电路

7.13 其　它

序号	电路型号	电路名称	工艺	电源电压 V_{CC} (V)	电源电压 V_{EE} (V)	最大功耗 P_{CM} (W)	基本功能参数说明	工作温度范围 − (℃)	工作温度范围 + (℃)	电路图号	外形图号	序号
1	LT160	电扇控制专用电路	双极	10			本电路具有3档连续风和3档模拟自然风控制；V_{IL}：≤3V；V_{IH}：≥7V；I_{IH}≤0.3mA；I_{IL}≤0.1mA；V_{OL}($\overline{Y}_1$、$\overline{Y}_2$、$\overline{Y}_3$)：4V；V_{OL}($\overline{Y}_4$)：3V	0	70	XI189	P-14	1
2	X1009	宽带限幅放大器	双极	7			电源电流23mA；频率范围700～900MHz；增益23dB；输入电压150mV；输入电压驻波比5；差分限幅输出电压550mV	55	85	XI191	D14S	2
3	YB9001	70MHz中频放大器	混合	−18			工作电流≤35mA；频带宽度70±20MHz；带内不平度≤0.1dB；增益≥10dB；延迟时间≤1ns					3
4	LC172/171	四相(三相)脉冲分配器/驱动器(带放大,压控)	CMOS	9～18		0.5	驱动电流≥60mA；输入信号范围用放大器几十毫伏至几百mV(P-P)；放大器输入阻抗≥100kΩ；不用放大时1～5V(P-P)	0	70	XI193	P-14	4
5	LP167	环形脉冲分配器/驱动器(带压控)	PMOS	12～18		0.2	三相驱动电流≥20mA；静态电源电流(空载)3～5mA；振荡频率调制率1～15倍	0	70	XI192	P-8	5
6	LT8038A/B	精密波形发生器/压控振荡器	双极	+18	−18	0.75	最高频率100kHz，最大频率温漂≤250/350ppm/℃，扫频范围1000：1；T_r=180ns，T_f=40ns；饱和电压0.4V；输出阻抗200Ω；，输出漏电流1μA	55	125	XI188	D-14	6
7	BCS215	汽车发动机转速表电路				0.5	电源电压13.5±1V；输入电压范围−20～+12V；最高工作频率10kHz，输出电压V_O(P-P)2.35V；输出驱动电流25mA；电源电压抑制比4mV/V；温度系数−0.35mV/℃	25	65		D-8	7
8	HG6202	汽车歧管压力变送器厚膜电路					压力50～756mmHg；输入值35～82mV；输出值0.03～4.80；放大倍数107±1；非线性0.3%					8
9	BU243	汽车闪光器电路					工作电压9～15V；闪光频率1/(1.5RC)；通电率50%	40	85			9
10	BS3325	汽车电压调节器电路					调节范围可外部设置14V,28V；过电压保护，负温度系数补偿−9～−13mV/℃；调节精度可达0.1V	40	125			10
11	BJ201	数显量具专用电路					测量范围±999.99mm；工作电压1.3～1.7V；工作电流≤20μA；电池警告电压≤1.45V；断电延迟时间4.5min；维持电流≤7μA；分辨率0.01mm或0.0005in	0	40			11

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	-010-020	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率2GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	1
2	0-10-030	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率3GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	2
3	-010-040	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率4GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	3
4	-010-050	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率5GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	4
5	-010-060	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率6GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	5
6	-010-070	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率7GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	6
7	010-080	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW△；振荡频率8GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	7
8	-10-090	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW；振荡频率9GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	8
9	-10-100	介质稳频场效应振荡器	输出功率10mW；振荡频率10GHz；频率温度系数3ppm/℃▼；功率温度系数0.05dB/℃；工作电压6～20V；工作电流25mA▼	M104	9
10	-030-020	介质稳频场效应振荡器	输出功率30mW；振荡频率2GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃；工作电压6～20V；工作电流60mA▼	M104	10
11	-030-030	介质稳频场效应振荡器	输出功率30mW；振荡频率3GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃；工作电压6～20V；工作电流60mA▼	M104	11
12	-030-040	介质稳频场效应振荡器	输出功率30mW；振荡频率4GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流60mA▼	M104	12
13	-030-050	介质稳频场效应振荡器	输出功率30mW；振荡频率5GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流60mA▼	M104	13
14	-030-060	介质稳频场效应振荡器	输出功率30mW；振荡频率6GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流60mA▼	M104	14
15	-050-020	介质稳频场效应振荡器	输出功率50mW；振荡频率2GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流80mA▼	M104	15
16	-050-030	介质稳频场效应振荡器	输出功率50mW；振荡频率3GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流80mA▼	M104	16
17	-050-040	介质稳频场效应振荡器	输出功率50mW△；振荡频率4GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流80mA▼	M104	17
18	-050-050	介质稳频场效应振荡器	输出功率50mW△；振荡频率5GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流80mA▼	M104	18
19	-050-060	介质稳频场效应振荡器	输出功率50mW△；振荡频率6GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流80mA▼	M104	19
20	-100-050	介质稳频场效应振荡器	输出功率100mW△；振荡频率5GHz；频率温度系数4ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流150mA▼	M104	20

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	-150-050	介质稳频场效应振荡器	输出功率150mW△；振荡频率5GHz；频率温度系数4.5ppm/℃▼；功率温度系数0.1dB/℃▼；工作电压6～20V；工作电流250mA▼	M104	1
2	8406A	微波限幅器	频率8.9～9.6GHz；插入损耗0.9dB▼；限幅电平20mW▼；*VSWR*：1.55▼	M105	2
3	8406B	3cm波导限幅器	频率范围8.9～9.6GHz；带宽500MHz；插入损耗0.65dB；电压驻波系数1.25；隔离度40dB△；连续波功率1.5W；限幅电平25mW▼	M61	3
4	CKF241	宽带CaAsFET放大器	$BW=50\sim150$MHz；N_F2.5dB▼；G_a25dB△		4
5	CKF251	微波FET宽带放大器	频率范围1.4～8.5GHz；功率增益33dB△；增益平坦度±2dB▼，噪声系数5.5▼；1dB压缩点输出功率10dBm△		5
6	CKF252	微波FET宽带放大器	频率范围3.4～8.4GHz；功率增益33dB△；增益平坦度±2dB▼；噪声系数4dB▼；1dB压缩点输出功率10dB△		6
7	CKF254	微波FET宽带放大器	频率范围4～12GHz；功率增益30dB△，增益平坦度±2dB▼；噪声系数6dB▼；1dB压缩点输出功率10dBm△		7
8	CKF255	微波FET宽带放大器	频率范围2～6GHz；功率增益10dB△；增益平坦度±1.5dB▼；饱和输出功率100mW△		8
9	CKF256	微波FET宽带放大器	频率范围8～18GHz；功率增益45dB△；增益平坦度±3dB▼；噪声系数8dB▼；1dB压缩点输出功率10dBm△		9
10	CKF351	微波场效应带宽放大器	$f_R=2\sim4$GHz；$G_P=25$dB；$N_F=4$dB；1dB压缩点输出功率10dBm△	M81	10
11	CKF352	微波场效应带宽放大器	$f_R=4\sim8$GHz；$G_P=30$dB；$N_F=4$dB；1dB压缩点输出功率10dBm△；输入输出电压驻波比2.5▼	M82	11
12	CKF353	微波FET宽带放大器	频率范围6～14GHz；噪声系数7dB▼；增益平坦度±2.5dB▼；功率增益30dB△；1dB压缩点输出功率10dBm△		12
13	CKF355	FET管芯平衡超宽带放大器	频率范围6～18GHz；功率增益38dB△；噪声系数5dB		13
14	CFK356	FET宽带放大器	频率范围8～12GHz；功率增益20dB△；增益平坦度1.5dB▼；饱和输出功率100mW△		14
15	CKF2531	GaAs-FET宽带放大器	$BW=1.4\sim3.4$GHz；$N_F=2.8\sim3.5$dB；$G_a=33$dB$_P$△		15
16	CL51C	单片微波放大器	$f_L\sim f_H$：14.5～14.94GHz；$P_O=100$mW△；$G_P=5$dB△；$\triangle G=\pm0.75$dB		16
17	CL51E	单片微波放大器	$f_L\sim f_H$：14.5～15.36GHz；$P_O=60$mW△；$G_P=5$dB△；$\triangle G_P=\pm0.75$dB		17
18	DOQ-6	定向耦合器	频率范围40～800MHz；耦合度6.3±0.5dB，定向性20dB；主线插损2.5	M107	18
19	DOQ-10	定向耦合器	频率范围 10～1000MHz；耦合度11±0.5dB，定向性20dB；主线插损2	M107	19
20	DOQ-20	定向耦合器	频率范围40～800MHz；耦合度21±1dB；定向性25dB；主线插损0.5	M107	20
21	DTS-Ⅰ	电调衰减器	频率范围5～1000MHz；插入损耗1.5dB▼；衰减量20dB△；衰减平坦度±1.0dB；承受射频功率1W△	M106	21
22	DTS-Ⅱ	电调衰减器	频率范围5～1000MHz；插入损耗3dB▼；衰减量20dB△；衰减平坦度±1.0dB，承受射频功率1W△；偏置电流0.6～2mA(3～4)V	M106	22

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	DTS-Ⅲ	电调衰减器	频率范围5～1000MHz；插入损耗3dB▼；衰减量20dB△；衰减平坦度±1.0dB；承受射频功率1W△；偏置电流－0.6～－2mA(－3～－4V)	M106	1
2	GFH-2-1	功率分配合成器	频率范围2～600MHz；相位0°；阻抗50Ω；隔离度20dB△；插入损耗1dB；相位平衡度5°▼；振幅平衡度0.5dB▼	M107	2
3	GFH-2-3	功率分配合成器	频率范围2～600MHz；相位0°；阻抗50Ω；隔离度20dB△；插入损耗1dB▼；相位平衡度5°▼；振幅平衡度0.5dB▼	M109	3
4	GFH-2-4	功率分配合成器	频率范围10～100MHz；相位0°；阻抗50Ω；隔离度20dB△；插入损耗1.2dB▼；相位平衡度8°；振幅平衡度0.4dB▼	M107	4
5	GFHZ-2-50	功率分配合成器	频率范围25～50MHz；相位90°；阻抗50Ω；隔离度20dB△；插入损耗1dB；相位偏移5°；振幅平衡度1.5dB	M107	5
6	GFHZ-2-90	功率分配合成器	频率范围55～90MHz；相位90°；阻抗50Ω；隔离度20dB△；损耗插入1dB；相位偏移5°▼；振幅平衡度1.5dB	M107	6
7	GFHZ-2-120	功率分配合成器	频率范围80～120MHz；相位90°；阻抗50Ω；隔离度18dB△；插入损耗1dB；相位偏移5°▼；振幅平衡度1.5dB	M107	7
8	GFHZ-2-180	功率分配合成器	频率范围120～180MHz；相位90°；阻抗50Ω；隔离度15dB△；插入损耗1dB▼；相位偏移5°；振幅平衡度1.5dB	M107	8
9	GFHZ-2-250	功率分配合成器	频率范围130～250MHz；相位90°；阻抗50Ω；隔离度15dB△；插入损耗1dB▲；相位偏移5°▼；振幅平衡度1.5dB	M107	9
10	GFHF-2-1	功率分配合成器	频率范围1～500MHz；相位180°；阻抗50Ω；隔离度18dB△；插入损耗1.5dB▼；相位偏移6°▼；振幅平衡度0.5dB	M107	10
11	GFM321	长波长光发射模块	调制频率范围50Hz～6MHz；出纤功率－20dBm△；峰值波长1.24～1.31μm	M83	11
12	GFZ42	晶体管功率放大器组件	频率1300～1500MHz范围内任选一点；输出功率10W△；功率增益35dB△；工作带宽±30MHz△		12
13	GJM321	长波长光接收模块	调制频率范围50Hz～6MHz；光谱响应波长1～1.6μm；灵敏度80～200mV/μm	M83	13
14	GFZ41	功率放大机	f_R=600～1000GHz；G_P=70dB△；输入输出电压驻波比1.3▼；1dB压缩点输出功率±20dBm△		14
15	GFZ42	晶体管功率放大器组件	晶体管功率放大器组件f_R=±30MHz；P_O=10W△；G_P=35dB△；增益平坦度±0.5dB	M84	15
16	GJF351	光接收模块	光谱响应波长1～1.6μm；工作带宽50～80MHz；响应度20～30mV/μW；噪声电压100μV	M85	16
17	HE301	微型混合集成放大器	h_{FE}5%▼；K_{4-7}0.4%▼；N_F5.5dB	T8A	17
18	HE321	管壳封装放大器	f=10～500MHz；G_P23dB△；N_F2.5dB▼；f=10～1000MHz；G_P18dB△；N_F3.5dB	TOSA	18
19	HE331	微型混合放大电路	f=0.1～400MHz；G_P16dB△；N_F3.5dB▼；P_{-1}=－2dBm	B3、D2	19
20	HE341	微型超高频放大电路	f=0.1～400MHz；G_P1.5dB△；N_F4.5dB；P_{-1}8.5dBm△	B3、D2	20
21	HE351	微型超高频放大电路	f=0.1～400MHz；G_P14dB△；P_{-1}18dBm△；N_F7dB△	B3′D2	21

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	HSP1D	双平衡混频器	频率范围0.005～10MHz，反射损耗30dB；变频损耗5.5dB；本振电平±3dBm；阻抗50Ω	M107	1
2	HSP2	双平衡混频器	频率范围：射频0.001～100MHz，本振0.01～100MHz，中频0～100MHz；隔离度40dB；变频损耗7dB，本振电平+7dBm	M107	2
3	HSP5	双平衡混频器	频率范围：本振L_O0.01～100MHz，射频0.01～100MHz，中频0～100MHz；变频损耗L：边频向上和向下1倍频程5.5dB；全频段6.5dB；隔离度I_{SO}下边频向上10倍频程50dB，中段40dB，上边频向下1倍频程30dB；测试条件：阻抗50Ω，本振电平7dBm	M107	3
4	HSP8	双平衡混频器	频率范围0.025～200MHz；阻抗50Ω；本振电平+7dBm	M107	4
5	HSP10G	双平衡混频器	频率范围：射频5～750MHz，本振5～750MHz，中频0～75MHz；隔离度45dB；变频损耗6.5dB；本振电平+17dBm	M108	5
6	HSP12	双平衡混频器	频率范围：射频1～600MHz，本振1～600MHz，中频0～600MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平+7dBm	M109	6
7	HSP12G	双平衡混频器	频率范围：射频1～600MHz，本振1～600MHz，中频0～600MHz；隔离度50dB；变频损耗65dB；本振电平+17dBm	M109	7
8	HSP20	双平衡混频器	频率范围：射频10～1000MHz，本振10～1000MHz，中频10～1000MHz；隔离度45dB；变频损耗6dB，本振电平+7dBm	M110	8
9	HSP22	双平衡混频器	频率范围：本振L_O0.05～200MHz，射频RF 0.05～2000MHz，中频IF 5～500MHz；变频损耗边频向上和向下1倍频程6.5dB，全频段7.5dB；隔离度I_{SO}(L_O-IF)；上边频向上10倍频程25dB，中频40dB，上边频向上1倍频程25dB；测试条件：阻抗50Ω，本振电平10dBm	M107	9
10	HSP23	双平衡混频器	频率范围：本振L_O10～2000MHz，射频10～2000MHz，中频10～2000MHz；变频损耗边频向上和向下1倍频程6.5dB，全频段7.5dB；隔离度I_{SO}(L_O-IF)：下边频向上10倍频程25dB；中段40dB，上边频向下1倍频程25dB；测试条件：阻抗50Ω，本振电平+7dBm	M108	10
11	HSP25	双平衡混频器	频率范围：本振L_O10～3000MHz，射频10～3000MHz；中频0～3000MHz；变频损耗边频向上和向下1倍频程6.5dB，全频7.5dB；隔离度I_{SO}(L_O-IF)下边频向上10倍频程35dB，中段35dB，上边频向下1倍频程35dB；测试条件下：阻抗50Ω，本振电平+10dBm	M110	11
12	HSP28	双平衡混频器	频率范围：本振l_O10～3000MHz，射频10～3000MHz，中频10～1500MHz；变频损耗8.5dB(10～3000MHz)；隔离度I_{SO}(L_O-IF)，F边频向上10倍频程20dB，中段25dB，上边频向下1倍频程20dB；测试条件：阻抗50Ω，本振电平+7dBm		12
13	HSP30	双平衡混频器	频率范围：本振L_O10～3000MHz，射频10～3000MHz，中频0～3000MHz；变频损耗L8.5dB(10～3000MHz)；隔离度I_{SO}(L_O-IF)：下边频向上10倍频程20dB中段25dB，上边频向下1倍频程20dB；测试条件：阻抗50V、本振电平+10dBm		13
14	JDF242	微波晶体管低噪声放大器	频率范围：100～1000MHz，功率增益25dB/△；噪声系数3▽；饱和输入电平－10dBm△		14
15	JDF243	100～500MHz宽带低噪声放大器	频率范围：100～500MHz；功率增益：25～30dB；噪声系数1.8dB▽；1dB增益压缩点P_{-1}5dBm△		15
16	JDF251	微波场效应管低噪放大器声	f_R范围：0.97～1.47GHz；G_P范围：82dB；N_F范围：0.8～1.5dB；增益平坦度±1dB		16

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	JDF252	微波FET低噪声放大器	频率范围：2.8～3.4GHz；噪声系数2.0dB▼；功率增益22dB△；增益平坦度；±0.5dB		1
2	JDF253	微波FET低噪声放大器	频率范围：5.02～5.62GHz；功效增益30dB△；噪声系数2.0dB▼；增益平坦度±0.75dB▼；饱和输出功率5dBm△		2
3	JDF254	微波FET低噪声放大器	频率范围：1.9～2.3GHz；噪声系数1.5dB▼；功率增益：24dB△；增益平坦度：±0.5dB▼；1dB压缩点输出功率：5dBm△		3
4	JDF255	微波FET低噪声放大器	频率范围：9.75～10.25GHz；功率增益30dB△；噪声系数2.5dB▼；增益平均度±1.0dB；1dB压缩输出功率+10dBm△		4
5	JDF256	微波FET低噪声放大器	频率范围：9.0～9.6GHz；功率增益：18dB△；增益平坦度：±0.75dB▼；噪声系数：2.5dB；1dB压缩点输出功率：6dBm△		5
6	JDF257	微波FET低噪声放大器	频率范围：2.7～3.1GHz；功率增益25dB△；噪声系数1.0dB▼；增益平坦度±0.5dB▼		6
7	JDF258	微波FET低噪声放大器	频率范围：14.5～15.35GHz；功率增益26dB△；噪声系数3.74dB▼；增益平坦度±1dB▼；1dB压缩点输出功率+10dBm		7
8	JDF259	微波FET低噪声放大器	频率范围：1.8～2.6GHz；功率增益30dB△；噪声系数1.8dB；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率：10dBm		8
9	JDF345	微波晶体管低噪声放大器	频率范围：1.3～1.5GHz；功率增益15dB△；增益平坦度±0.5dB▼；噪声系数N_F2.5dB▼		9
10	JDF355	微波FET低噪声放大器	频率范围：4.5～5.0GHz；噪声系数3dB▼；功率增益20dB△；增益平坦度±0.75▼；1dB压缩点输出功率5dBm△		10
11	JDF356	微波FET低噪声放大器	频率范围：9.1～9.6GHz；功率增益15dB△；噪声系数4.0dB；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率3dBm△		11
12	JDF357	微波砷化镓FET低噪声放大器	频率范围：1.9～2.4GHz；噪声系数2.0dB▼；功率增益25dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点+2dBm△		12
13	JDF358	砷化镓场效应晶体管放大器	f_R=3.7～4.2GHz；G_P=20dB△；N_F=1.5dB▼；输入输出电压驻波比1.5▼；增益平坦度±0.75▼	M87	13
14	JDF359	场效应低噪声放大器	f_R=600～1000MHz；G_P=20dB△；N_F=1dB▼；1dB压缩点输出功率2dBm；V_C=12V	M88	14
15	JDF3510	场效应低噪声放大器	f_R=4～4.5GHz；G_P=25dB△；N_F=2dB▼；1dB压缩点输出功率5dBm△；V_C=+15V	M89	15
16	JDF3511	微波FET低噪声放大器	频率范围：4.5～5.0GHz；噪声系数2.0dB▼；功率增益25dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率5dBm△		16
17	JDF3512	场效应低噪声放大器	f_R=5～5.5GHz；G_P=52dB；N_F=2～3dB；1dB压缩点输出功率3dBm△；V_C=9V	M90	17
18	JDF3513	微波场效应放大器	f_R=1.7～2.7GHz；P_O=30mW；G_P=20dB△；增益平坦度±1.5dB；V_C=12V	M91	18
19	JDF3514	微波场效应放大器	f_R=4.38～4.9GHz；P_O=30mW；G_P=16dB△；增益平坦度±1dB；V_C=15V	M92	19
20	JDF3515	场效应管低噪声放大器	f_R=1.85～2.15GHz；G_P=34dB；N_F=1～1.5dB；1dB压缩点输出功率5dBm△；V_C=12V	M93	20
21	JDF3518	微波FET低噪声放大器	频率范围：1.4～2.2GHz；功率增益25dB△；噪声系数1.5dB；增益平坦度±1.0dB▼；1dB压缩点输出功率－30dBm△		21
22	JDF3519	微波FET低噪声放大器	频率范围：2.2～2.7GHz；功率增益35dB△；噪声系数1.2dB▼；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率－35dBm△		22
23	JDF3520	微波FET低噪声放大器	频率范围：3.4～4.2GHz；功率增益36dB△；噪声系数1.6▼；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率－35dBm△		23
24	JDF3521	微波FET低噪声放大器	频率范围：4.4～5.8GHz；噪声系数2.5dB▼；功率增益28dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率－30dBm△		24
25	JDF3522	微波FET低噪声放大器	频率范围：5.8～6.8GHz；噪声系数2.5dB▼；功率增益28dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率－30dBm		25

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	JDF3523	微波FET低噪声放大器	频率范围：6.7～7.7GHz；噪声系数2.5dB▼；增益30dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率－33dBm		1
2	JDF3524	微波FET低噪声放大器	频率范围：7.5～8.5GHz；噪声系数2.5dB▼；功率增益30dB△；增益平坦度±0.75▼；1dB压缩点输出功率－30dBm		2
3	JDF3525	微波FET低噪声放大器	频率范围：7.0～8.5GHz；功率增益23dB△；噪声系数3dB▼；增益平坦度±1.5dB▼		3
4	JDF3526	非致冷微波FET低噪声放大器	频率范围：3.7～4.2GHz；噪声温度60°K▼；功率增益40dB△；增益平坦度±0.75▼；1dB压缩点输出功率P-10△		4
5	JDF3527	微波FET低噪声放大器	频范率围：9.5～9.7GHz；噪声系数2.5dB▼；功率增益18dB△；增益平度坦度±0.5▼；1dB压缩点输出功率＋3dBm△		5
6	JDF3528	S波段场效应管低噪声放大器	频率范围：1.7～1.9GHz；功率增益23dB△；增益平坦度±0.5dB▼；噪声系数1.5dB▼；1dB增益压缩点输出功率P-1＋5dBm△		6
7	JDF3529	微波宽带低噪声放大器	频率范围：0.5～1.0GHz；功率增益20dB△；增益平坦度±0.75dB▼；噪声系数2dB▼；1dB压缩点输出功率5dBm△		7
8	JDF3530	微波低噪声放大器	频率范围：8.4～9.5GHz；功率增益20dB△；增益平坦度±0.75dB▼；噪声系数2dB▼		8
9	JDF3531	微波FET低噪声放大器	频率范围：7.3～8.3GHz；噪声系数2dB▼；功率增益20dB△；增益平坦度±0.75▼；1dB压缩点输出功率P-15dBm△		9
10	JDF3532	微波FET低噪声放大器	频率范围：10.95～11.7GHz；噪声系数2.5dB▼；功率增益34dB△；增益平坦度±0.75dB▼；1dB压缩点输出功率＋7dBm△		10
11	JFH44	微波机	f_R＝4～4.5GHz；G_P＝40dB△；N_F＝2.5dB▼；1dB压缩点输出功率－15dBm△		11
12	JFH45	微波机	f_R＝4.5～5GHz；G_P＝40dB△；N_F＝2.5dB▼；1dB压缩点输出功率－15dBm△		12
13	JGF251	微波FET功率放大器	频率范围：1.7～1.9GHz；输出功率1W△；1dB压缩点输出功率1W△，功率增益30dB；增益平坦度±0.75▼		13
14	JGF341	微波晶体管功率放大器	频率范围：2.6～2.9GHz；频带宽度±10MHz△；输出功率4W△；功率增益8dB△		14
15	JGF342	微波晶体管功率放大器	频率400MHz；输出功率10W；功率增益13.5dB		15
16	JGF343	微波晶体管功率放大器	P波段，输出功率20W；功频增益7dB		16
17	JGF344	微波晶体管功率放大器	频率范围：1.7～2GHz；输出功率3W△，功率增益30dB△；输出功率带内平坦度±0.75dB▼		17
18	JGF345-1	微波晶体管功率放大器	频率范围：3.7～4.1GHz；输出功率700mW△		18
19	JGF346	微波晶体管功率放大器	频率范围：3.7GHz，3.8GHz，4GHz，4.1GHz；输出功率700mW△；功率增益8.4dB△；频带宽度±30MHz(1dB带宽)		19
20	JGF347	微波晶体管功率放大器	工作频率2.85GHz；输出功率1W△；频带宽度40MHz△；功率增益7dB△		20
21	JGF348	晶体管功率模块	频率225～400MHz；功率增益31.5dB△；输出功率12.5W△，输入电压驻波比2▼	M94	21

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	JGF349	晶体管功率模块	f_R=225～400MHz；G_P=5.5dB△；P_O=40W△；V_C=24V	M95	1
2	JGF351	场效应晶体管功率放大器	f_R=4.7～5.2GHz；G_P=17.8dB；P_O=600mW；增益平坦度±0.75dB；V_C=12V	M96	2
3	JGF352	场效应晶体管功率放大器	f_R=5.2～5.7GHz；G_P=17dB；P_O=50mW；增益平坦度±0.75dB；V_C=12V	M97	3
4	JGF353C	单片微波放大器	f_L～f_H=9.0～9.8GHz；P_O100mW△；G_P7dB△；△G_D±0.55dB▼		4
5	JGF354	微波功率放大器	f_L～f_H=4.650～5.250GHz；P_O600mW△；△G_P±0.75dB▼		5
6	JGF361	静电感应晶体管功率放大器	P_O=3W△；效率40%△	M98	6
7	JGF362	静电感应晶体管三倍频功率放大器	f_O=300GHz；P_O=1.8W；增益平坦度1.5dB▼	M99	7
8	JGF3410	晶体管功率模块	f_R=100～150MHz；G_P=32dB；P_O=12W；输入驻波比2：1；V_C=26V	M100	8
9	JGF3411	晶体管功率模块	f_R=100～150GHz；G_P=3dB；P_O=50W；输入输出电压驻波比4；V_C=26V	M101	9
10	JGF3412	微波晶体管功率放大器	G_P=20dB；P_O=5.5W△；增益平坦度0.5dB▼；输入信号动态范围20～40mW；输出杂波抑制度－30dB	M102	10
11	JGF3413	微波功率放大器模块	工作频率760～960MHz；输出功率10W；增益17dB		11
12	JGF3414	微波功率放大器模块	频率范围2.210～2.330GHz；功率增益21dB△；输出功率8W△；增益平坦度±0.5dB▼		12
13	JDF3513	微波放大器	频率范围1.7～2.7GHz；功率增益20dB△；增益平坦度±0.75dB▼；输出功率13dBm△		13
14	JDF3513-ⅡA	限幅放大器	f=1.7～2.1GHz；P_O20dB△；△G±0.5dB▼		14
15	JDF3513-ⅡB	限幅放大器	f=2.2～2.6GHz；P_O20dBm；△G±0.5dB▼		15
16	JGJ-51	光控温控激光器发射机	峰值波长1.27μm；出纤功率0.5mV；调制速率34MHz；接口电平2.73V；V_C=±6V		16
17	S-50-3～20	小型固定衰减器	频率范围0～1000MHz；衰减量3±0.3～20±0.6；$VSWR$=2▼；阻抗50Ω	M57	17
18	S-75-3～20	小型固定衰减器	频率范围0～1000MHz；衰减量3±0.3～20±0.6；$VSWR$=2▼；阻抗75Ω	M57	18
19	UHF	超高频差转机倍频变频发射组件	13～24频道，P_O10W△；三音互调失真－52dB▼；其它符合标准		19
20	WHA系列	ALC发射组件	0.3～2.3GHz分段覆盖，G_P30dB△；P_O=1～25W，ALC范围10dB△		20
21	WHF0系列	晶体管放大器	0.05～2.3GHz分段覆盖；G_P=25～40dB；N_F=2～4dB		21
22	WHF1系列	功率放大器	0.3～2.3GHz分段复盖；G_P=7～30dB；P_O=10mW～25W		22
23	WHG系列	功率分配器	0.15～4.5GHz分段覆盖，隔离度20dB△，不等分性±0.2dB▼		23
24	WHI系列	AGC接收组件	0.3～2.3GHz分段覆盖；G_P=80～90dB；AGC范围40dB；N_F=2～3dB		24
25	WHI1系列	高频头组件	0.35～2.3GHz分段覆盖；G_P50dB△；N_F2～3dB；I_F=30～150MHz		25

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	WHJ系列	功率定向整视器	0.5～4.2GHz分段覆盖，插入损耗1.5dB▼，平坦度±0.5dB		1
2	WHK系列	单刀双掷开关	0.2～2.3GHz分段覆盖，100MHz 带宽隔离度 20dB/30dB△；插入损耗 1dB/1.5dB▼		2
3	WHL系列	微带滤波器	0.5～4.0GHz，相对带宽10%～5%，带内损耗3～5dB▼，带外衰减35dB△		3
4	WJR系列	微带加热片	功率10～30W任选，尺寸：25×30×1或30×50×1		4
5	WHS系列	电调衰减器	0.01～4.5GHz分段覆盖，衰减量25/40dB△；插入损耗1/1.5dB		5
6	WHUO系列	定向耦合器	0.2～4.5GHz分段覆盖，方向性20dB△，耦合度10±1dB		6
7	WHUI系列	双定向耦合器	0.2～4.5GHz分段覆盖，方向性20dB△，耦合度10±1dB，不对称性0.2dB▼		7
8	WHW系列	功率稳幅组件	0.5～4.5GHz分段覆盖，输入功率动态范围10dB△；输出功率平坦度±0.5dB▼		8
9	WHY系列	90°相移桥路	0.2～4.5GHz分段覆盖，隔离度17dB△，不对称性±0.7dB▼		9
10	WTF734	X波段体效应脉冲放大器	$f_O = 10GHz$；$f_R = 500GHz$△；$G_P = 7dB$△	M103	10
11	XN34	高输入阻抗直放电路	$G_V = 35dB$△；$V_{OP} = \pm 8V$△；输出电位温漂10mV/℃；$B_W = 2MHz$	T-10	11
12	XN332	混合集成 100MHz晶振电路	$f_O = 50 \sim 150MHz$；$V_{CC} = 6 \sim 15V$；$P_O 4 \sim 10mW$△	T10	12
13	XN333	混合集成100MHz晶振电路	$f_O = 50 \sim 150MHz$；$V_{CC} = 6 \sim 13V$；$P_O 4 \sim 10mW$△	T-10	13
14	XN351	超低频低噪声运放电路	$f_O = 10Hz \sim 1kHz$；$N_F 1.5dB$▼		14
15	XN371	硅单片集成放大电路	$f_{1dB} = 1500MHz$；$G_P 10dB$△；$P_{-1} 17dBm$△；$N_F 7dB$▼	QY42	15
16	XN381	硅单片集成放大电路	$f_{1dB} = 500MHz$；$G_P 14dB$△；$P_{-1} 19dBm$△；$N_F 5.5dB$▼	QY42	16
17	XN391	硅高速电子开关集成电路	导通电阻30Ω▼；导通时间150ns▼；关断时间130ns▼；隔离度=50dB		17
18	XN401	硅单片中频放大器	$f = 10 \sim 200MHz$；$N_F = 5.5dB$；$G_P 16dB$△；$P_{-1} 16dBm$△		18
19	XN402	硅单片集成放大电路	$f_{1dB} = 200MHz$；$G_P 1.5 \sim 19dB$△；$N_F 6dB$▼；$P_{-1}(1dB) 12dBm$△	E4-06A	19
20	XN411	硅多路模拟开关电路	导通电阻150Ω；开关时间200ns▼；串扰电压6V		20
21	XN421	硅微波单片集成电路	$f_L \sim f_H = 50 \sim 500MHz$；$G_P 15dB$△；$P_{-1} 500mW$△；$VSWR_{in} 2$▼	DS66	21
22	XN431	硅功率单片电路	$f_L \sim f_H = 100 \sim 1000MHz$；$G_P 10dB$△；$P_{-1} 300mW$△；$VSWR_{in} 3$▽	DS66	22
23	XN441	驱动器	最大输出驱动电流$I_O \pm = \pm 40mA$；输出正电压$V_O + 4.5V$△；输出延时1.0ns▼ 输出负电压$V_O - 4.3V$△		23
24	XN451	硅单片集成放大电路	$f_{1dB} = 250MHz$；$G_P 17dB$△；$P_{1dB} 14dB$△	ST-31	24
25	XN501	GaAs超高速模拟开关	隔离度10MHz,60dB,100MHz,50dB；开启时间$t_m 1ns$▼；$f_{in} 200MHz$▼；模拟信号幅度$V_{in}(p-p) \pm 2.0$▼		25
26	000	微波同频转发器	0.35～2.3GHz分段覆盖，$G_P = 40 \sim 80dB$，$P_O = 100mW \sim 3W$；N_F：3～5dB		26
27	ZFL31	微波差转机	$N_F = 2.5 \sim 4dB$▼；$G_P = 20 \sim 70dB$△；增益平坦度±2dB；本振频率稳定度1×10^{-6}		27

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VJB2	微波倍频器	输入频率2.975～3.2GHz；输入功率150mW△；效率30%△；输入驻波比2▼；谐波抑制(f_1f_3)30dB△	M111	1
2	VJB3	微波倍频器	输入频率2GHz；3dB带宽7%；输入功率1000mW△；效率30%△；输入驻波比2▼；谐波抑制(f_1f_3)25dB△	M111	2
3	VJB4	微波倍频器	输入频率1.2GHz；3dB带宽3%～5%：输入功率300mW△；效率20%△；输入驻波比2▼；谐波抑制(f_1，f_3)30dB△	M111	3
4	VJB5	微波倍频器	微波倍频器：输入频率1GHz；3dB带宽6%；输入功率100mW△；效率10%；输入驻波2▼；谐波抑制(f_1，f_3)30dB△	M111	4
5	VJC3	5cm微波集成参量放大器	中心频率5400MHz；整机噪声系数3.3dB▼；增益15dB△；带宽30MHz；输入输出形式L16	M112	5
6	VJF1	混频前中组件	噪声系数：和路通道8.5dB▼，方位通道9.5dB▼，俯仰通道9.5；自频▼调通道NF2；电压驻波比(R端)2.0▼，隔离度(L-R)30dB△；四路组件$R_4$25mn△	M113	6
7	VJF1	四路微波混频组件	整机噪声系数：和路通道8.5dB▼，方位通道9.5dB▼；俯仰通道9.5dB；电压驻波系数；本振1.5▼和路1.8▼；隔离度：和差路道之间35dB△，其余各路之间30dB△；3cm末频段中频频率30MHz	M62	7
8	VJF1-P1	四路混频前中组件	整机噪声系数：和路通道8dB▼；方位通道8.5dB▼；俯仰通道8.5dB▼；$VSWR=1.8$▼；隔离度30dB△	M113	8
9	VJF2A	混频前中组件	频率范围5.75～6.2GHz；噪声系数7.5dB▼($N_{Fif}\leqslant1.5$dB，$f_{if}=30$MHz)；电压驻波比(R端)2.3▽；隔离度(L-R)15dB△	M161	9
10	VJF2B	混频前中组件	频率范围5.75～6.2GHz；噪声系数7.0dB▼(N_{Fif}1.5dB▼，$f_{if}=30$MHz)；电压驻波比(R端)2.3▼，隔离度(L-R)15dB△	M161	10
11	VJF2B	3cm微波混频组件	频率范围5.75～6.2GHz；噪声系数7dB▼；隔离度15dB△，电压驻波比2.3▼，中频频率35MHz；中频噪声1.5dB▼；前中增益25dB△	M63	11
12	VJF3A	混频前中组件	频率范围2.6～2.8GHz；噪声系数7.5GB▼($N_{Fif}\leqslant1.5$dB，$f_{if}=30$MHz)；电压驻波比(R端)2.3▼；隔离度(L-R)13dB△	M132	12
13	VJF3B	混频前中组件	频率范围2.6～3.2GHz；噪声系数7.5dB▼(N_{Fif}1.5dB▼，$f_{if}=30$MHz▼)，电压驻波比(R端)≤2.3；隔离度(L-R)13dB△	M162	13
14	VJF3B	10cm微波混频组件	频率范围2.6～3.2GHz；噪声系数7.5dB▼；隔离度13dB△；电压驻波比2.3▼；中频频率30MHz；中频噪声1.5dB；前中增益25～28dB	M64	14
15	VJF4	两路混频前中组件	和路通道整机噪声系数7.5dB▼；$VSWR=2.5$▼；隔离度35dB△	M114	15
16	VJH1A	12.5cm平衡混频器	频率范围2.0～2.6GHz；$N_F=7.5$dB▼；$VSWR=2$▼；隔离度10dB△	M115	16
17	VJH1B	10cm平衡混频器	频率范围2.5～3.2GHz；$N_F=7.5$dB▼；$VSWR=2$▼；隔离度10dB△	M115	17
18	VJH3A	5cm平衡混频器	频率范围5.3～5.9GHz；$N_F=7.5$dB▼；$VSWR=2$▼；隔离度13dB△	M116	18
19	VJH3B	5cm平衡混频器	频率范围5.8～6.4GHz；$N_F=7.5$dB▼；$VSWR=2$▼；隔离度13dB	M116	19
20	VJH10A	正交场混频前中组件	频率范围9.15～9.65GHz；噪声系数7dB▼(N_{Fif}1.5dB▼，$f_{if}=30$MHz)；电压驻波比(R端)≤2；隔离度(L-R)15dB△，前中增益G_{if}20dB△，前中电源+12V	M163	20

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VJF10B	正交场混频前中组件	频率范围9.15～9.65GHz；噪声系数6.5dB▼(N_{Fif}=1.5dB▼，f_{if}=30MHz)；电压驻波比(R端)2▼，隔离度(L-R)15dB△，前中增益G_{if}20dB△，前中电源为+12δ	M163	1
2	VJH5A	平衡混频器	频率9.5～10.1GHz；噪声系数8dB▼(N_{Fif}=1.5dB，f_{if}=30MHz)，电压驻波比(R端)2▼，隔离度(L-R)16dB	M117	2
3	VJH5C	平衡混频器	频率范围9.4～10.4GHz；噪声系数8dB▼(N_{Fif}=1.5dB，f_{if}=30MHz)；电同驻波比(R端)2▼；隔离度(L-R)16dB△	M117	3
4	VJH5B	3cm平衡混频器	频率范围9.5～10.1GHz；N_F=7.5dB▼；$VSWR$=2▼；隔离度16dB	M117	4
5	VJH5D	3cm平衡混频器	频率范围9.4～10.4GHz；N_F=7.5dB▼；$VSWR$=2▼；距离度16dB	M117	5
6	VJH6	双平衡混频器	频率范围射频1～500MHz；本振1～500MHz；中频0～500MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平7dBm	M65	6
7	VJH6G	双平衡混频器	频率范围射频1～500MHz；本振1～500MHz，中频0～500MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平+17dBm	M107	7
8	VJH6D	双平衡混频器	频率范围射频1～500MHz，本振1～500MHz；中频0～500MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平+3dBm	M107	8
9	VJH7	双平衡混频器	频率范围：射频10～1000MHz，本振10～1000MHz，中频0～1000MHz；隔离度50dB；变频损耗6.5dB；本振电平+7dBm	M108	9
10	VJH7G	双平衡混频器	频率范围：射频10～1000MHz；本振10～1000MHz，中频0～1000MHz；隔离度50dB；变频损耗6.5dB；本振电平+17dBm	M108	10
11	VJH7X	双平衡混频器	频率范围：本振L_O=2～1000MHz，射频RF=2～1000MHz，中频IF=5～500MHz；变频损耗上边频向上和向下1倍频程6dB，全频段7dB；隔离度：下边频向上10倍频程45dB，中段35dB，上边频向下1倍频程25dB	M108	11
12	VJH8	双平衡混频器	频率范围：射频0.05～200MHz，本振0.05～200MHz，中频0～200MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平+7dBm	M107	12
13	VJH8D	双平衡混频器	频率范围：射频0.05～200MHz，本振0.05～200MHz，中频0～200MHz；隔离度50dB；变频损耗6dB；本振电平+3dBm	M107	13
14	VJH8G	双平衡混频器	频率范围：射频0.05～200MHz，本振0.05～200MHz，中频0～200MHz；隔离度50dB；变频损耗6.5dB；本振电平+17dBm	M107	14
15	VJH9	双平衡混频器	频率范围：射频1～800MHz，本振1～800MHz，中频0～800MHz；隔离度25dB△；变频损耗6.5～8.5dB；本振电平+7dBm	M118	15
16	VJH10B	10cm限幅混频组件	频率范围2.9～3.2GHz；N_F=7.5dB▼；$VSWR$=2▼；隔离度10dB△	M119	16
17	VJH10D	10cm限幅混频组件	频率范围2.7～3.3GHz；N_F=7.5dB▼；$VSWR$=2▼；隔离度10dB△	M119	17
18	VJH15	2cm交场混频器	频率f_O(GHz)±100MHz；N_F=7dB▼；$VSWR$=2.5▼；隔离度100μW▼(P_L3mW▼时的泄漏值)	M120	18
19	VJH83	宽带检波器	频率范围8.2～12.4GHz；频响±0.3dB▼；$VSWR$=1.35▼；灵敏度0.3mV/μW；最大承受功率100mW；BJ-100波导输入，Q9(阴)输出	M121	19
20	VJH84A	宽带检波器	频率范围12.4～18GHz；频响±1.0dB(P_I=0.02mW)，$VSWR$1.5▼(P_I=20mW▼)；电压灵敏度0.2mV/μW△；最大承受功率100mW；输入形式BJ-140波导；输出形式Q9(阴)	M114	20

8. 微 波 电 路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VJH84B	宽带检波器	频率范围12.4～18GHz；频响±1dB(P_I=0.02mn)；$VSWR$2.0△(P_I 20mW△)；电压灵敏度0.6mV/μW△；最大承受功率100mW，输入形式BJ-140波导；输出形式Q9(阴)	M114	1
2	VJH84C	微波宽带检波器	频率范围12.4～18GHz；频响±0.5dB▼；电压驻波比1.5▼；电压灵敏度0.3mV/μW△；配对频响±0.5dB▼；最大功率100mW	M114	2
3	VJH85-1	微波宽带检波器	频率范围0.01～4GHz；频响±0.3dB▼；电压驻波比1.5▼；电压灵敏度0.3mV/μW△；配对频响±0.3dB▼；最大功率100mW	M121	3
4	VJH85-2	微波宽带检波器	频率范围0.01～8GHz；频响±0.4dB▼；电压驻波比1.5▼；电压灵敏度0.3mV/μW△；配对频响±0.3dB▼；最大功率100mW	M121	4
5	VJH85-3A	微波宽带检波器	频率范围0.01～12.4GHz；频响±0.5dB▼；电压驻波比1.5▼；电压灵敏度0.3mV/μW△；配对频响±0.3dB▼；最大功率100mW	M121	5
6	VJH85-3B	宽带检波器	频率范围 0.01～12.4GHz；频响±0.5dB(P_I=0.02mW)，$VSWR$≤1.5(P_I 20mW▼)；电压灵敏度0.4△mV/μW(P_I=20μW，R_L=1mΩ)；最大承受功率100mW；输入形式L16(阳)；输出形式Q9(阴)	M121	6
7	VJH85-4A	宽带检波器	频率范围0.01～18GHz；频响±1.2(P_I=0.02mW)；$VSWR$≤2.0(P_I=20mW▼)电压灵敏度0.4mV/μW△(P_I=20μW，R_L=1mΩ)；最大承受功率100mW，输入形式L16(阳)输出形式Q9(阴)	M121	7
8	VJH85-4B	微波宽带检波器	频率范围0.01～18GHz；频响±1dB▼；电压驻波比1.7▼；电压灵敏度0.4mV/μW△；配对频响±0.3dB▼；最大功率100mW	M121	8
9	VJJ9B	宽带检波器	频率范围9～9.8GHz；频响±0.3dB▼；$VSWR$=1.5▼；灵敏度0.8mV/μW；最大承受功率500mW；BJ100波导输入，SL10(阴)输出	M121	9
10	VJJ9D	宽带检波器	频率范围8.2～12.4GHz；频响±0.3dB▼；$VSWR$=1.3▼；灵敏度0.5mW/μW；最大承受功率500mW；BJ100波导输入；Q9(阴)输出	M121	10
11	VJJ9F	宽带检波器	频率范围12.4～18GHz；频响±0.5dB▼；灵敏度0.5mV/μW△；最大承受功率500mV；BJ140波导输入；Q9(阴)输出；$VSWR$=1.4▼	M121	11
12	VJJ10A	宽带检波器	频率范围0.1～4GHz；频响±0.5dB▼；灵敏度0.8mV/μW△；最大承受功率500mW；L16(SMA)(阴)输入，Q9(阴)输出$VSWR$=1.5▼	M121	12
13	VJJ10B	宽带检波器	频率范围0.1～8GHz；频响±1dB▼；$VSWR$=2▼；灵敏度0.8mV/μW△；最大承受功率500mW；L16(SMA)(阴)输入，Q9(SMA)(阴)输出	M121	13
14	VJJ10C	宽带检波器	频率范围0.1～12.4GHz；频响±1.5dB▼；$VSWR$=3.5▼；灵敏度0.8mV/μW△；最大承受功率500mW；L16(SMA)(阳)输入，Q9(SMA)(阴)输出	M121	14
15	VJJ10D	宽带检波器	频率范围0.1～18GHz；频响±2dB▼；$VSWR$=3.5▼；灵敏度0.8mV/μW△；最大承受功率500mW；L16(SMA)(阳)输入，Q9(SMA)(阴)输出	M121	15
16	VJK-3	微波开关电路	工作频率范围3.9～7GHz；隔离度20dB△；插入损耗3dB▼；电压驻波比2▼；解调波前沿时间0.5ns▼；解调波后沿时间0.5ns▼	M68	16
17	VJK6A	微波开关调制器	频响范围750～1300MHz；隔离度50dB△；插入损耗1.5dB▼；电压驻波比2▼；开关时间300～500ns；最大输入连继波功率2W	M122	17

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主　要　参　数	外形图号	序号
1	VJK6B	微波开关	频率0.75～1.3GHz；插入损耗0.7dB▼；衰减范围60dB△；$VSWR$=1.5▼阻抗50Ω；响应时间350ns	M122	1
2	VJK6C	微波开关	频率0.75～1.3GHz；插入损耗2.5dB▼；衰减范围70dB△；$VSWR$2▼；阻抗50Ω；响应时间350ns	M123	2
3	VJK6D	微波开关调制器	频率范围950～1250MHz；隔离度80dB△；插入损耗2dB▼；电压驻波比2▼；开关时间300～500ns；最大输入连续波功率2W	M69	3
4	VJK6D	微波开关	频率0.75～1.3GHz；插入损耗25dB▼；衰减范围80dB△；$VSWR$=2▼；阻抗50Ω；响应时间350ns	M123	4
5	VJK7A	微波开关	频率5.1～5.6GHz；插入损耗2dB▼；衰减范围50dB△；$VSWR$=2▼；阻抗50Ω；响应时间350ns	M124	5
6	VJK7B	微波开关	频率5.1～5.6GHz；插入损耗2dB▼；衰减范围60dB△；$VSWR$=1.5▼；阻抗50Ω；响应时间350ns	M124	6
7	VJKJ3	微波晶体管放大器	频率范围1.9～2.3GHz；输入功率40nW；输出功率1W；功率输出平坦度0.5dB▼；工作电压18V	M70	7
8	VJM2A	GaAs FET低噪声放大器	频率范围6.4～7.0GHz；噪声系数≤3dB；功率增益≥18dB；增益平坦度±1dB；1dB压缩点输出2.3dBm	M125	8
9	VJM2C	GaAs FET低噪声放大器	频率范围6.4～7.0GHz；噪声系数≤3dB；功率增益≥28dB；增益平坦度±1dB；1dB压缩点输出≥3dBm△	M125	9
10	VJM2B	GaAs FET低噪声放大器	频率范围6.4～7GHz；N_F=2.5dB▼；功率增益18dB△；增益平坦度±1dB；1dB压缩点输出3Bm△	M125	10
11	VJM2D	GaAs FET低噪声放大器	频率范围6.4～7GHz；N_F=2.5dB▼；功率增益28dB△；增益平坦度±1dB、1dB压缩点输出3dBm△	M125	11
12	VJM3A	GaAs FET低噪声放大器	频率范围8.8～9.8GHz；N_F=4.5dB；带宽1000MHz；功率增益14dB△；增益平坦度±1dB；1dB压缩点输出3dBm△	M125	12
13	VJM3C	GaAs FET低噪声放大器	频率范围9～9.7GHz；N_F=3dB▼；带宽500MHz；功率增益15dB△；增益平坦度±1dB；1dB压缩点输出3dBm△	M125	13
14	VJM3B	GaAs FET低噪声放大器	频率范围9.0～9.7GHz；带宽500MHz；噪声系数≤3.7dB；功率增益≥15dB；增益平坦度：±1dB；1dB压缩点输出≥3dBm	M125	14
15	VJS10	微波开关	频率2～4GHz；插入损耗2dB▼；衰减范围30dB△；$VSWR$=2▼；阻抗50Ω；响应时间100ns	M126	15
16	VJS22	微波开关	频率1～2GHz；插入损耗2dB▼；衰减范围30dB△；$VSWR$=2▼；阻抗50Ω；响应时间100ns	M126	16
17	VJT2	晶体管功率放大器	频率范围1900～2300MHz；输入功率2mW；输出功率50mW△；平坦度0.5dB▼；工作电压+18V，-6V	M127	17
18	VJT3	晶体管功率放大器	频率范围1900～2300MHz；输入功率40mW；输出功率1000mW△；平坦度0.5dB；工作电压+18V	M128	18
19	VJT4A	晶体管功率放大器	频率范围1750～1850MHz；输入功率5mW；输出功率1100mW△；平坦度1dB；功率稳定度0.5dB▼	M129	19
20	VJT4B	晶体管功率放大器	频率范围1850～1950MHz；输入功率5mW；输出功率1100mW△；平坦度1dB▼；功率稳定度0.5dB▼	M129	20

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VJT4C	晶体管功率放大器	频率范围1950～2050MHz；输入功率5mW；输出功率1100mW△；平坦度1dB▼；功率稳定度0.5dB▼	M129	1
2	VJT4D	晶体管功率放大器	频率范围2100～2200MHz；输入功率5mW；输出功率1100mW△；平坦度1dB▼；功率稳定度0.5dB▼	M129	2
3	VJT4E	晶体管功率放大器	频率范围1900～2050MHz；输入功率5mW；输出功率1100mW△；平坦度1dB▼；功率稳定度0.5dB▼	M129	3
4	VJX1B	微波集成限幅器	频率范围2～4GHz；插入损耗1.5dB▼；限幅电平25mW▼；额定功率1.5W	M71	4
5	VJX1C	微波集成限幅器	频率范围2.6～3.1GHz；插入损耗0.7dB▼；限幅电平20mW▼；额定功率1.5W	M71	5
6	VJX2A	微波限幅器	频率范围2～4GHz；插入损耗1.5dB▼；限幅电平20mW▼	M72	6
7	VJX2B	微波集成限幅器	频率范围2～4GHz；插入损耗1dB▼；限幅电平20mW；平均功率1.5W▼	M72	7
8	VJX2C	微波限幅器	频率范围2.6～3.2GHz；插入损耗≤1.0dB；限幅电平20mW▼	M72	8
9	VJX2D	微波集成限幅器	频率范围2.6～3.2GHz；插入损耗1dB▼；限幅电平20mW▼；平均功率1.5W	M72	9
10	VJX3	微波集成限幅器	频率范围4～7.5GHz；插入损耗3dB▼；限幅电平25mW▼；额定功率1.5W	M73	10
11	VJX5A	微波限幅器	频率范围4～8GHz；插入损耗2.5dB；限幅电平25mW	M74	11
12	VJX5B	微波集成限幅器	频率范围4～8GHz；插入损耗2dB▼；限幅电平25mW▼；最大连续波功率1.5W	M74	12
13	VJX5C	微波限幅器	频率范围4～8GHz；插入损耗2dB；限幅电平20mW	M74	13
14	VJX5D	微波集成限幅器	频率范围5.4～5.8GHz；插入损耗1.5dB▼；限幅电平20mW；最大连续波功率1.5W	M74	14
15	VJX6A	限幅检波组件	频率范围1～2GHz；正切灵敏度T_{SS}：边频f_1-76.0dBW，中频f_O-79dBW，边频f_2-76dBW；视频输出接头M10	M75	15
16	VJX6B	22cm限幅-滤波-检波组件	频率范围1～2GHz；正切灵敏度80dBW；承受脉冲功率100W△；视频输出接头M10	M75	16
17	VJX7A	10cm限幅-滤波-检波组件	频率范围2～4GHz；正切灵敏度78dBW；承受脉冲功率100W△；视频输出接头M10	M76	17
18	VJX7B	10cm限幅-滤波-检波组件	频率范围2～4GHz；正切灵敏度80dBW；承受脉冲功率100W△；视频输出接头M8	M76	18
19	VJX7C	限幅检波组件	频率范围2～4GHz；正切灵敏度T_{SS}：边频f_1-76dBW，中频f_O78dBW，边频f_2 77dBW；视频耗出接头M8	M76	19
20	VJX8A	5cm限波-滤波-检波组件	频率范围4～7.5GHz；正切灵敏度78dBW；承受脉冲功率100W△；视频输出接头M10	M77	20
21	VJX8B	5cm限波-滤波-检波组件	频率范围4～8GHz；正切灵敏度80dBW；承受脉冲功率100W△；视频耗出接头M8	M77	21
22	VJX8C	限幅检波组件	频率范围4～7.0GHz；正切灵敏度T_{SS}：边频$f_1$76dBM，中频f_O78dBW，边频f_2 76dBW；视频输出接头M8	M77	22
23	VJX9A	微波限幅器	频率范围8～10.5GHz；插入损耗3dB；限幅电平30mW；驻波系数2	M74	23
24	VJX9B	微波限幅器	频率范围8～10.5GHz；插入损耗25dB；限幅电平30mW；$VSWR=2$	M74	24

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VJX9C	微波限幅器	频率范围8～12GHz；插入损耗3dB，限幅电平30mW，$VSWR=2$	M74	1
2	VJX9D	微波限幅器	频率范围8～12GHz；插入损耗2.5dB；限幅电平30mW，$VSWR=2$	M130	2
3	VJX10	3cm波导限幅器	频率范围8.91～9.7GHz；插入损耗IL1dB▼(P_{IN}<1mW)；限幅电平P 15mW▼($P_{IN}=1W$)输入驻波比$VSWR$1.5▼(P_{IN}1mW▼)	M165	3
4	VJX13	微波限幅器	频率范围9.55～9.95GHz；插入损耗1dB▼；限幅电平10mW▼；$VSWR=1.4$▼	M131	4
5	VJX14A	微波集成宽带限幅器	频率范围2～8GHz；插入损耗IL2.5dB▼(P_{IN}100μW△)；限幅电平P35mW▼，($P_{IN}=1W$)输入驻波比$VSWR$2▼(P_{IN}100μW△)	M166	5
6	VJX14B	微波集成宽带限幅器	频率范围2～8GHz；插入损耗IL2dB▼($P_{IN}=100μW$)；限幅电平P35mW▼($P_{IN}=1W$)；输入驻波比$VSWR$2▼($P_{IN}=100μW$)	M166	6
7	VJX14C	微波集成宽带限幅器	频率范围2～8GHz；插入损耗$IL\leqslant$2.5dB($P_{IN}=100μW$；限幅电平P10▼($P_{IN}=$ 1)；输入驻波比$VSWR$2▼($P_{IN}=100μW$)	M166	7
8	VJX15	微波集成宽带限幅器	频率范围0.8～1.1GHz，限幅电平15mW▽($P_{IN}=1W$)；插入损耗(IL)0.5dB▼($P_{IN}=100μW$)；输入驻波比$VSWR$1.4▼	M167	8
9	VJY3	微波集成移相器	频率范围5.32～6.18GHz，相移0～360°；电压驻波比1.6▼；插入损耗2.5dB▼；损耗波动±0.5dB▼	M78	9
10	VJY4	C波段微波集成移相器	移相范围0°～120°；间隔30°；误差6°▼；$VSWR=1.6$▼；插入损耗2.5dB；开关时间0.5μs▼	M132	10
11	VJY5	C波段微波集成移相器	移相范围0°～180°；间隔22.5°；误差6°▼；$VSWR=1.6$▼；插入损耗2.5dB；开关时间0.5μs▼	M132	11
12	VJZ1-A～C	S波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率40～80mW；电调范围30MHz；带内功率变化1.5dB▼；电调电压0～30V；中心工作频率2.5～4GHz；机调范围100～400MHz	M133	12
13	VTZ1-D～F	S波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率30～70mW；电调范围50MHz△；带内功率变化2dB▼；电调电压0～35V；中心工作频率2.5～4GHz；机调范围100～400MHz	M133	13
14	VTZ1-G～I	S波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率20～60mW；电调范围80MHz；带内功率变化2.5dB▼；电调电压～40V；中心工作频率2.5～4GHz；机调范围100～400MHz	M133	14
15	VTZ2-A～H	S波段窄带机调体效应振荡器	输出功率10～200mW；中心工作频率2.5～4GHz；机调范围50～500MHz；工作电压18～24V；工作电流250～800mA	M134	15
16	VTZ3-A～C	C波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率40～80mW；电调范围30MHz；带内功率变化1.5dB▼；电调电压0～30V；中心工作频率4～8GHz；机调范围100～500MHz	M135	16
17	VTZ3-D～F	C波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率30～70mW；电调范围50MHz△；带内功率变化2dB▼；电调电压0～35V；中心工作频率4～8GHz；机调范围100～500MHz	M135	17

8. 微　波　电　路

序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VTZ3-G～I	C波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率20～60mW；电调范围80MHz；带内功率变化2.5dB▼；电调电压0～40V；中心工作频率4～8GHz；机调范围100～500MHz	M135	1
2	VTZ4-A～G	C波段机调体效应振荡器	输出功率10～150mW；中心工作频率范围4～8GHz；机调范围50～500MHz；工作电压16～22V；工作电流250～450mA	M136	2
3	VTZ4-H～L	C波段机调体效应振荡器	输出功率200～400mW；中心工作频率范围4～6GHz；机调范围50～300MHz；工作电压16～22V；工作电流250～450mA	M136	3
4	VTZ5	体效应振荡器	工作频率8.8～9.5GHz；输出功率40mW△；工作电压10～15V；机械调谐带宽500MHz△；电调电压范围0～40V；工作电流200～450mA	M79	4
5	VTZ5-A～C	X波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率70～130mW；电调范围30MHz△；带内功率变化1.4dB▼；电调电压0～30V；中心工作频率8～10GHz；机调范围100～500MHz	M137	5
6	VTZ5-D～F	X波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率50～110mW；电调范围50MHz；带内功率变化1.8dB▼；电调电压0～35V；中心工作频率8～10.5GHz；机调范围100～500MHz	M137	6
7	VTZ5-G～I	X波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率30～90mW；电调范围70MHz△；带内功率变化2.2dB▼；电调电压0～40V；中心工作频率8～11GHz；机调范围100～500MHz	M137	7
8	VTZ5-J～M	X波段窄带电调体效应振荡器	带内最小功率20～60mW；电调范围90MHz△；带内功率变化2.6dB▼；电调电压0～40V；中心工作频率8～11GHz；机调范围100～700MHz	M137	8
9	VTZ6-A～F	Ku波段机调体效应器荡振	输出功率10～120mW；中心工作频率范围13～16.5GHz；机调范围50～500MHz；工作电压7～10V；工作电流400～700mA	M138	9
10	VTZ7A～F	K波段机调体效应振荡器	输出功率10～120mW；中心工作频率范围23.5～26.5GHz；机调范围：100～500MHz；工作电压5～6.5V；工作电流500～1000mA	M80	10
11	VTZ7C	体效应振荡器	工作频率25～26.7GHz；输出功率50mW△；工作电压5～6.5V；机械调谐带宽400MHz△；工作电流500～950mA	M80	11
12	VTZ8-A～G	C波段介质稳频体效应振荡器	输出功率10～70mW；工作频率范围4～8GHz；频率温度系数0.09MHz/℃▼；功率温度系数0.025dB/℃；工作电压14～20V；工作电流300～500mA	M139	12
13	VTZ9-A～G	X波段介质稳频体效应振荡器	输出功率10～70mW；工作频率范围8～12GHz；频率温度系数0.09MHz/℃▼；功率温度系数0.025dB/℃▼；工作电压9～15V；工作电流300～500mA	M140	13
14	VTZ10-A～G	Ku波段介质稳频体效应振荡器	输出功率10～70mW；工作频率范围13～15GHz；频率温度系数0.15MHz/℃▼；功率温度系数0.025dB/℃▼；工作电压7～10V；工作电流300～700mA	M141	14
15	VTZ11-A～D	X波段宽带电调体效应振荡器	调谐范围400～700MHz；带内最小输出功率30mW；带内功率变化2.5dB；电调电压0～40V；中心工作频率8.5～10GHz；工作电压12～15V；工作电流300～500mA	M142	15

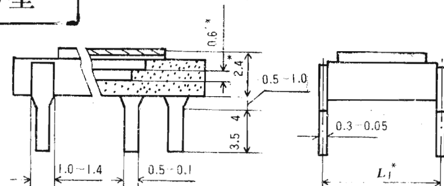
8. 微　波　电　路

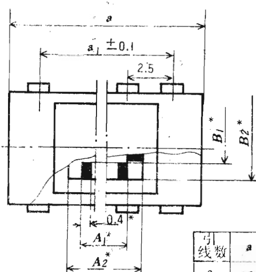
序号	型号	电路名称	主要参数	外形图号	序号
1	VTZ11-E～H	X波段宽带电调体效应振荡器	调谐范围800～1200MHz；带内最小输出功率20mW；带内功率变化3dB；电调电压0～40V；中心工作频率8.5～10GHz；工作电压12～15V；工作电流300～500mA	M142	1
2	VTZ12-A～F	C波段脉冲体效应振荡器	输出功率5～10W；工作频率5～6.5GHz；脉冲工作电压40±5V▼；脉冲工作电流15±5A▼；平均电流200mA▼	M143	2
3	VTZ13 A～D	X波段脉冲体效应振荡器	输出功率0.05～0.4W；工作频率范围8～12GHz；脉冲工作电压20±5V▼；脉冲工作电流1A▼；平均电流50mA▼	M144	3
4	VTZ13-E～G	X波段脉冲体效应振荡器	输出功率0.6～1W；工作频率范围8～11GHz；脉冲工作电压25±5V▼；脉冲工作电流2A▼；平均电流80mA▼	M144	4
5	VTZ13-H～K	X波段脉冲体效应振荡器	输出功率2～5W；工作频率范围8～10GHz；脉冲工作电压30±5V▼；脉冲工作电流10A▼；平均电流150mA▼	M144	5
6	VTZ15-A～C	X波段宽带压控体效应振荡器	电调范围400～600MHz；最大最小电调斜率比1.3倍▼，带内功率变化2dB▼；带内最小功率30mW△；中心频率范围8.5～10.5GHz；电调电压－10～＋10V；工作电压8～14V；工作电流300～550mA	M145	6
7	VTZ15-D～E	X波段宽带压控体效应振荡器	电调范围700～800MHz；最大最小电调斜率比1.5倍▼；带内功率变化2.5dB▼；带内最小功率30W△；中心频率范围8.5～10.5GHz；电调电压－10～＋10V；工作电压8～14V；工作电流300～550mA	M145	7
8	VTZ15-F～G	X波段宽带压控体效应振器器	电调范围900～1000MHz；最大最小电调斜率比1.7倍▼；带内功率变化3dB；带内最小功率20W△；中心频率范围8.5～10.5GHz；电调电压－10～＋10V；工作电压8～14V；工作电流300～550mA	M145	8
9	VTZ16-A～G	X波段机调体效应振荡器	输出功率10～150mW；中心工作频率范围8～12GHz；机调范围100～2000MHz；工作电压12～15V；工作电流250～500mA	M146	9
10	VTZ16-H～L	X波段机调体效应振荡器	输出功率200～400mW；中心工作频率范围8～10.5GHz；机调范围100～500MHz；工作电压12～15V；工作电流400～900mA	M146	10
11	VTZ17-A～C	Ku波宽带电调体效应振荡器	电调带内最小功率20～60mW；电调范围30MHz△；带内功率变化1.5dB▼；变容管电调电压0～40V；中心工作频率13.5～16.5GHz；机调范围100～500MHz；体效应管工作在7～40V；400～700mA	M147	11
12	VTZ17 D～F	Ku波段宽带电调体效应振荡器	电调带内最小功率20～60mW；电调范围50MHz△；带内功率变化1.5dB▼；电调电压0～40V；中心工作频率13.5～16.5GHz；机调范围100～500MHz；工作电压7～10V；工作电流400～700mA	M147	12
13	VTZ17-G～I	Ku波段宽带电调体效应振荡器	电调带内最小功率20～60mW；电调范围80MHz△；带内功率变化2.0dB▼；变容管电调电压：0～40V；中心工作频率13.5～16.5GHz；机调范围100～500MHz；体效应管工作在7～10V，400～700mA	M147	13

半导体模拟集成电路图号索引

半导体模拟集成电路外形图

D型

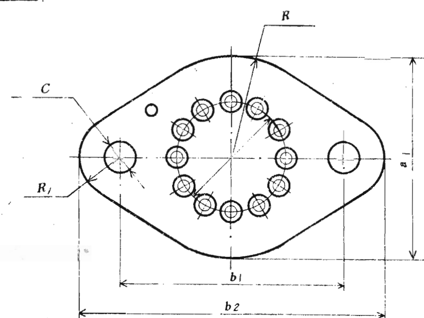


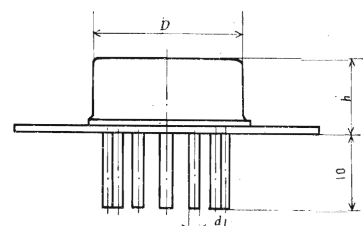


注：1、* 为参考尺寸。
　　2、带散热片时，其宽度按功耗定，但必须为 2.5 的整数倍。

引线数	a	a_1	L_1*	A_1*	B_1*	A_2*	B_2*
8	10	7.5	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
10	13	10	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
12	15	12.5	7.5	4.8	2.4	6.6	4.2
14	18	15	7.5	4.8 (5.2)	2.4 (3.5)	6.6 (7)	4.2 (5.1)
16	21	17.5	7.5	5.2	3.5	7	5.1
18	23	20	7.5	5.2	3.5	7	5.1
24	31	27.5	15	6.4 (5.5)	6.4 (5.5)	8.4 (7.5)	8.4 (7.5)
28	36	32.5	15	6.4 (5.5)	6.4 (5.5)	8.4 (7.5)	8.4 (7.5)

F型

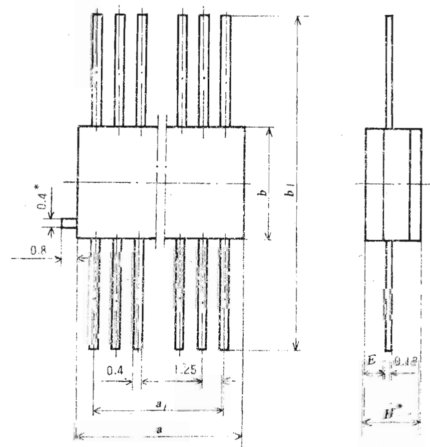




引线数	D	d	C	d_1	h	a_1	b_1	b_2	R	R_1
2、7、10、12	11	7.5	3.2	0.6	5.2	15	19	25	7.5	3
	15	10	4.2	1.0	9	20	23	31	10	4
	20	12.5	4.2	1.0	10	27	30	40	13.5	5

F、B型

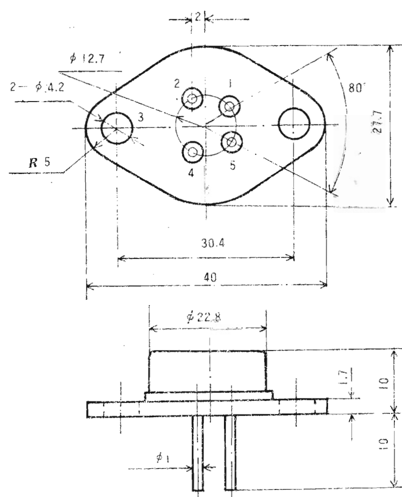
F 为陶瓷、B 为塑料



注：* 为参考尺寸

引线数	a	b	a_1	内腔*	b_1	H*
14	9	6	1.25·6	2.2·4.6·0.6	17－18	3
16	10.5	7.5	1.25·7	3·5·0.6	19.5	3
18	12	8.6	1.25·8	3.2·6·0.6	20.6	3
24	16	11	1.25·11	5·7·0.8	23	4
28	18.4	13	1.25·13	5.6·8.8·0.8	25	4

F－2(4)



J型

引线数	a	L	L_1	d	d_1	b_1	b_2	L_3
14	19.5	2.5	7.5	0.5	1.2~0.2	0.5~1	4	9
16	19.5	2.5	7.5	0.5	1.2~0.2	0.5~1	4	9

K型

S－1型

S－5(4)

1	电源	3	输出
2	地	4	控制

P型

引线数	a	a_1	L_2*	L_3
8	10	7.5	7.5	8~9
10	13	10	7.5	8~9
12	15	12.5	7.5	8~9
14	18	15	7.5	8~9
16	21	17.5	7.5	8~9
18	23	20	7.5	8~9
24	31	27.5	15	16~17.5
28	36	32.5	15	16~17.5

注：1、* 为参考尺寸

2、带散热片时，其宽度按功耗定，但必须为 2.5 的整数倍

S－7型

T型

引线数	D_1	D	h
3、8、10、12	9.6	8.4	10.4
	10.4	9.4	11.2

D 1

引线数	a	L_1	L
8	11	7.5	2.54
14	19 max	7.62	2.54
16	21	7.62	2.54
24	32.0	15.24	2.54

D 2

引线数	a	L	L_1	e	b_2	L	b_1	d	d_1
8	12	7.5		8.5		2.5		0.5	
12	14.8	7.5				2.54			
14	19.1–20	7.6±0.3	6.2–7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
16	19.1–20	7.6±0.3	6.2–7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
18	24	7.6±0.3	6.2–7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
20	23.6–24.8	7.6±0.3	6.2–7.1	5.1	3.3	2.54	0.5	$0.48^{+0.1}$	1.8
24	32.8	$16^{\pm0.5}$	15.5	6.4	3.2				
28	36	15				2.54		$0.48^{+0.1}$	
40	$50.8^{+0.76}$	$14.7^{+0.35}$		5.84	3.06	2.54	0.4	0.46	1.4

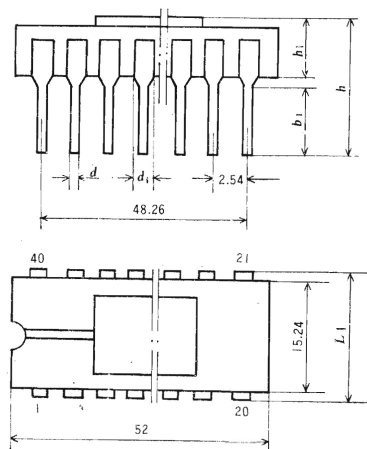
D 3

引线数	a	b	b_1	h	h_1	L	L_1	d	d_1	L×n
14	18					2.54	7.5			15.24
16	21					2.54	7.5			17.78
18	24					2.54	7.5			20.32
24	32	15.2				2.54	15.3			27.94
40	52	14.7	4.5	6.6	2.[illegible]	2.5		0.5	1.2	47.5

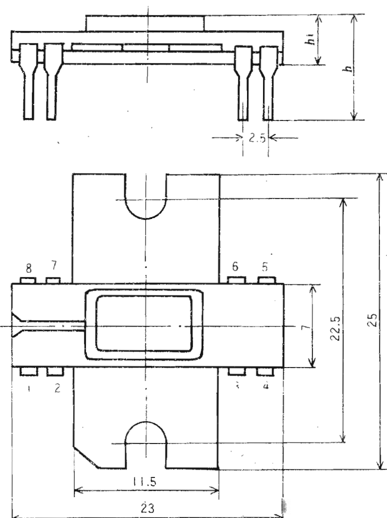
D 4

引线数	a	b	b_1	h	h_1	L	L_1	d	d_1	L×n
24	32					2.54	10			27.94
40	52		35	6.8	2.8	2.5	15.3	0.5	1.2	47.5

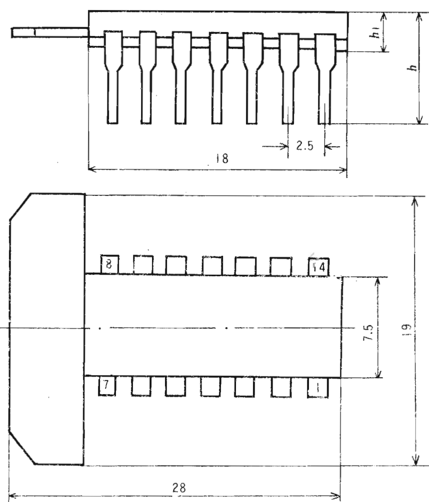
D 5



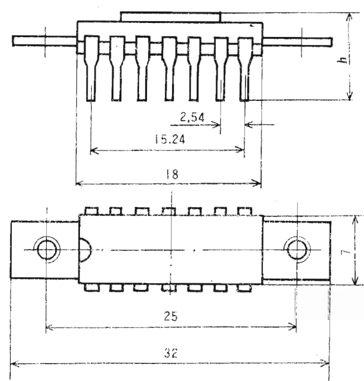
D 6



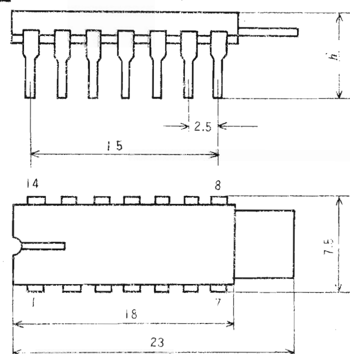
D 7



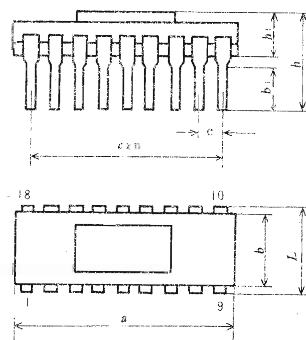
D 8



D 9

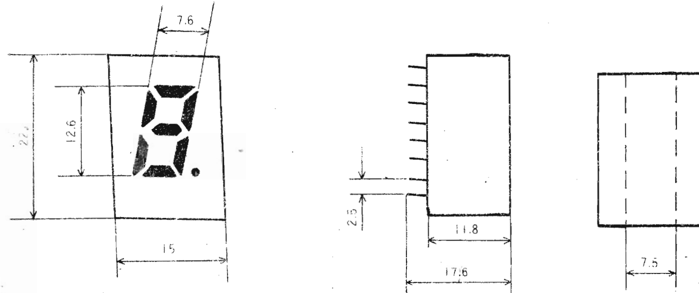


D 10

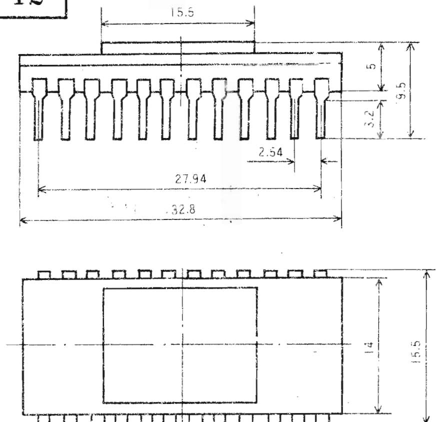


代号	引线数	a	b	c	b_1	h	h_1	L	c×n
C 10	18	32.5	7.1	2.4	4.1				19.2
C 11	18	24		2.5				10	20

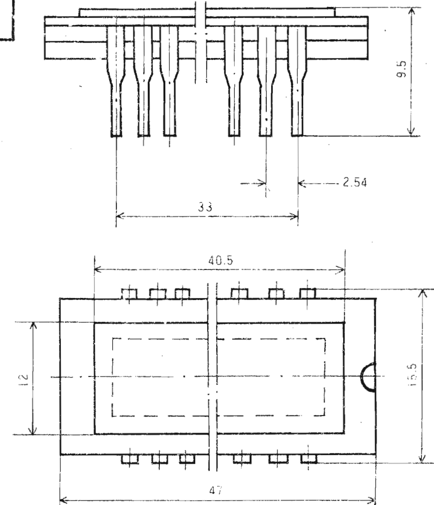
D 11



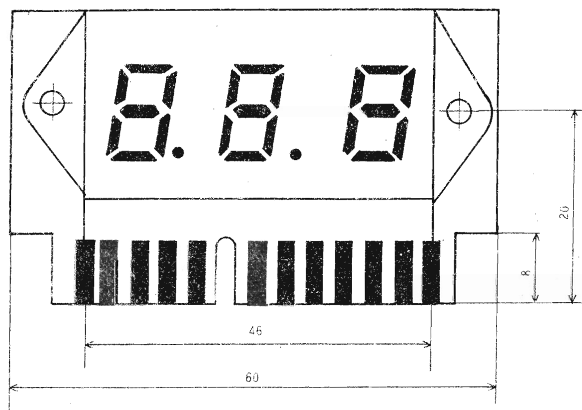
D 12



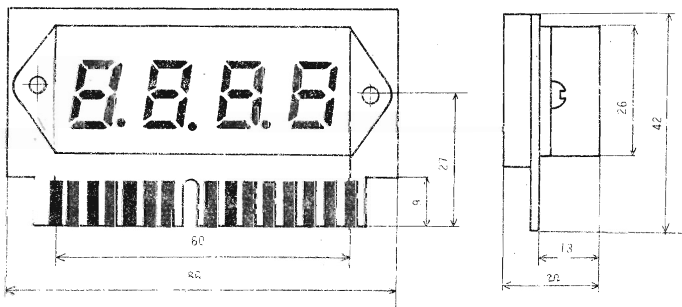
D 13



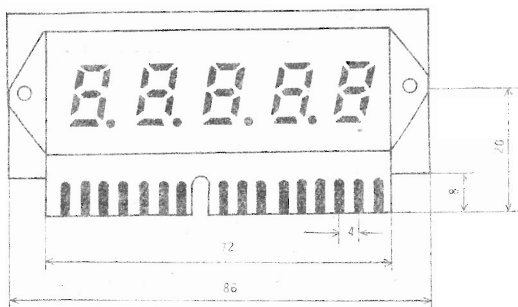
D 14

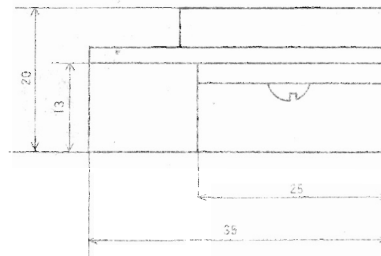


D 15

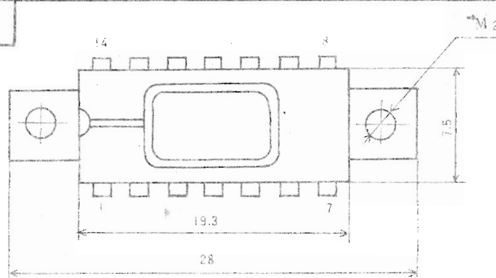


D 16

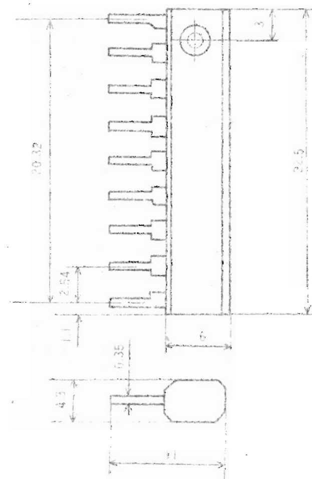




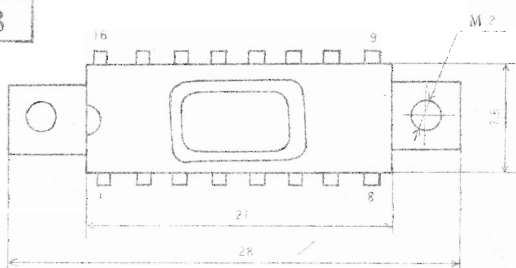
D 17



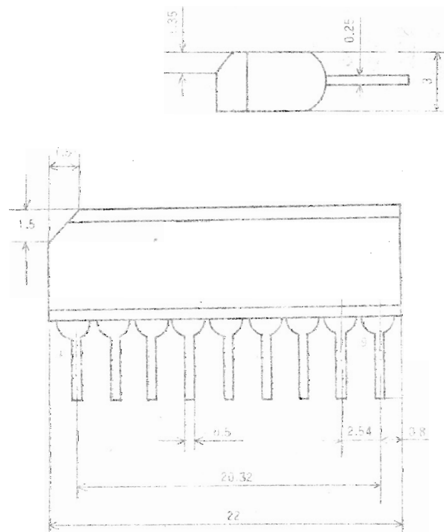
E 1



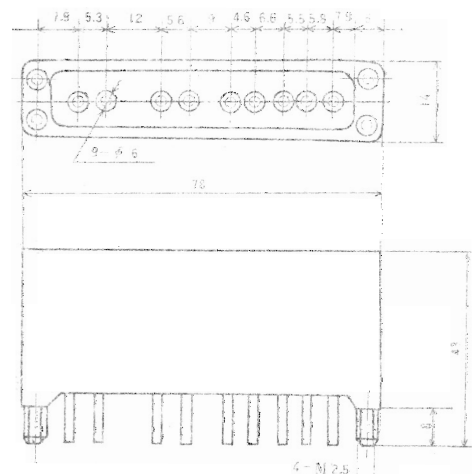
D 18



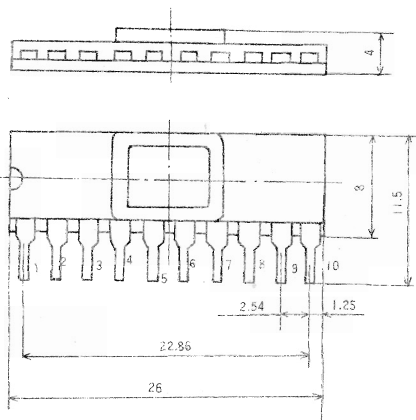
E 2



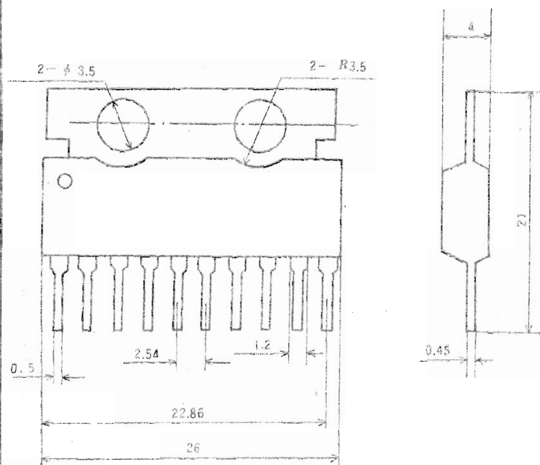
E 3



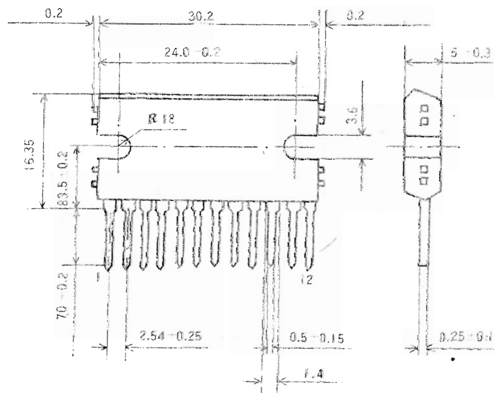
E 4



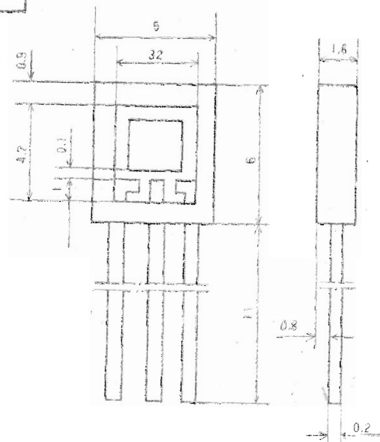
E 5



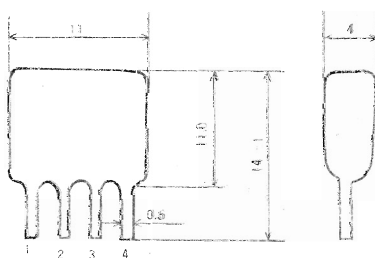
E 6



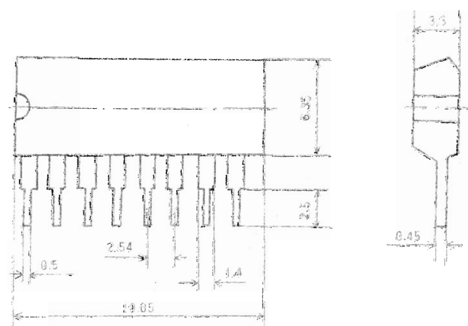
E 7



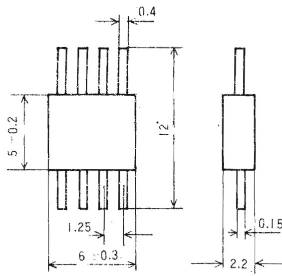
E 8



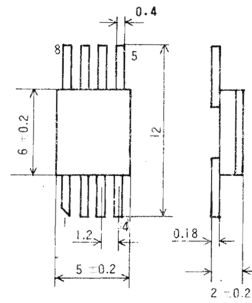
E 9



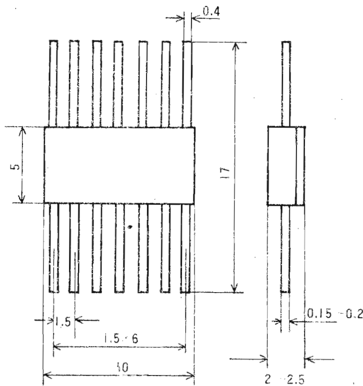
F 1



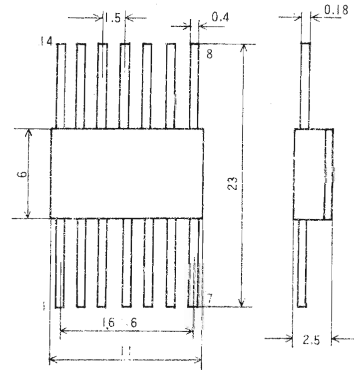
F 2



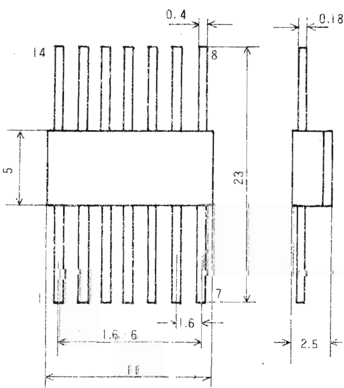
F 3



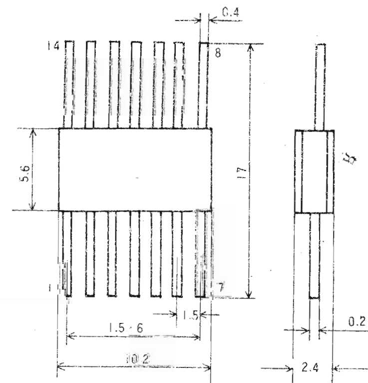
F 4



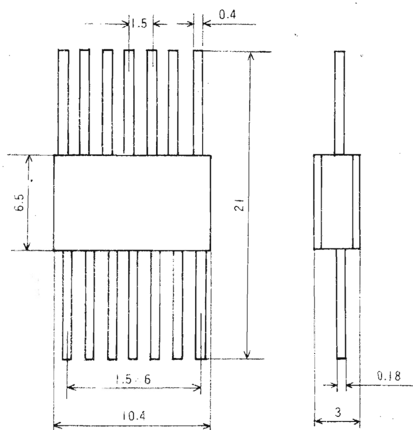
F 5



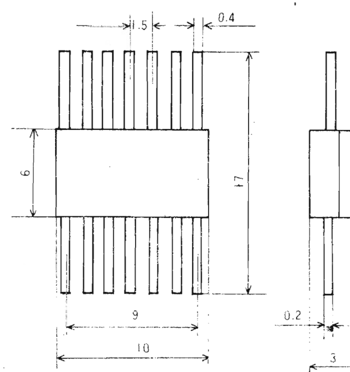
F 6



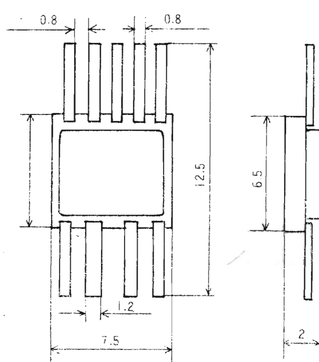
F 7



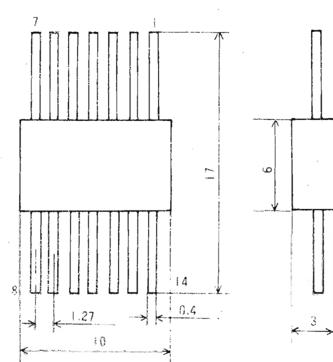
F 8



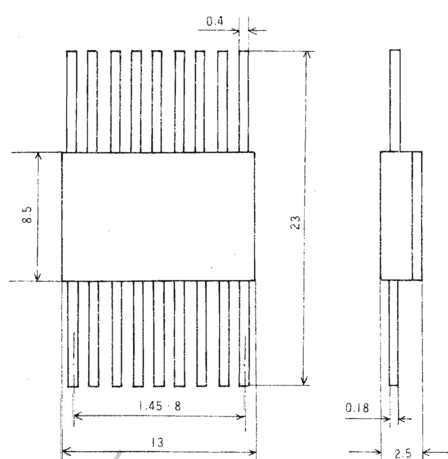
F 9



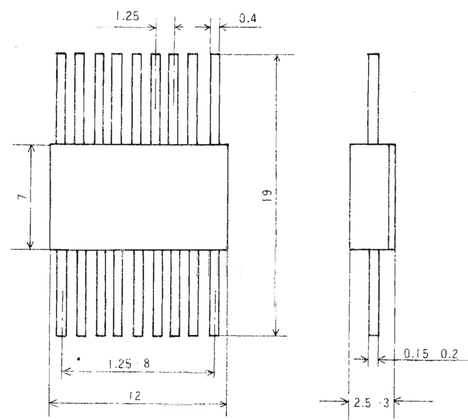
F 10



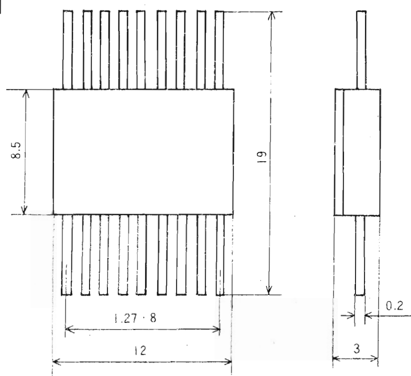
F 11



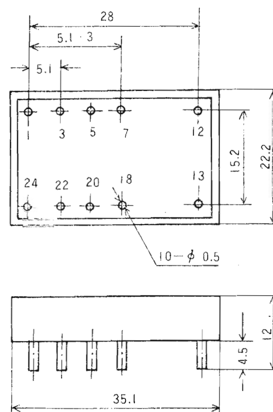
F 12



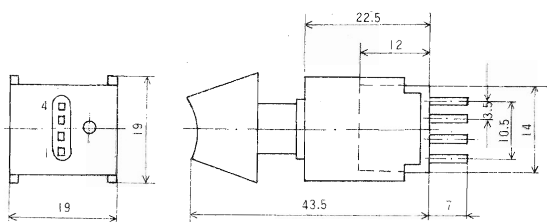
F 13



M 1

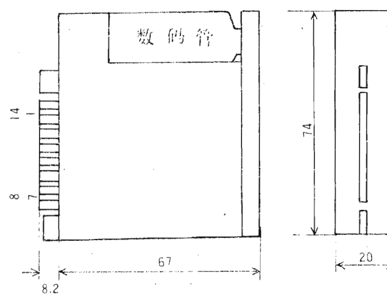


M 2

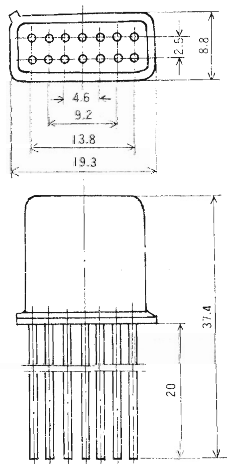


注：虚线处为电路块尺寸并可折换另一种电路

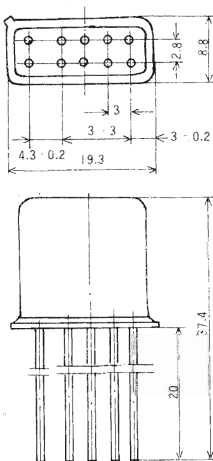
M 3



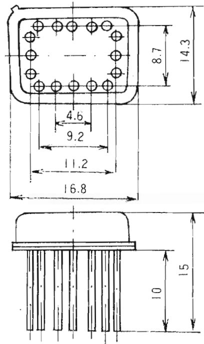
M 4



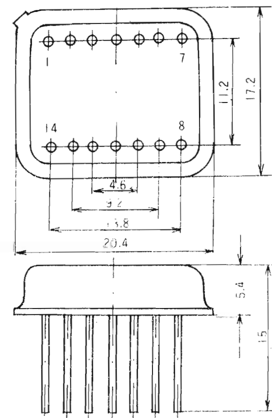
M 5



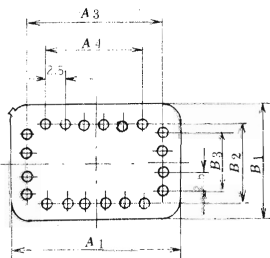
M 6

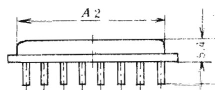


M 7



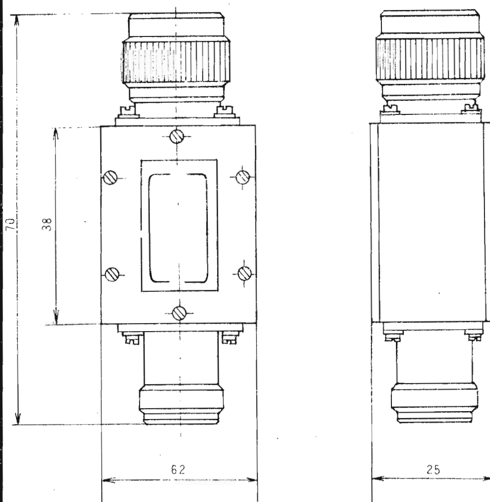
M 8



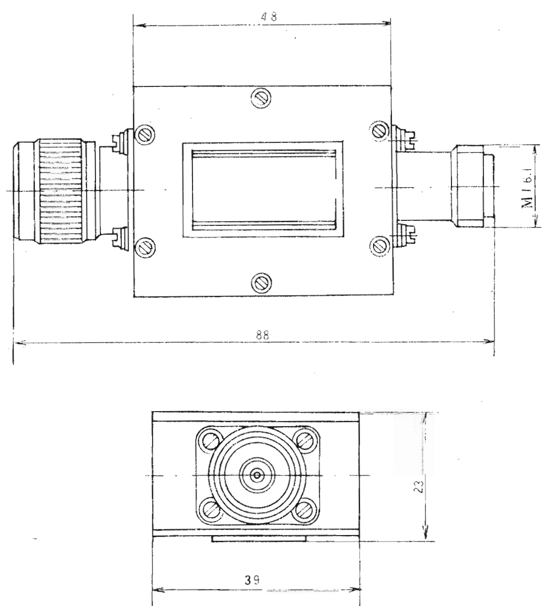


	MB-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
A_1	18.4	23.4	28.4	30.4	15.9	20.9	25.9	35.9
A_2	16	21	26	36	13.5	18.5	23.5	33.5
A_3	12.5	17.5	22.5	32.5	7.5	12.5	17.5	27.5
A_4	7.5	12.5	17.5	27.5				
B_1	15.9	18.4	23.4	28.4	15.9	18.4	23.4	28.4
B_2	10	12.5	17.5	22.5	10	12.5	17.5	22.5
B_3		7.5	12.5	17.5				

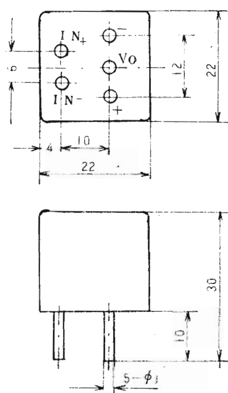
M 9



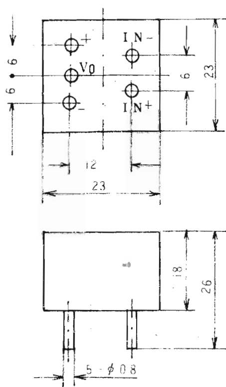
M 10



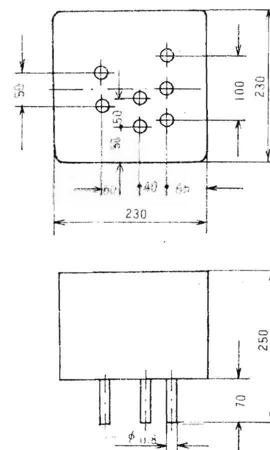
M 11



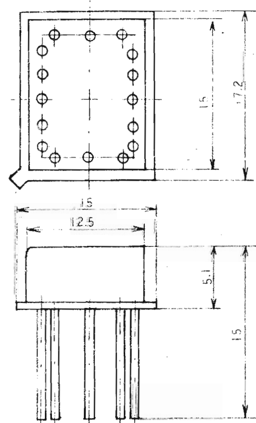
M 12



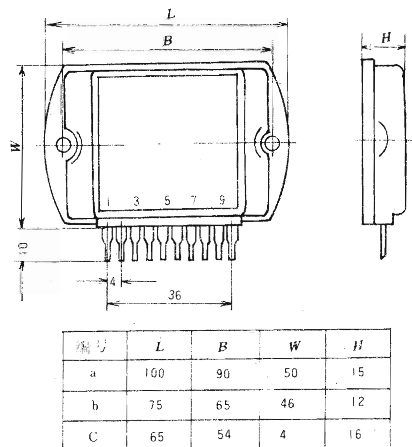
M 13



M 14

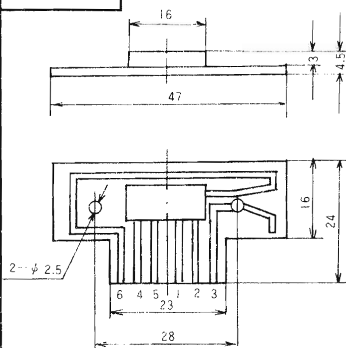


M 15

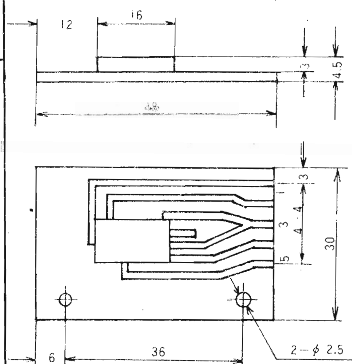


編号	*L*	*B*	*W*	*H*
a	100	90	50	15
b	75	65	46	12
C	65	54	4	16

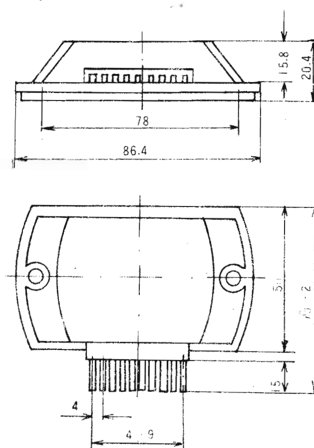
M 16



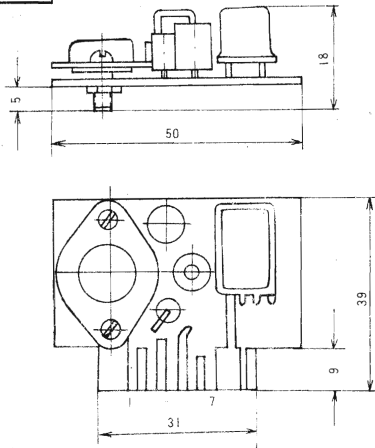
M 17



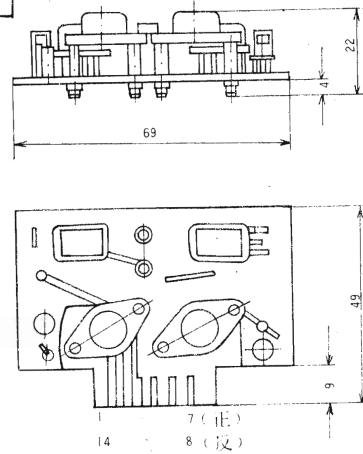
M 18



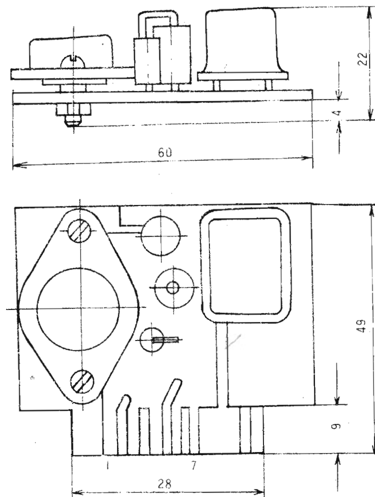
M 19



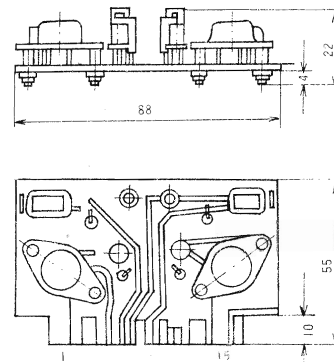
M 20



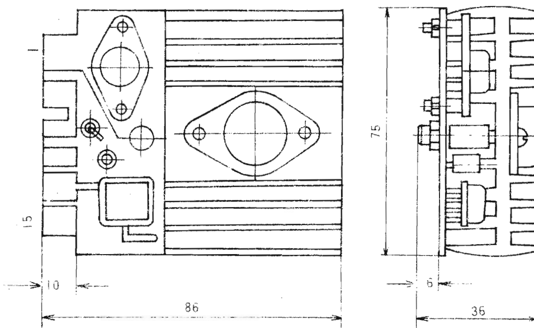
M 21



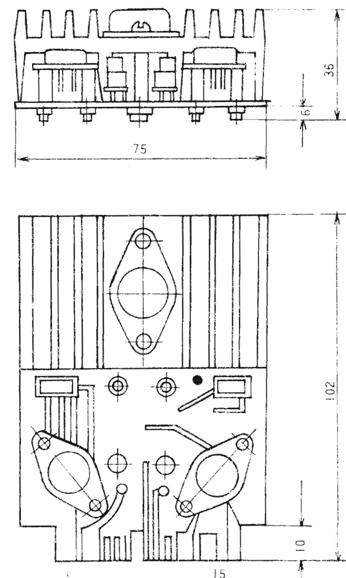
M 22



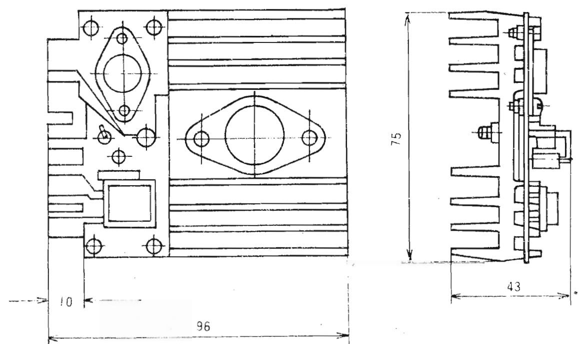
M 23



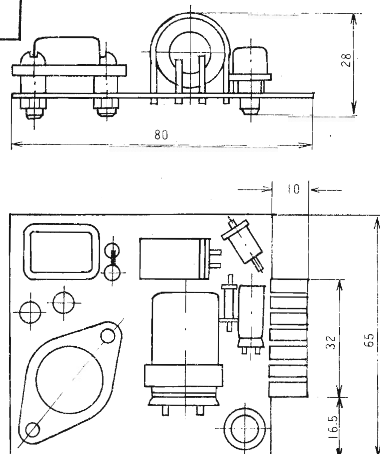
M 24



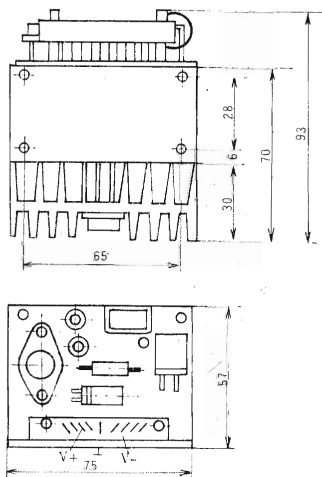
M 25



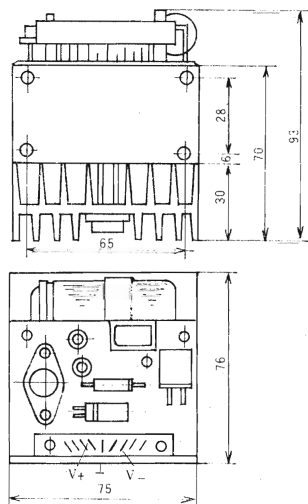
M 26



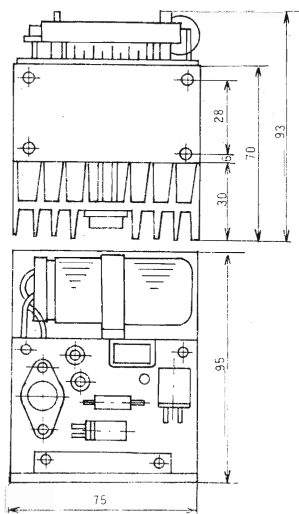
M 27



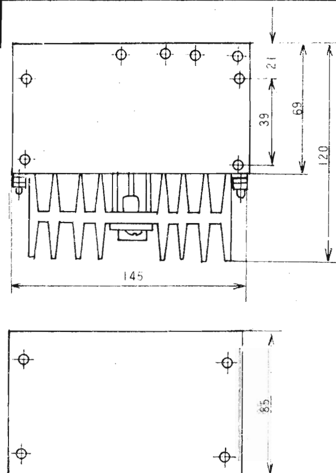
M 28



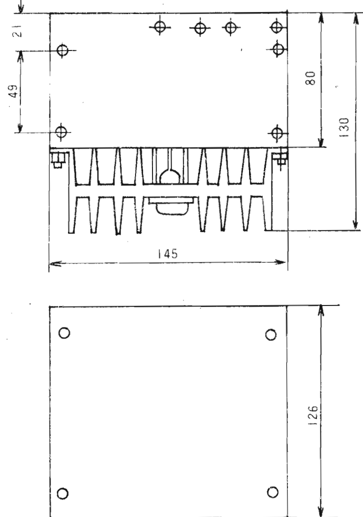
M 29



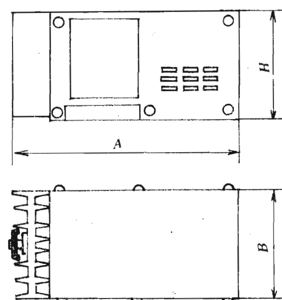
M 30



M 31

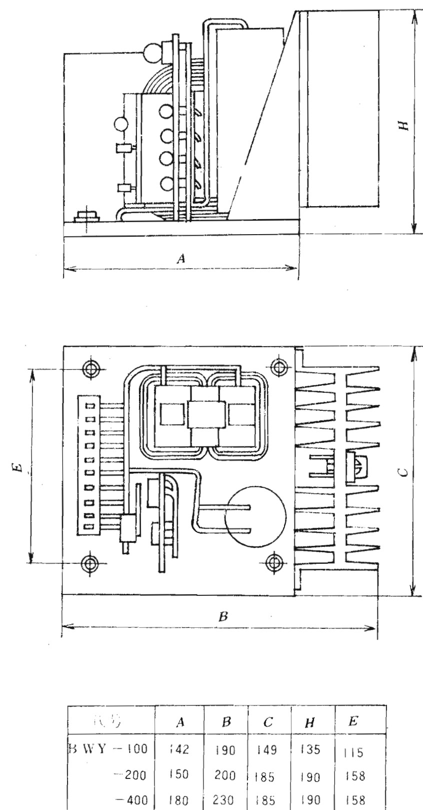


M 32



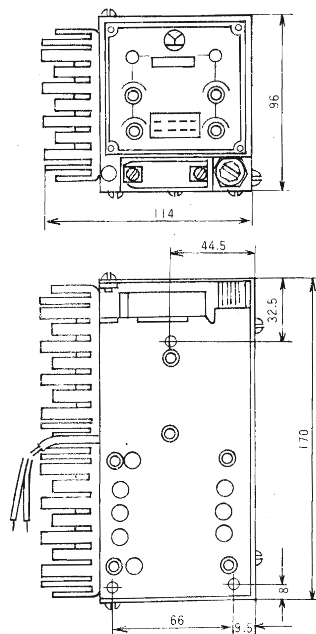
代号	*A*	*B*	*H*
BWY-40	180	85	85
-60	200	90	100

M 33

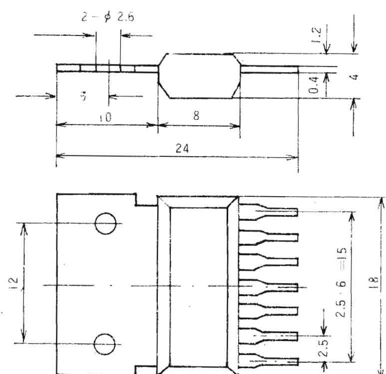


代号	*A*	*B*	*C*	*H*	*E*
BWY-100	142	190	149	135	115
-200	150	200	185	190	158
-400	180	230	185	190	158

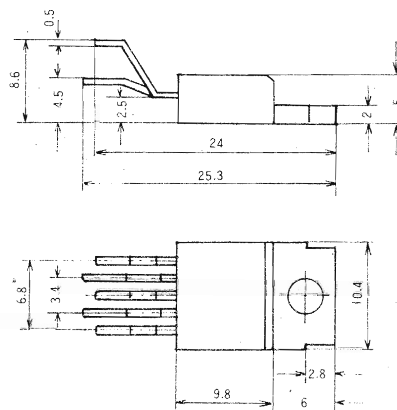
M 34



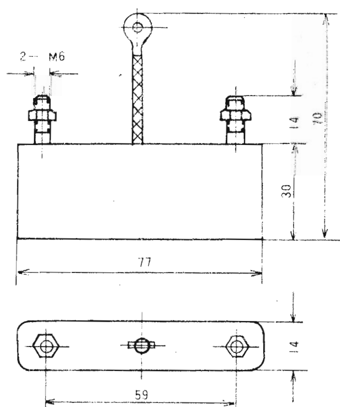
M 35



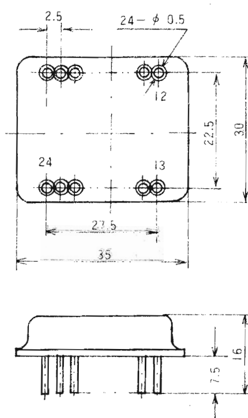
M 36



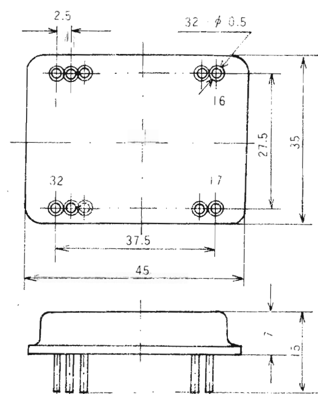
M 37



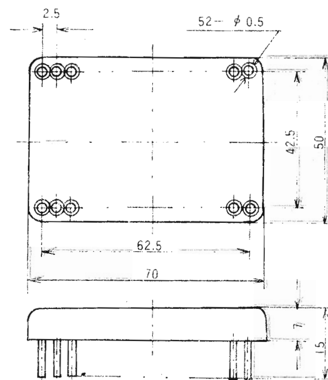
M 38



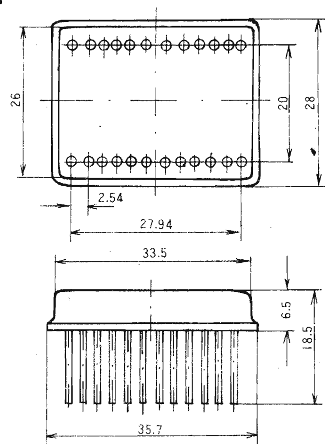
M 39



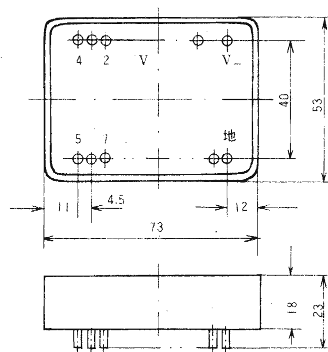
M 40



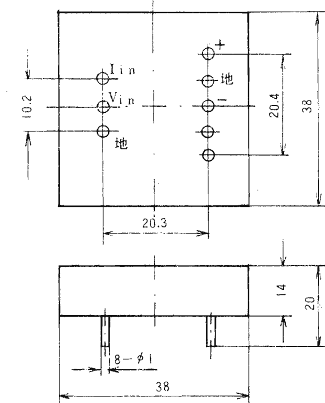
M 41



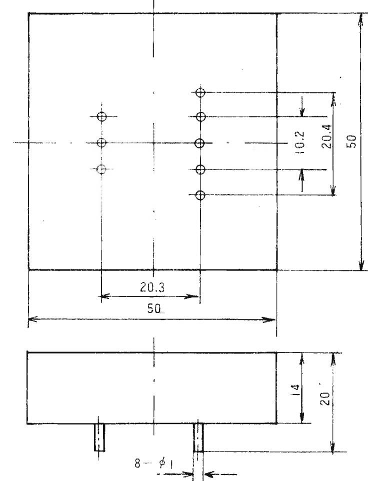
M 42



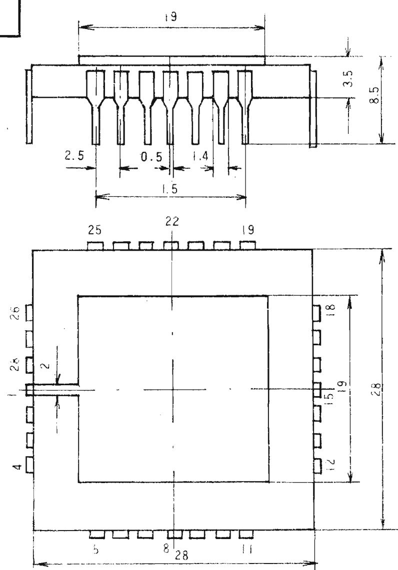
M 43



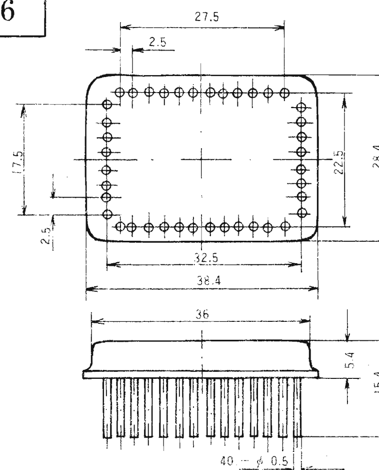
M 44



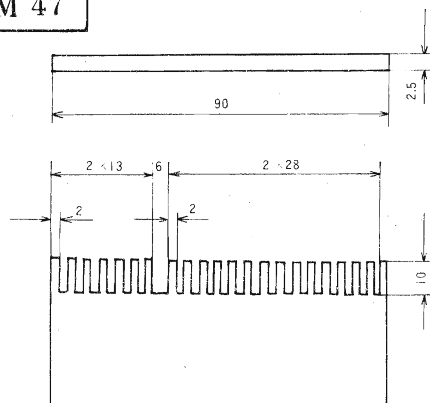
M 45



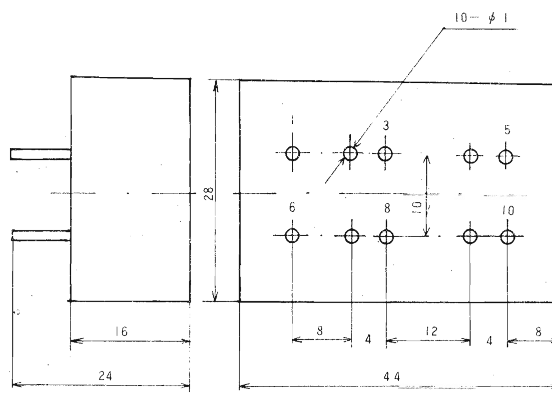
M 46



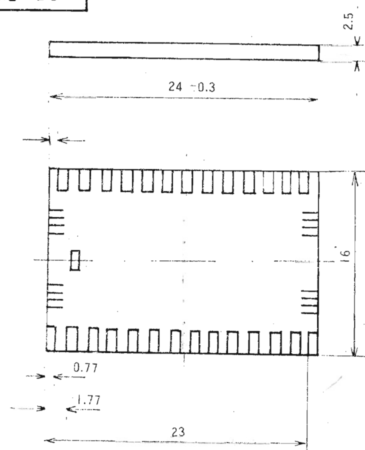
M 47



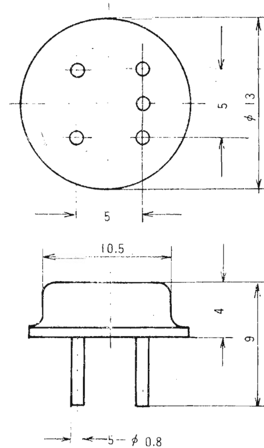
M 48



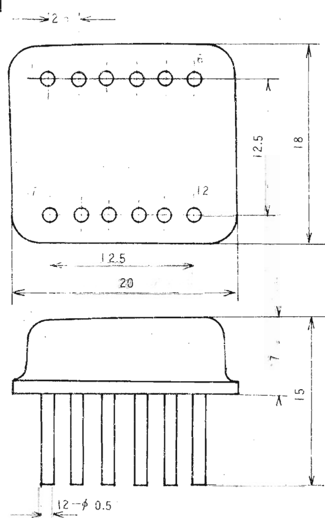
M 49



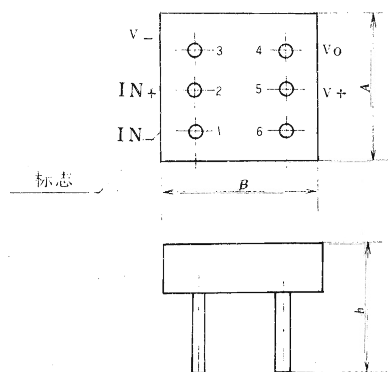
M 50



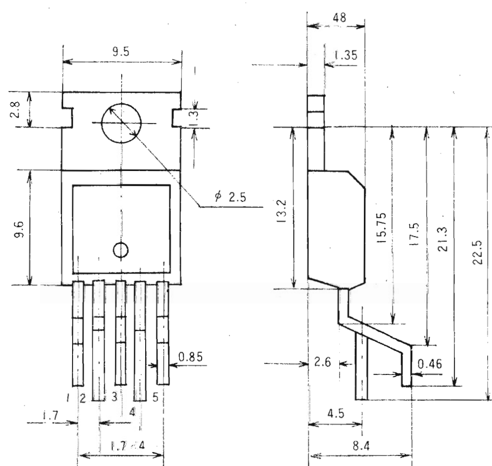
M 51



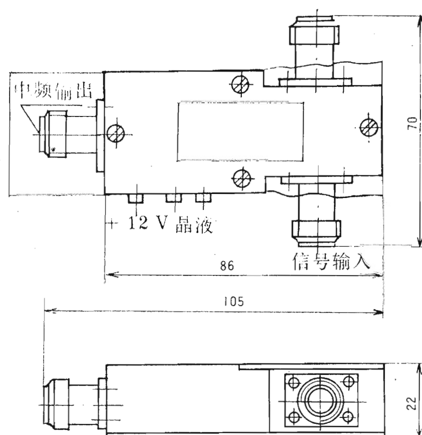
M 52



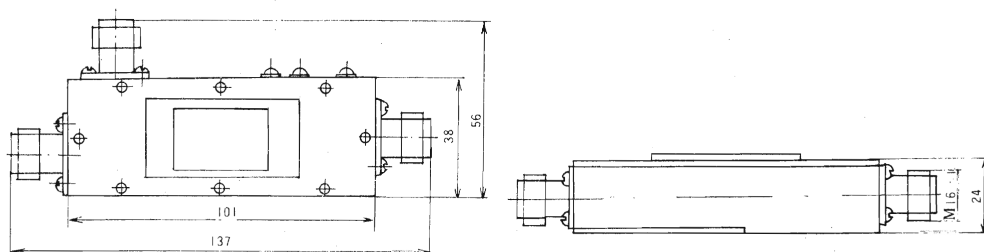
M 53



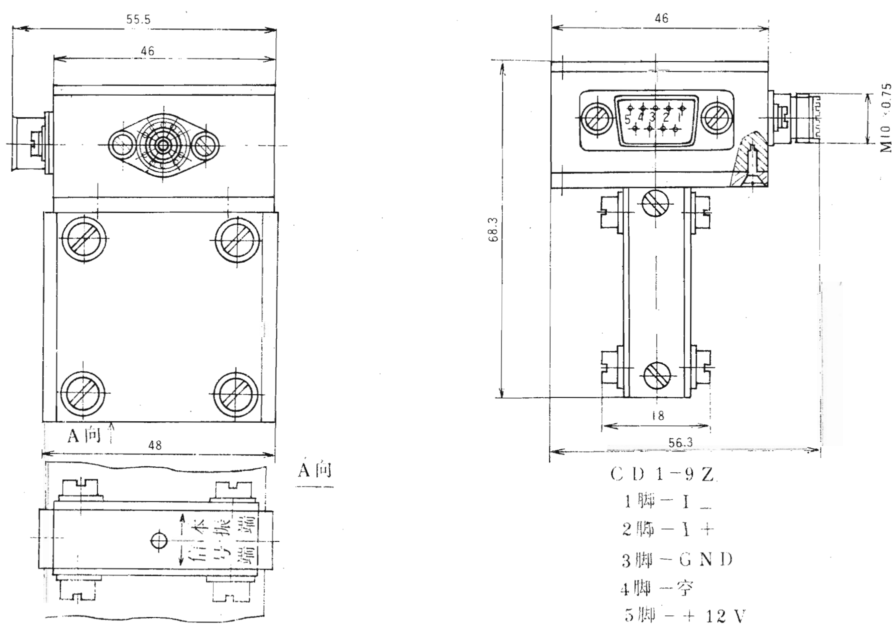
M 54



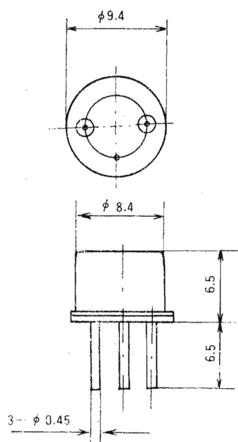
M 55



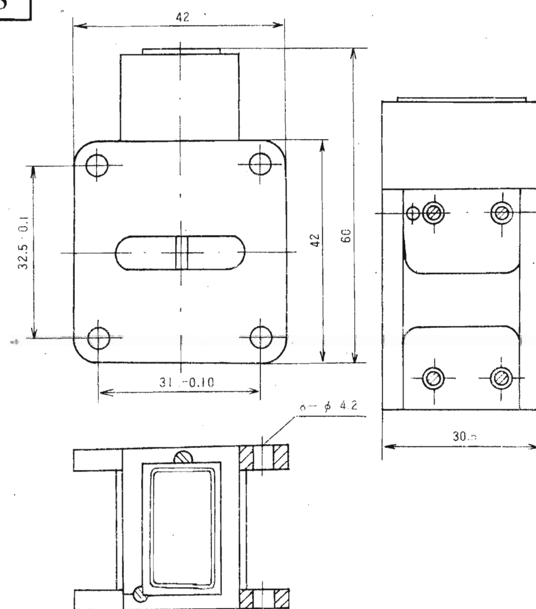
M 56



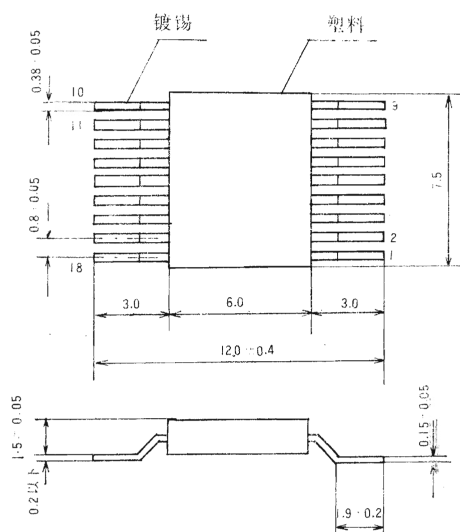
M 57



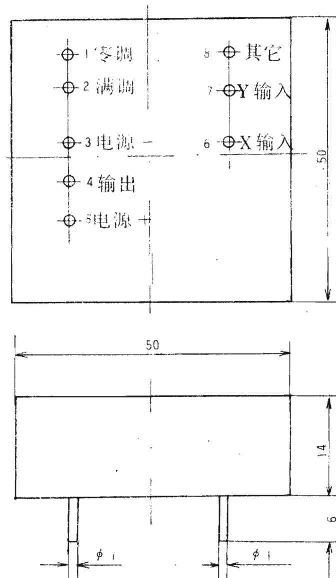
M 58



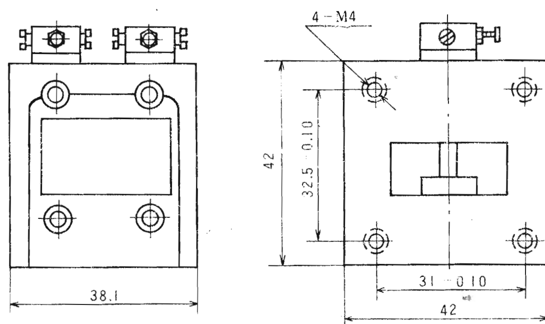
M 59



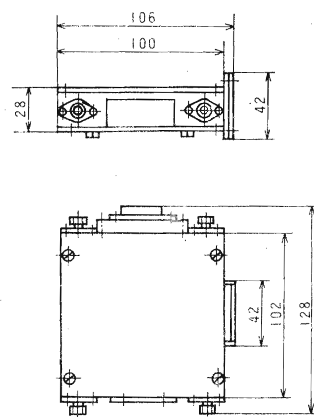
M 60



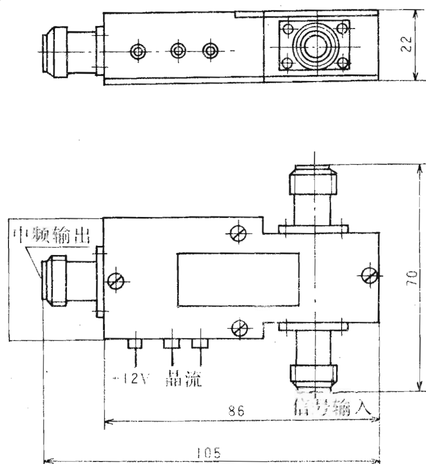
M 61



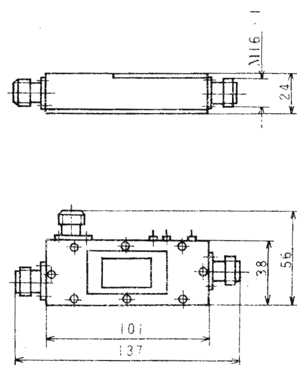
M 62



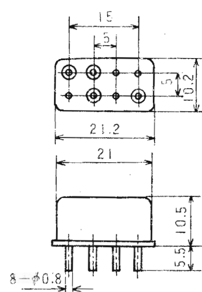
M 63



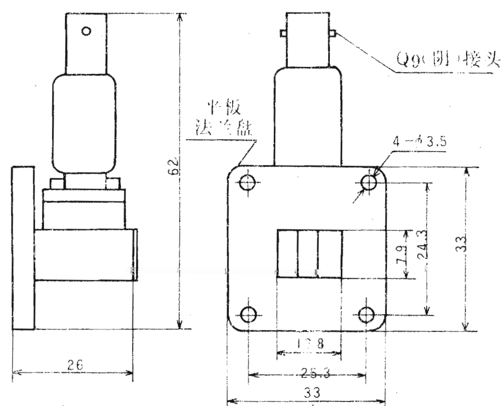
M 64



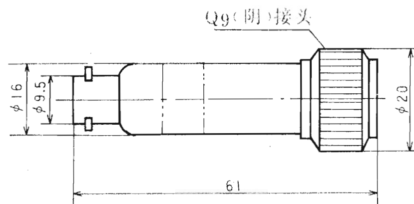
M 65



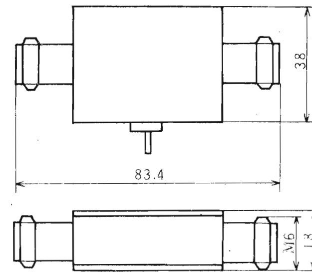
M 66



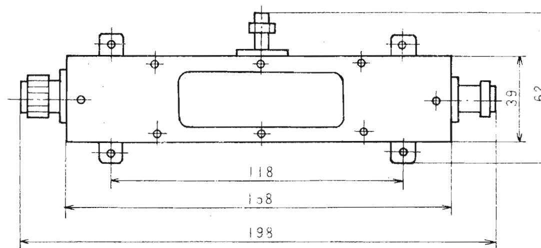
M 67



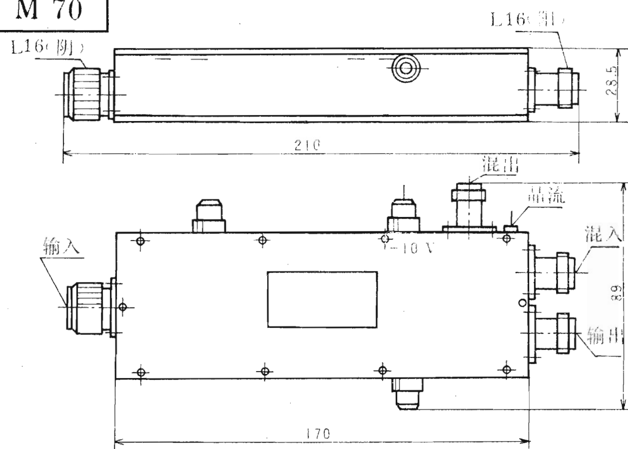
M 68



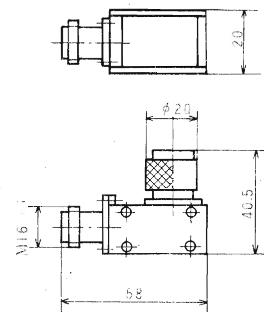
M 69



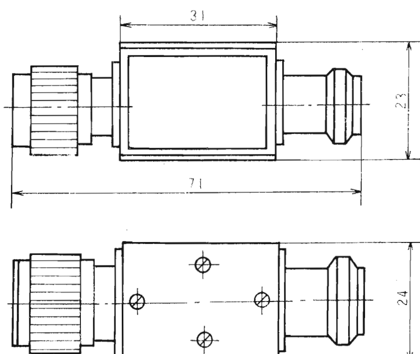
M 70



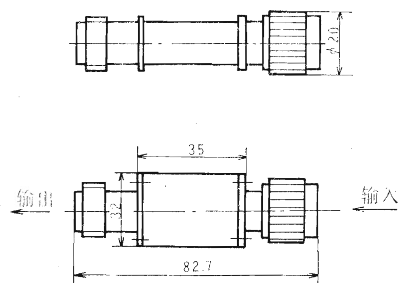
M 71



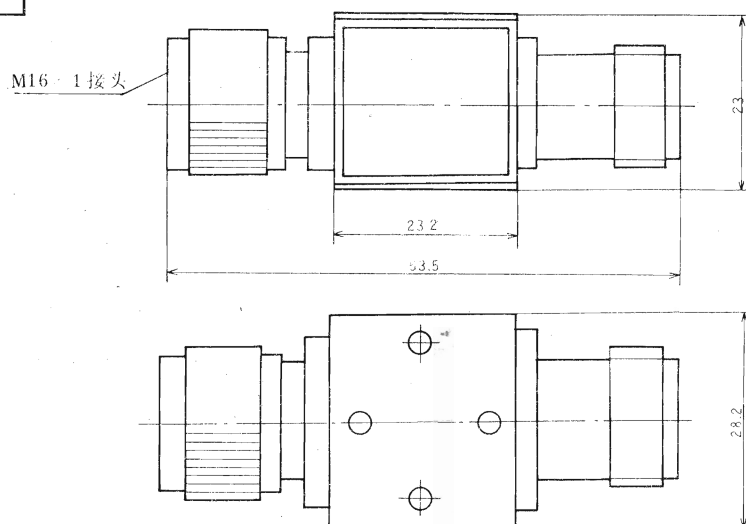
M 72



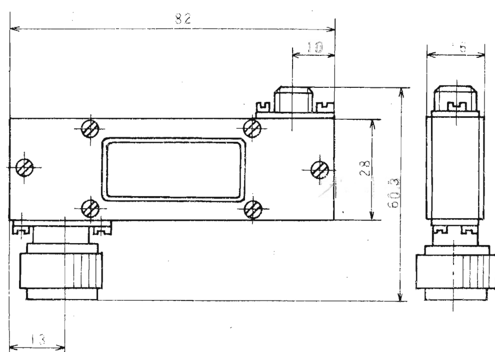
M 73



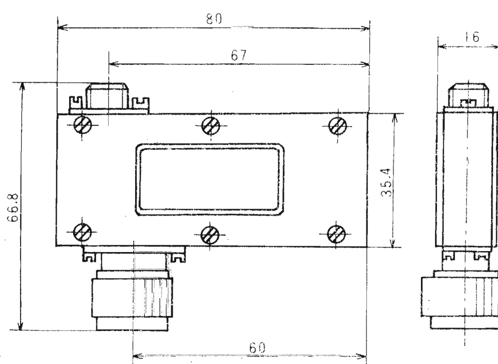
M 74



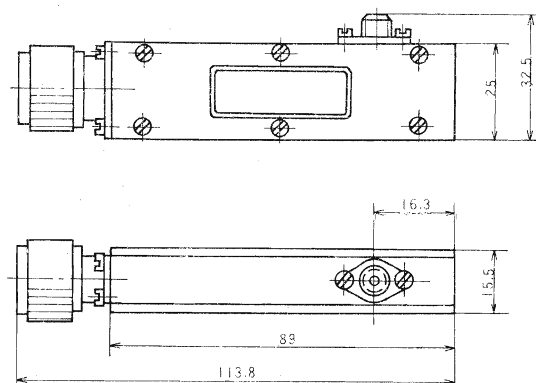
M 75



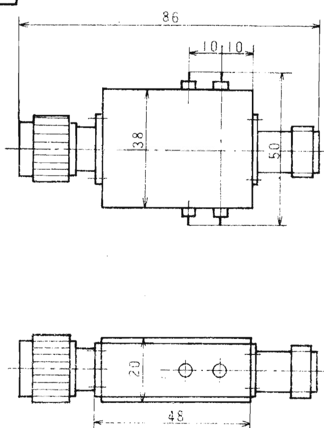
M 76



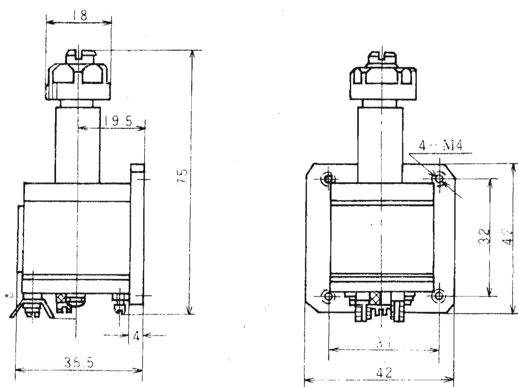
M 77



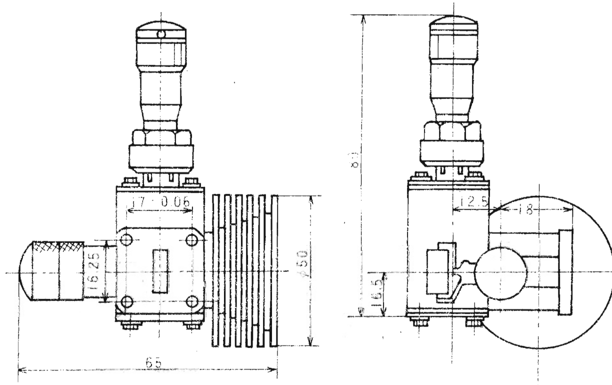
M 78



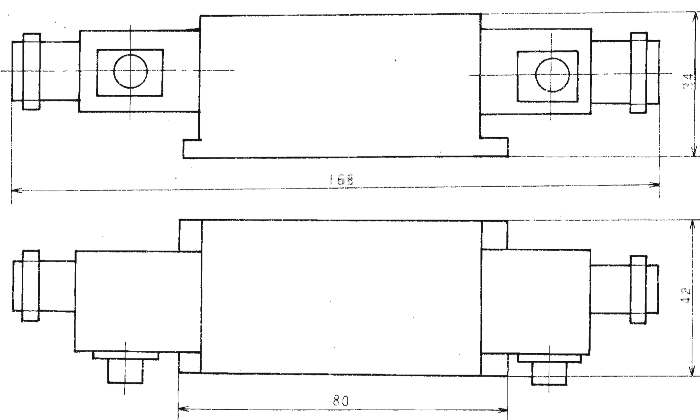
M 79



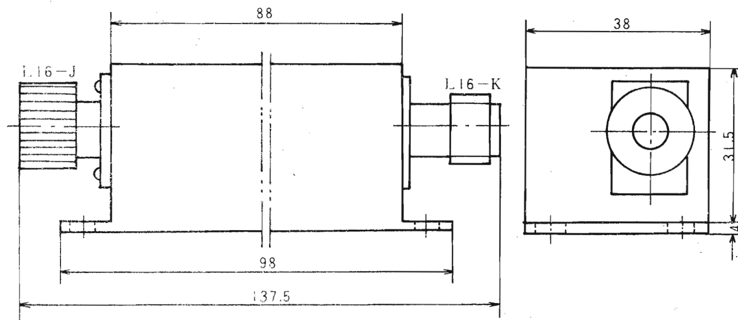
M 80



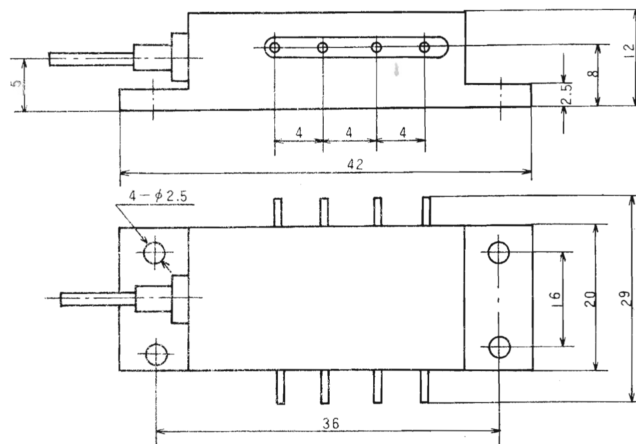
M 81



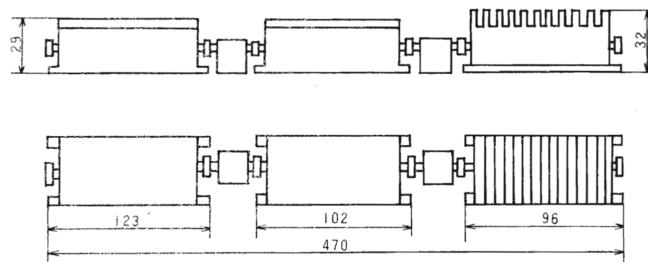
M 82



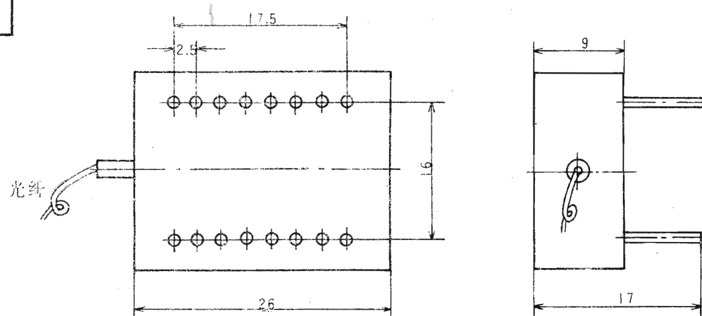
M 83



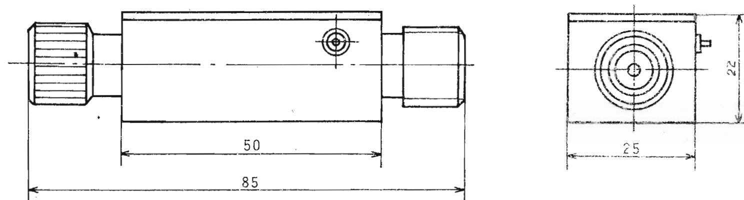
M 84



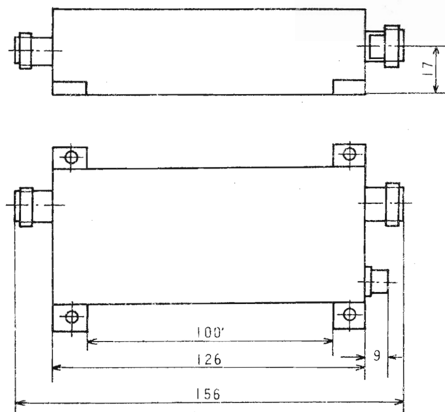
M 85



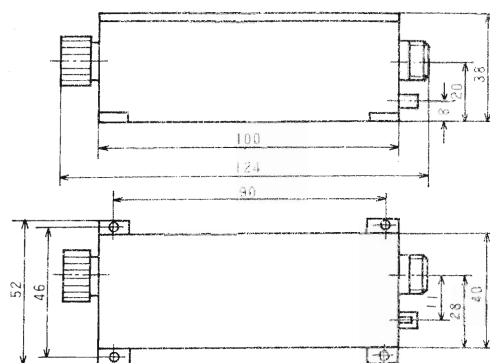
M 86



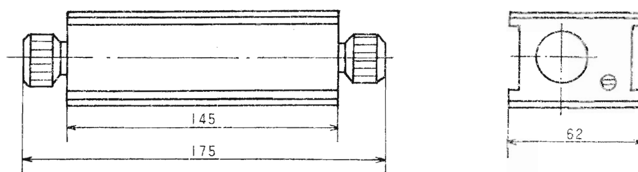
M 87



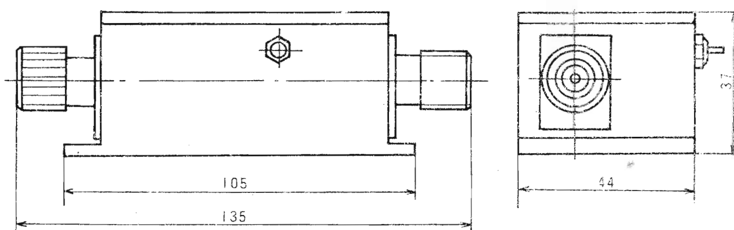
M 88



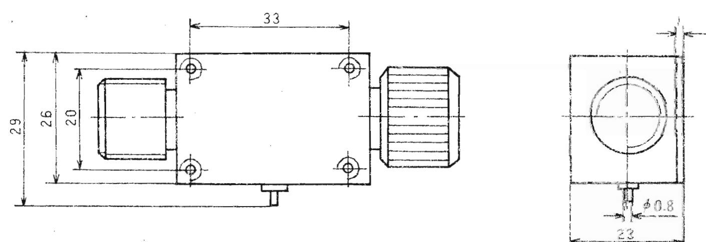
M 89



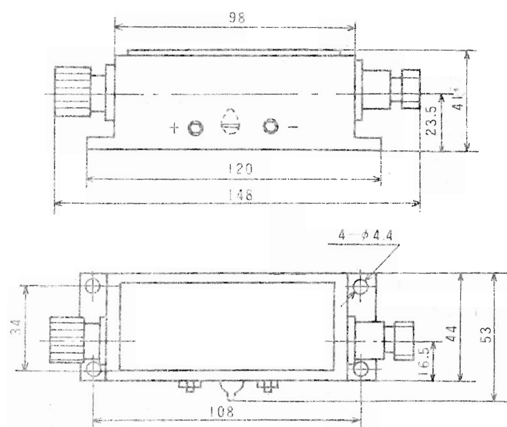
M 90



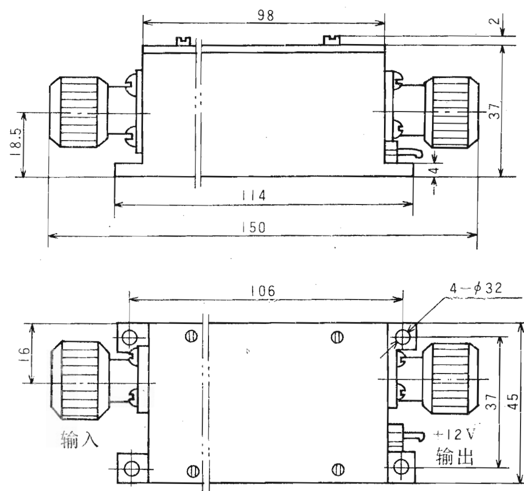
M 91



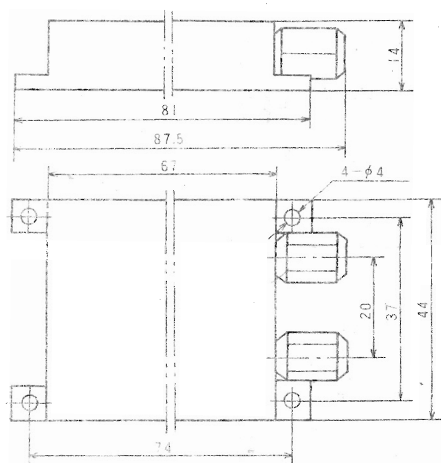
M 92



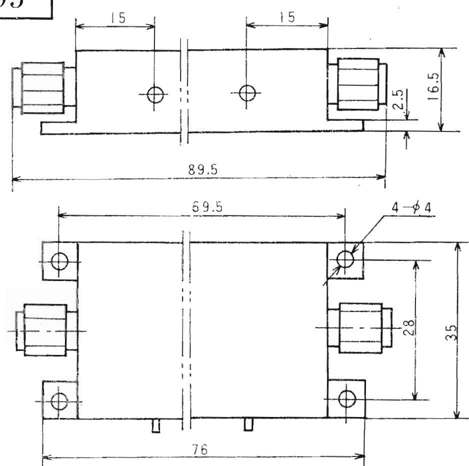
M 93



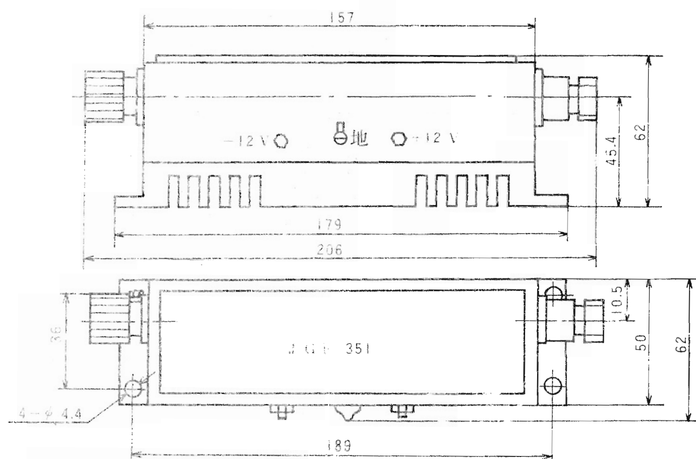
M 94



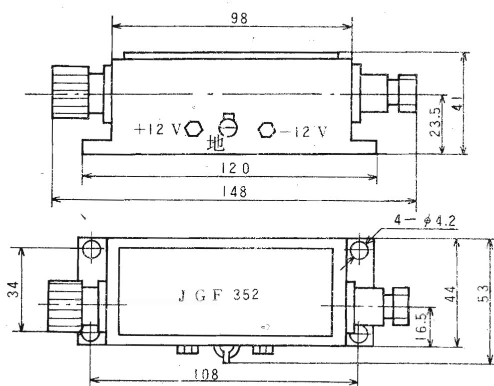
M 95



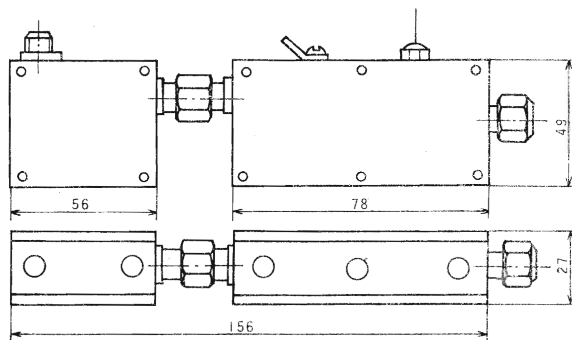
M 96



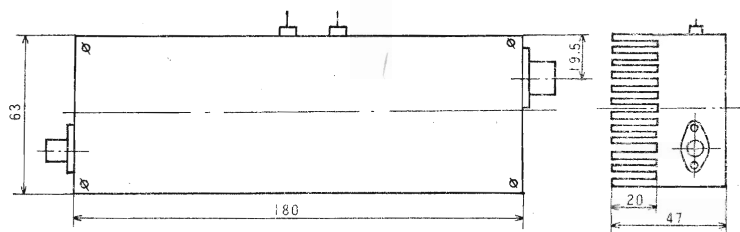
M 97



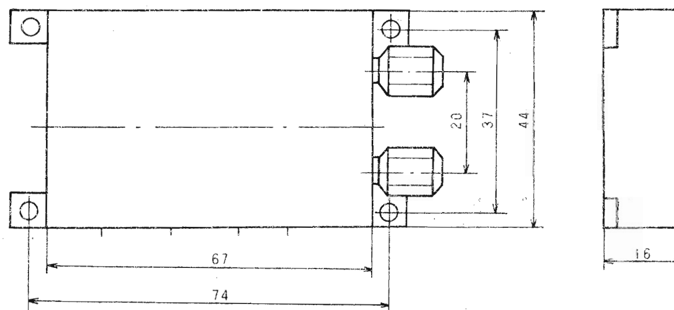
M 98



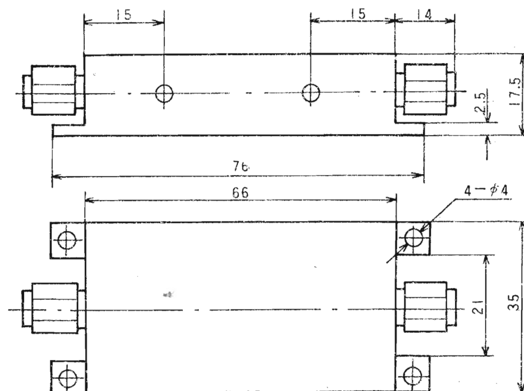
M 99



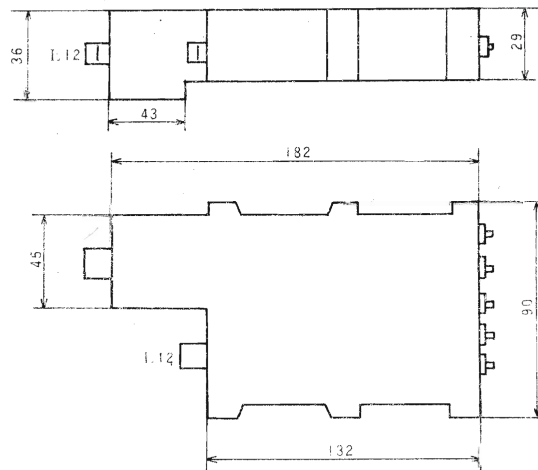
M 100



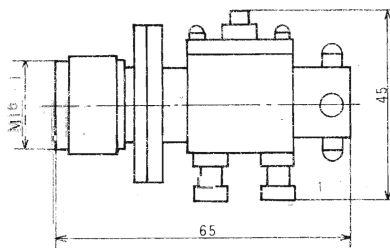
M 101



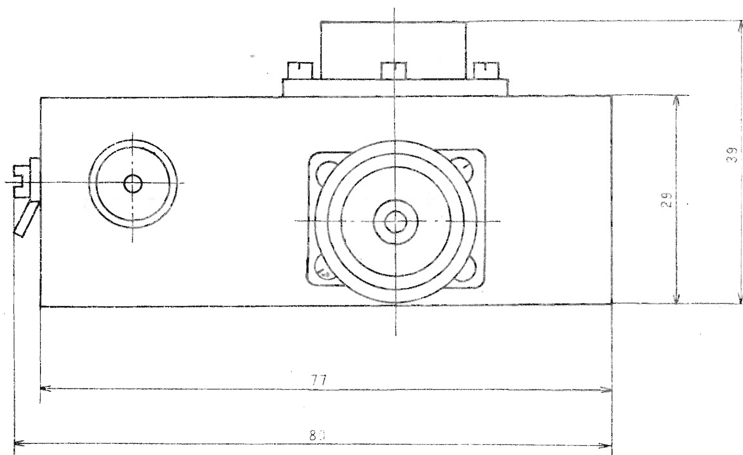
M 102

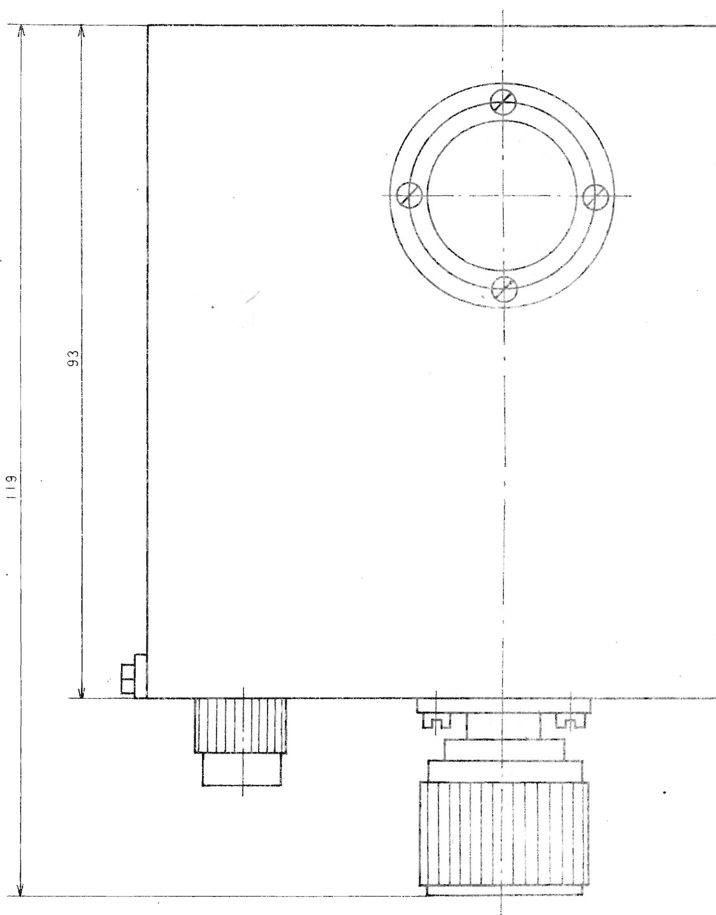


M 103

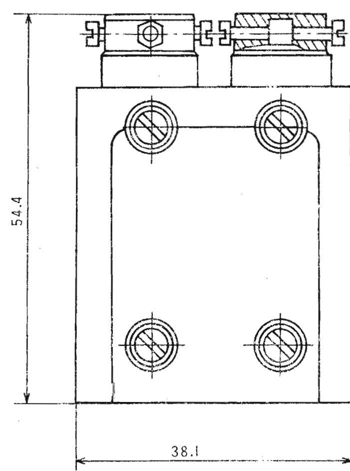


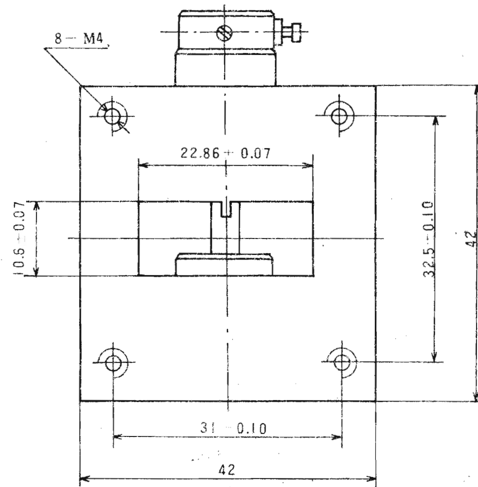
M 104



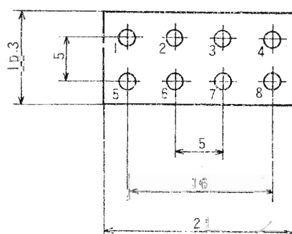


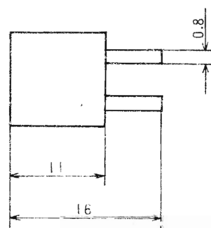
M 105





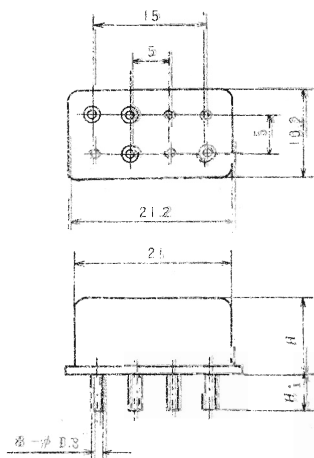
M 106



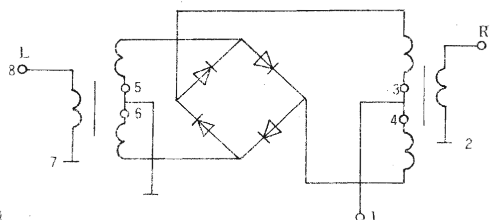


被控信号接口	地	偏置电流接口	地
1○	2○	3○	4○
5○	6○	7○	8○
地	地	控制电流接口	被控信号接口

M107、108



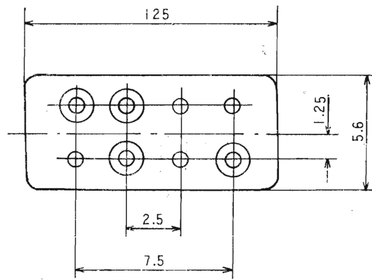


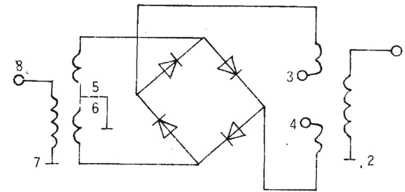


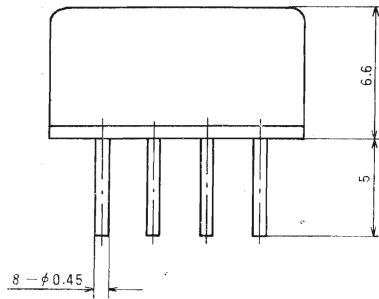
本 振	8
信 号	1
中 频	3、4
地	2、5、6、7

代 号	H	H_1
M107	10.5	5.5
M108	6.5	4

M 109

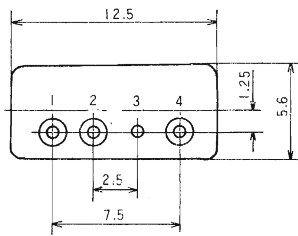


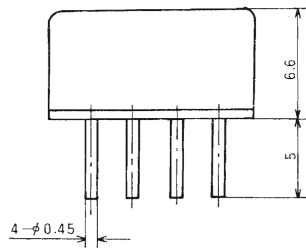




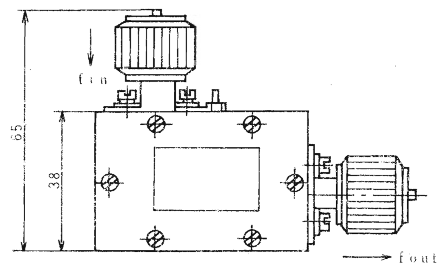
本振	8
射频	1
中频	3、4
地	5、6、7、2

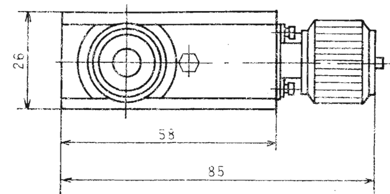
M 110

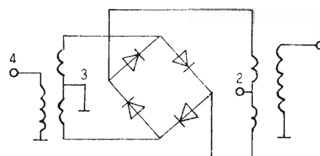




M 111

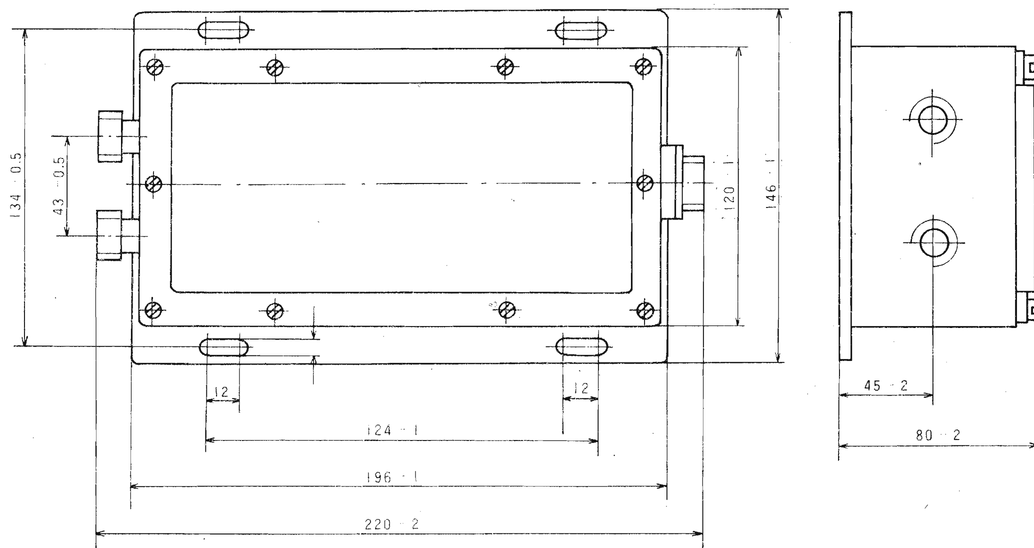




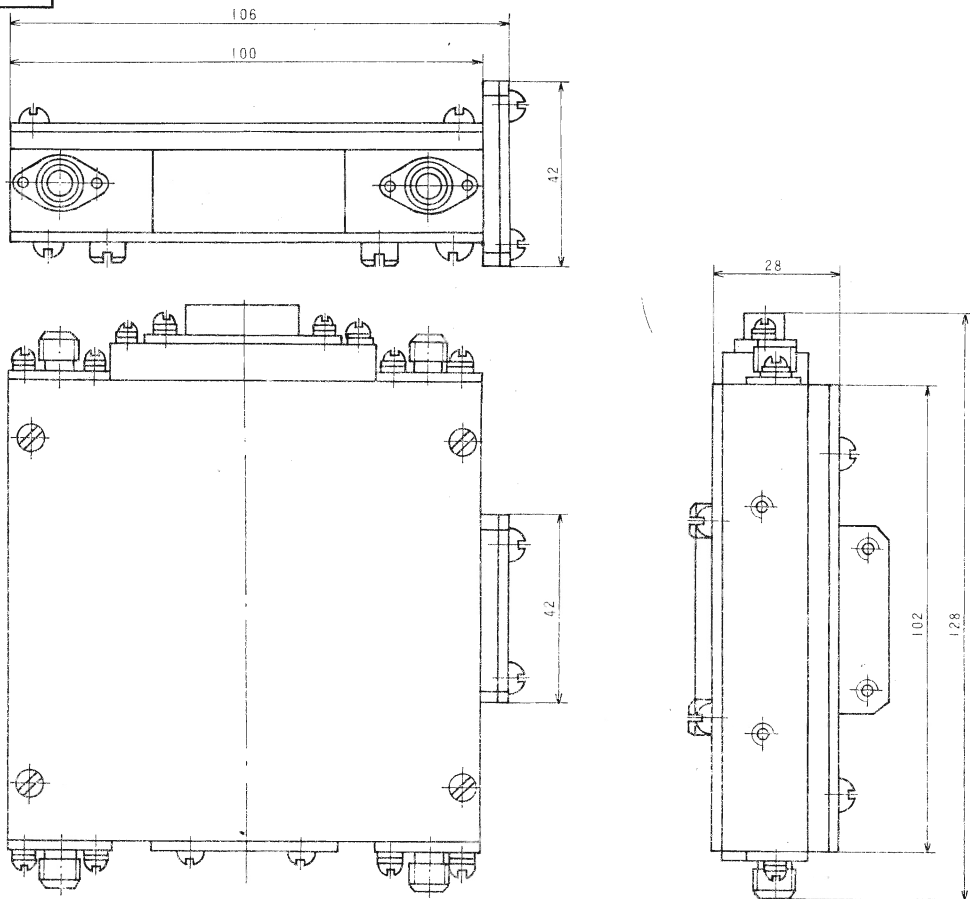


本振	4
射频	1
中频	2
地	3

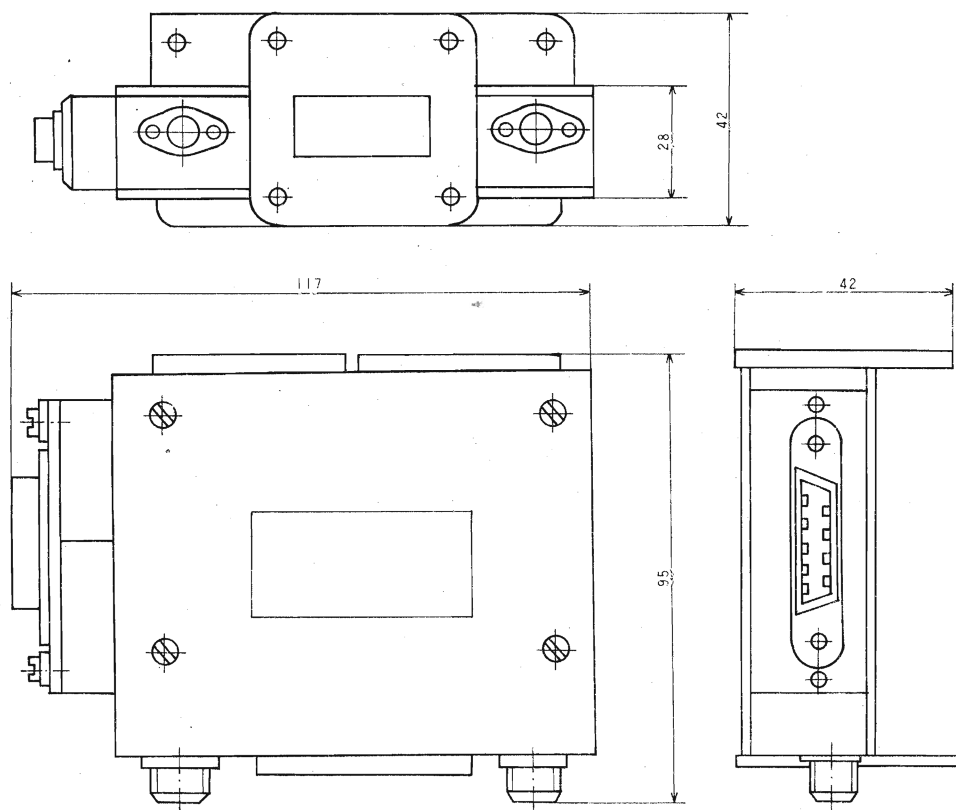
M 112


134 ± 0.5
43 ± 0.5
120 ± 1
146 ± 1
12
12
124 ± 1
196 ± 1
220 ± 2
45 ± 2
80 ± 2

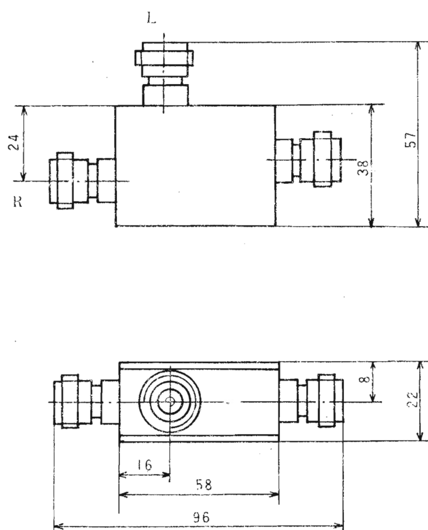
M 113


106
100
42
28
42
102
128

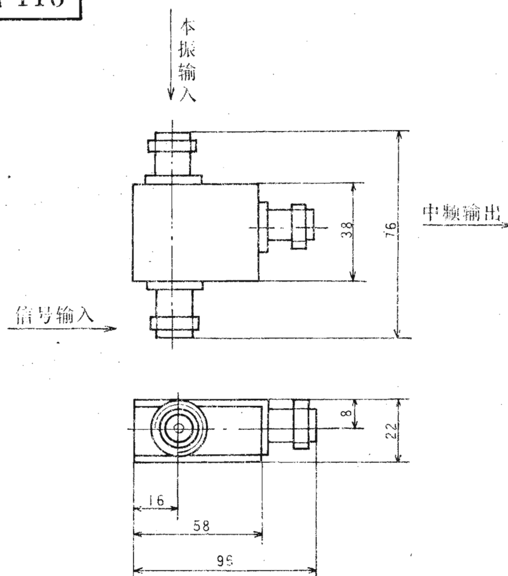
M 114



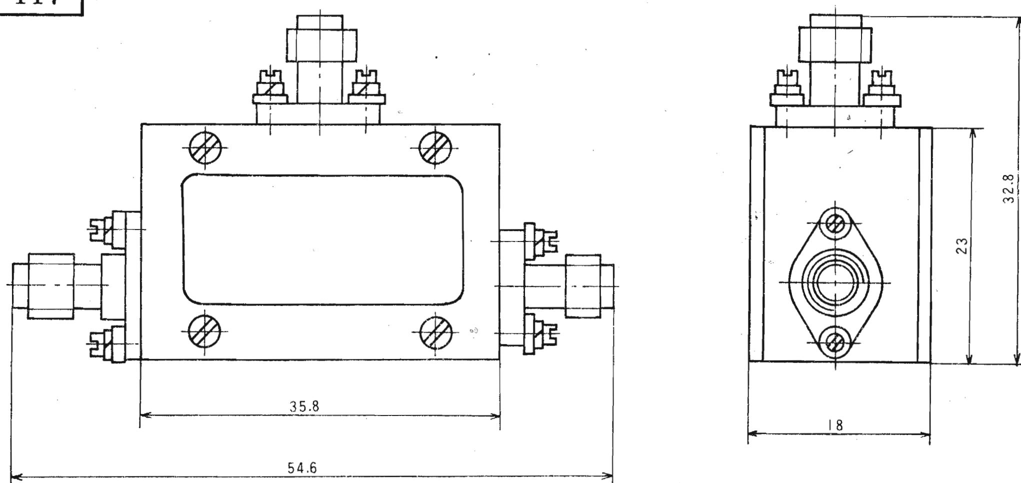
M 115



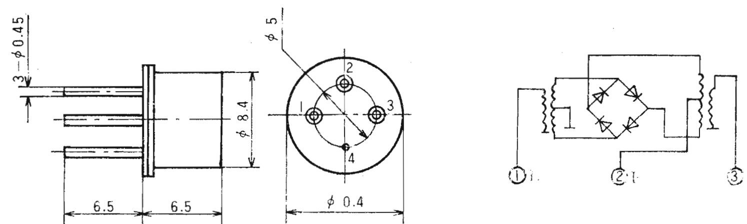
M 116



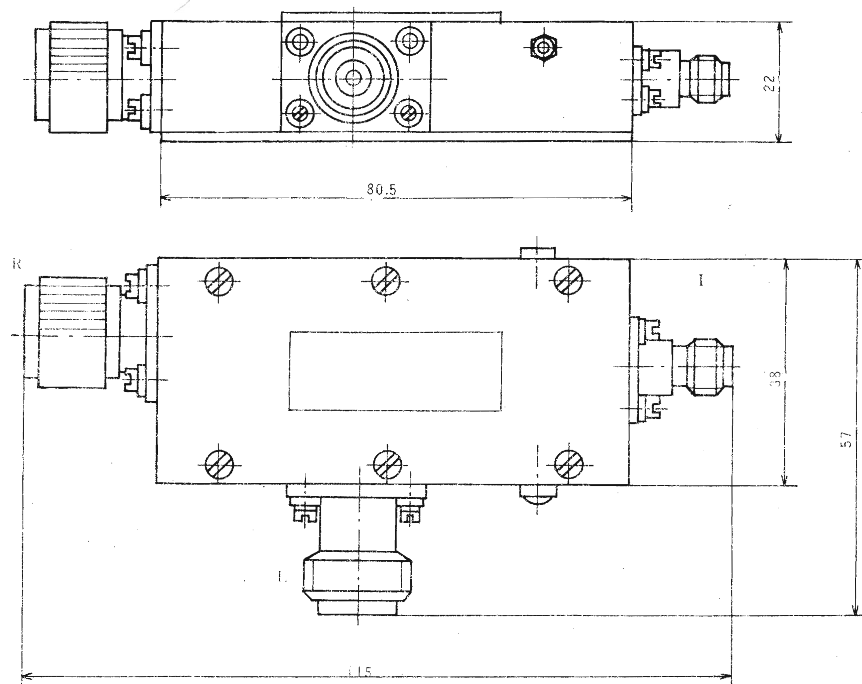
M 117



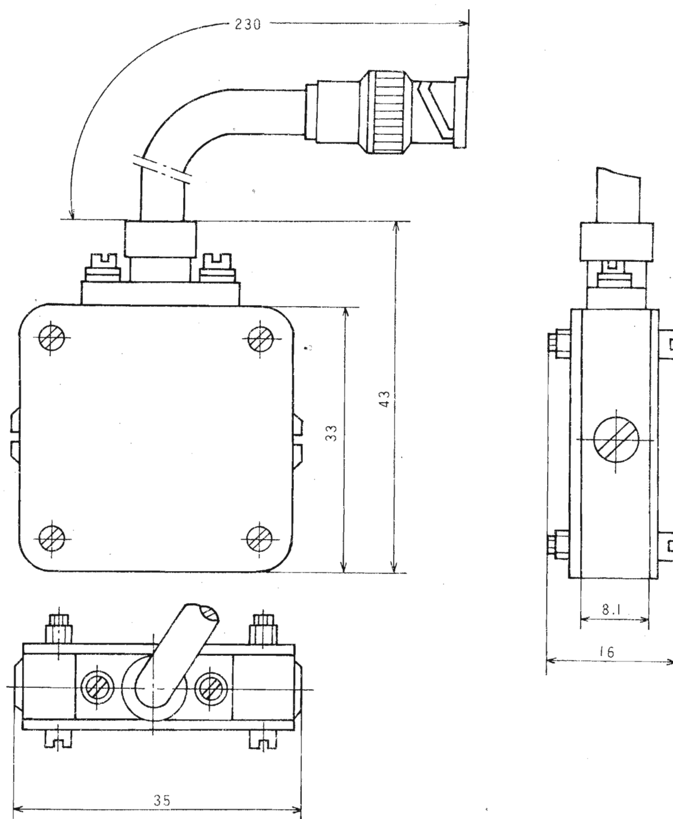
M 118



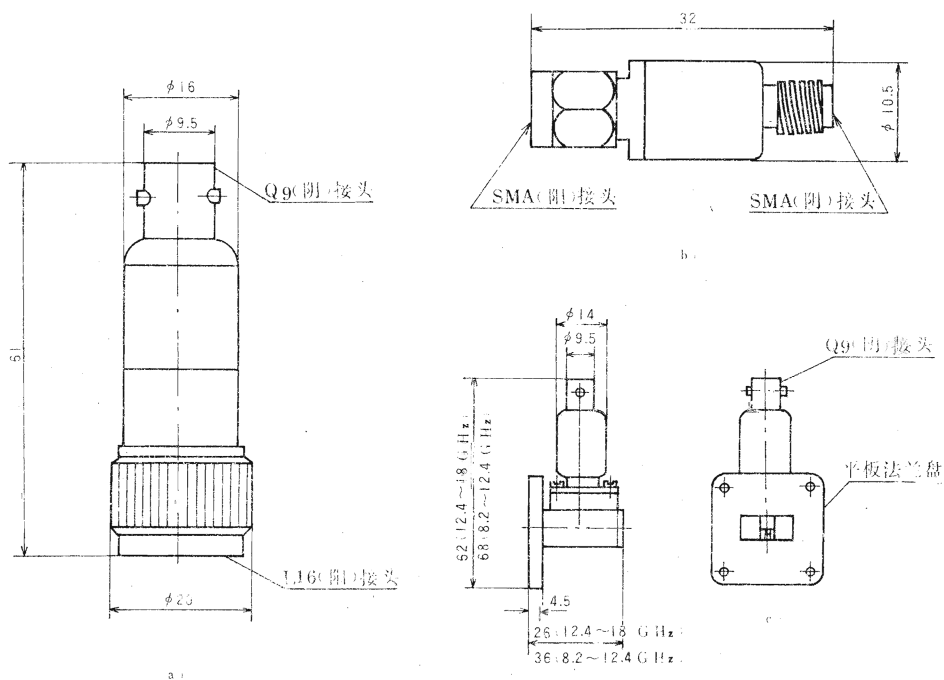
M 119



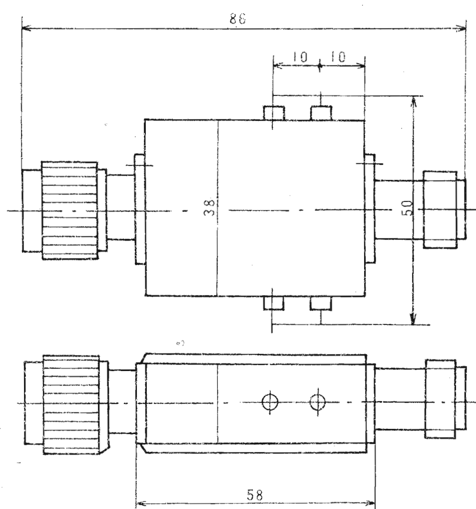
M 120


230
43
33
8.1
16
35

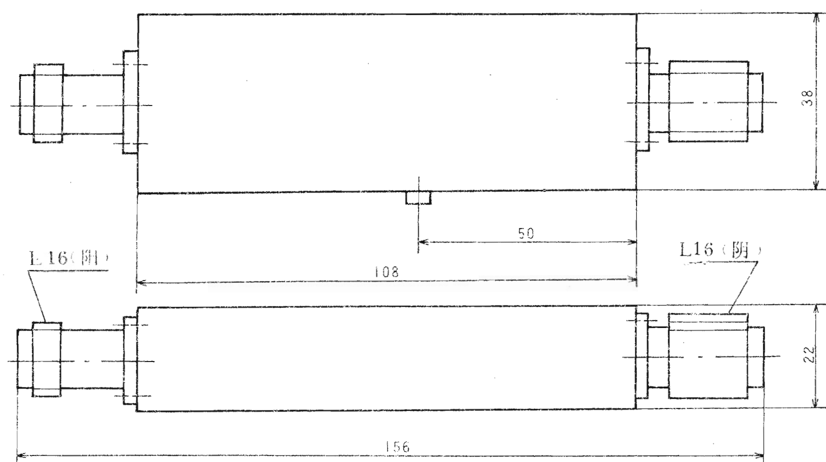
M 121


ϕ16
ϕ9.5
Q9(阴)接头
61
L16(阴)接头
ϕ26
a)
32
ϕ10.5
SMA(阴)接头
SMA(阴)接头
b)
ϕ14
ϕ9.5
62(12.4~18 GHz)
68(8.2~12.4 GHz)
4.5
26(12.4~18 GHz)
36(8.2~12.4 GHz)
Q9(阴)接头
平板法兰盘
c)

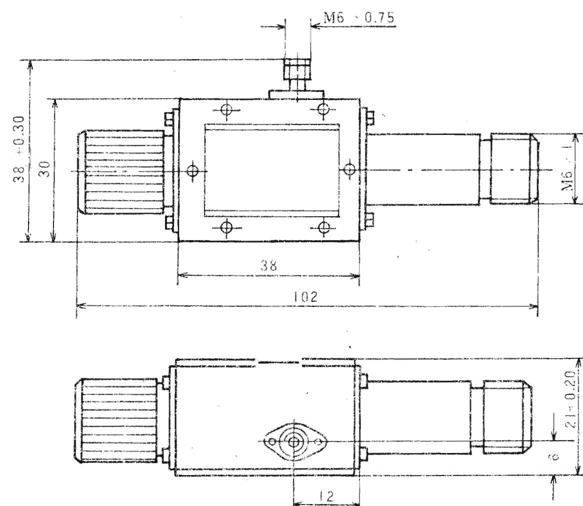
M 122



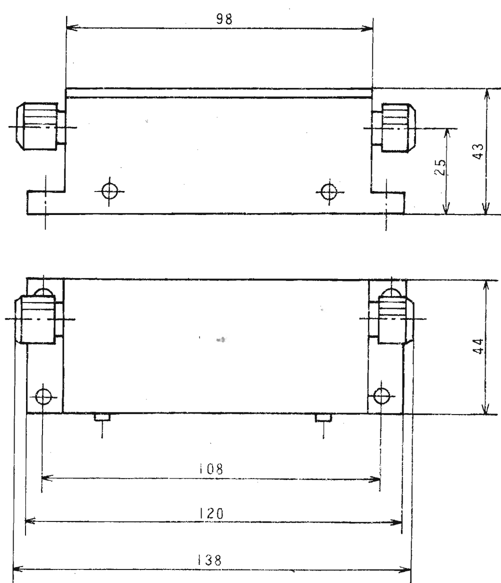
M 123



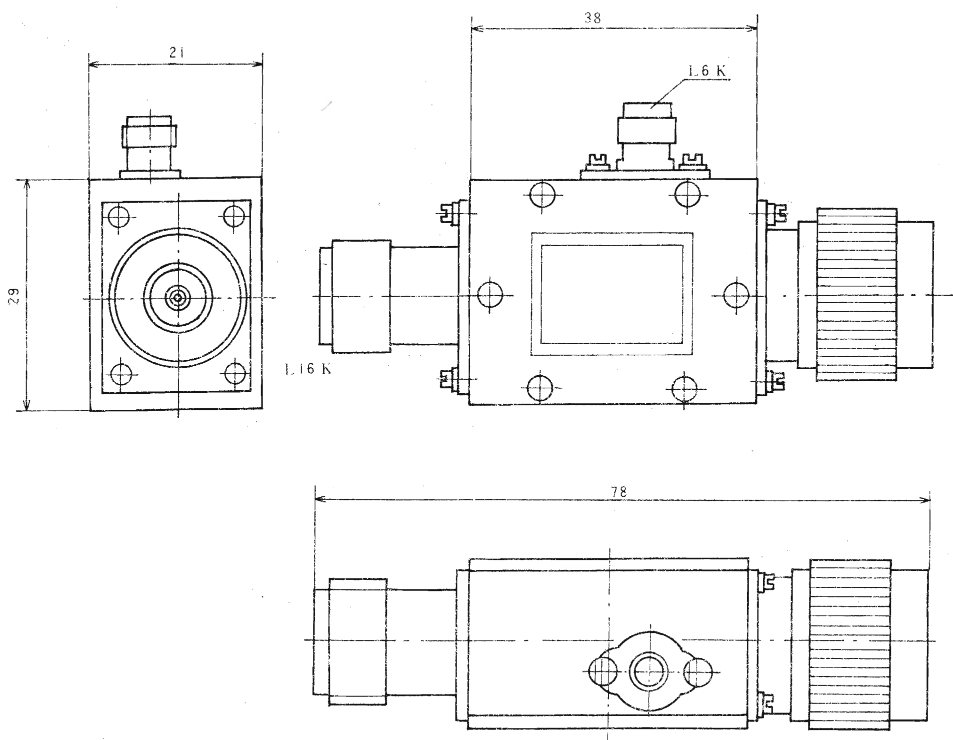
M 124



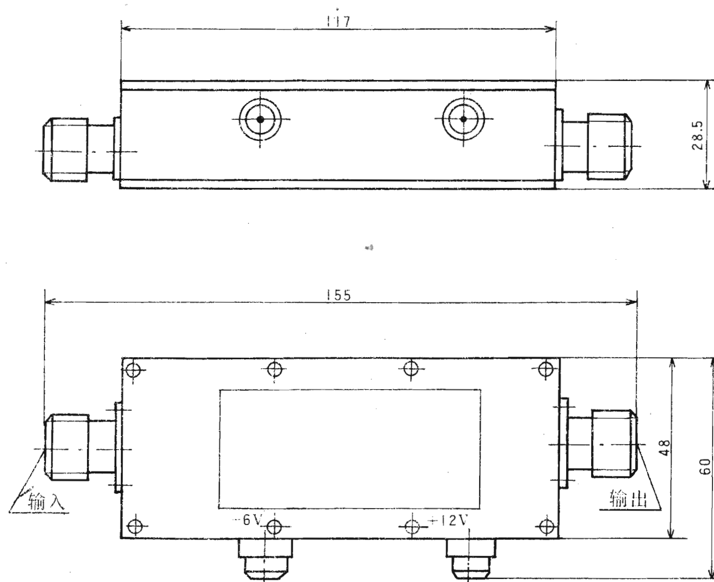
M 125



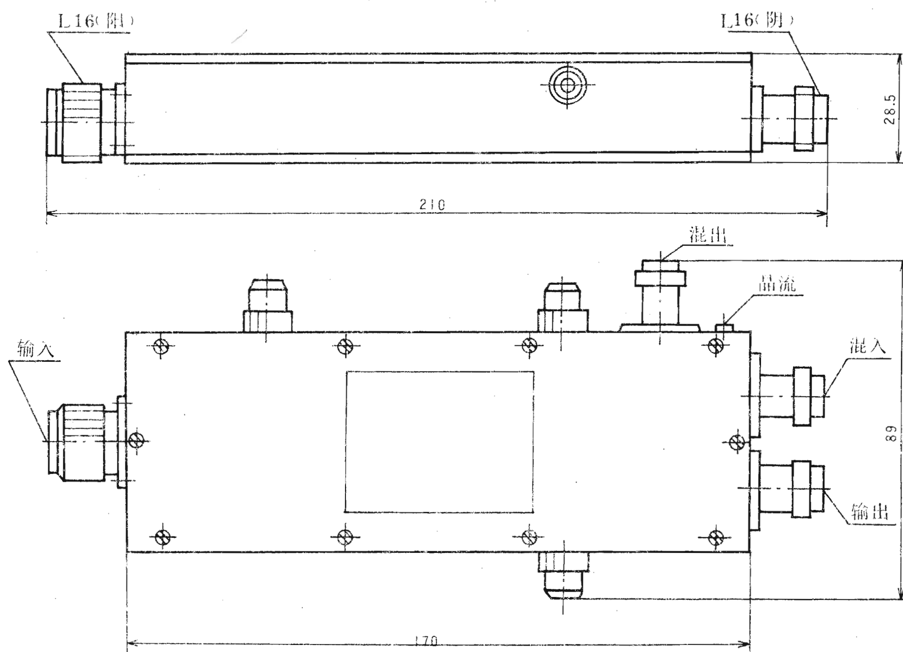
M 126



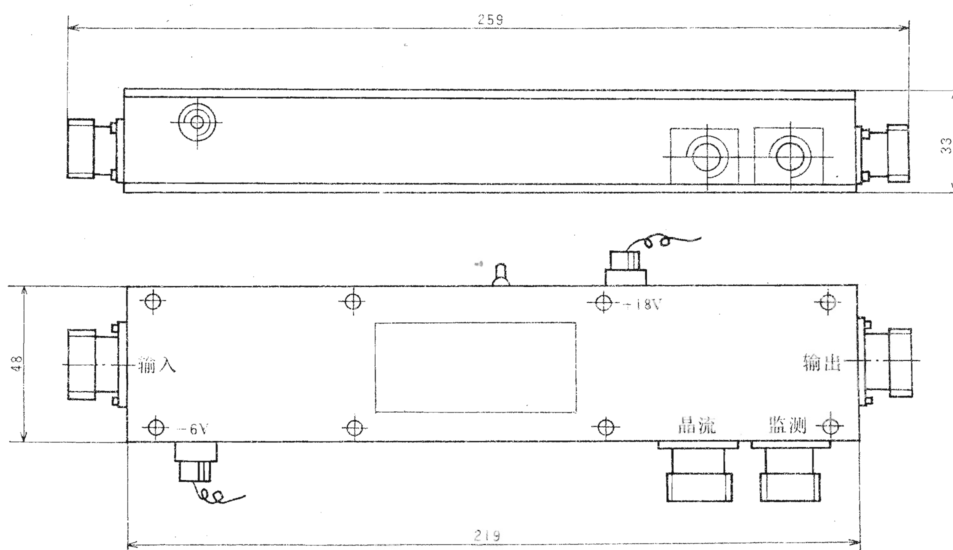
M 127


117
28.5
155
48
60
输入
输出
-6V
+12V

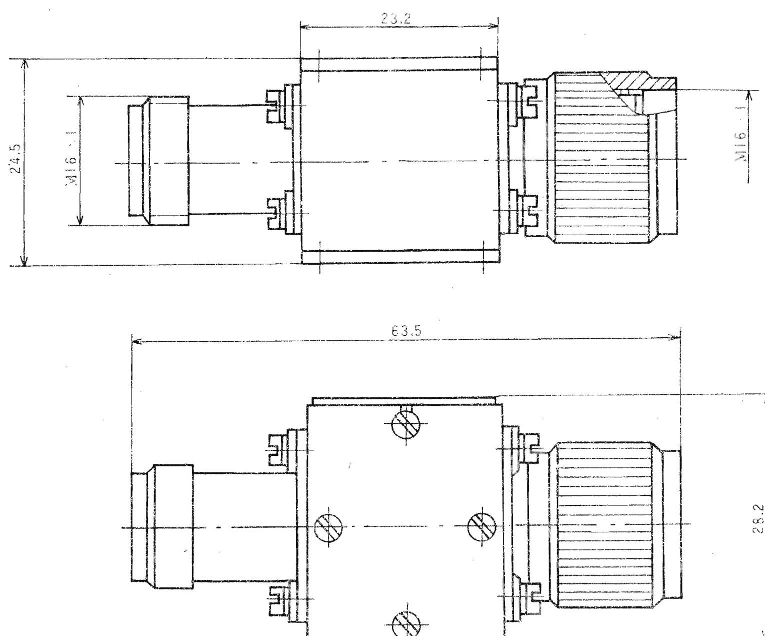
M 128


L16(阴)
L16(阴)
28.5
210
混出
晶流
输入
混入
89
输出
170

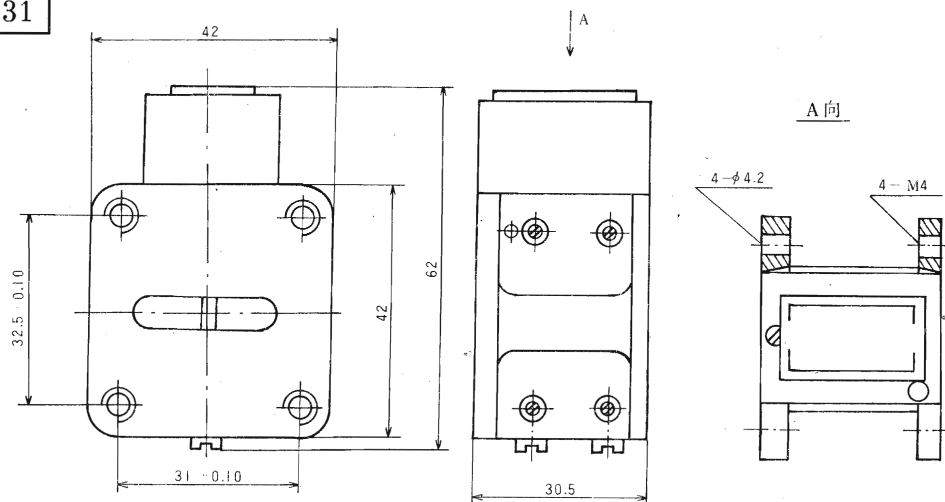
M 129



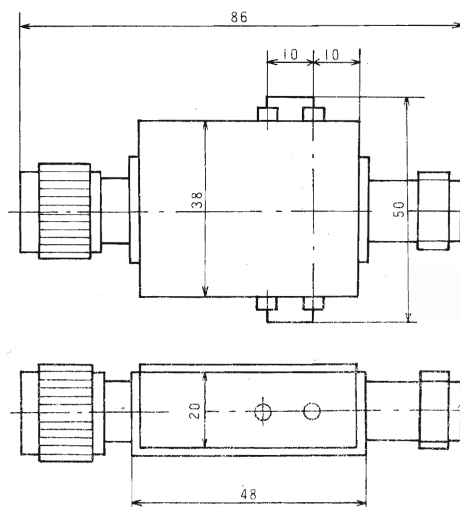
M 130



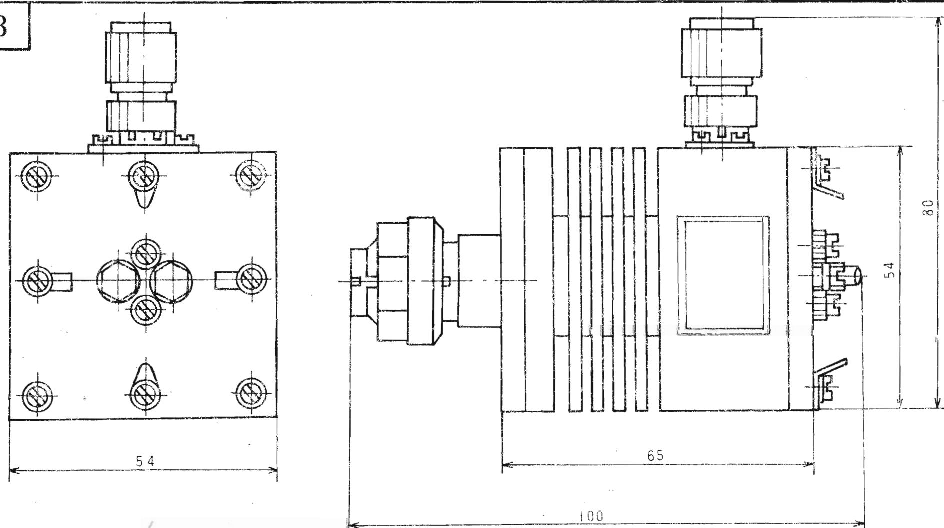
M 131



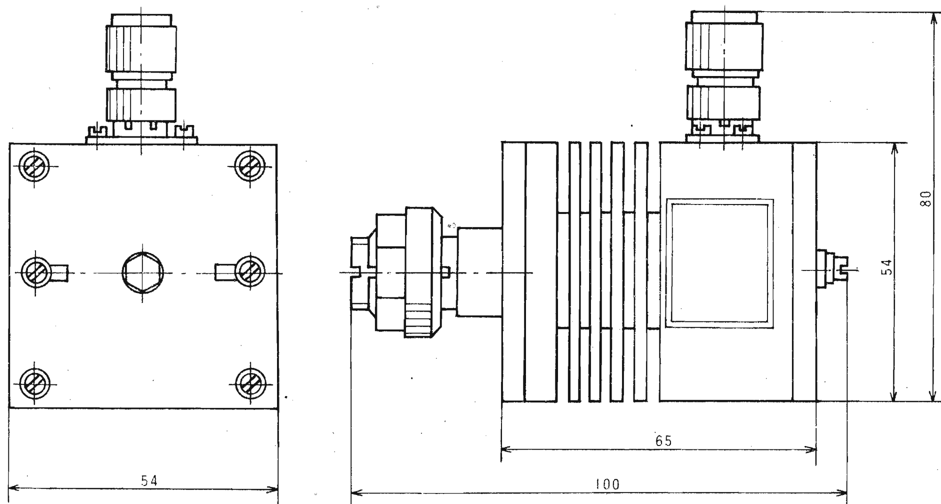
M 132



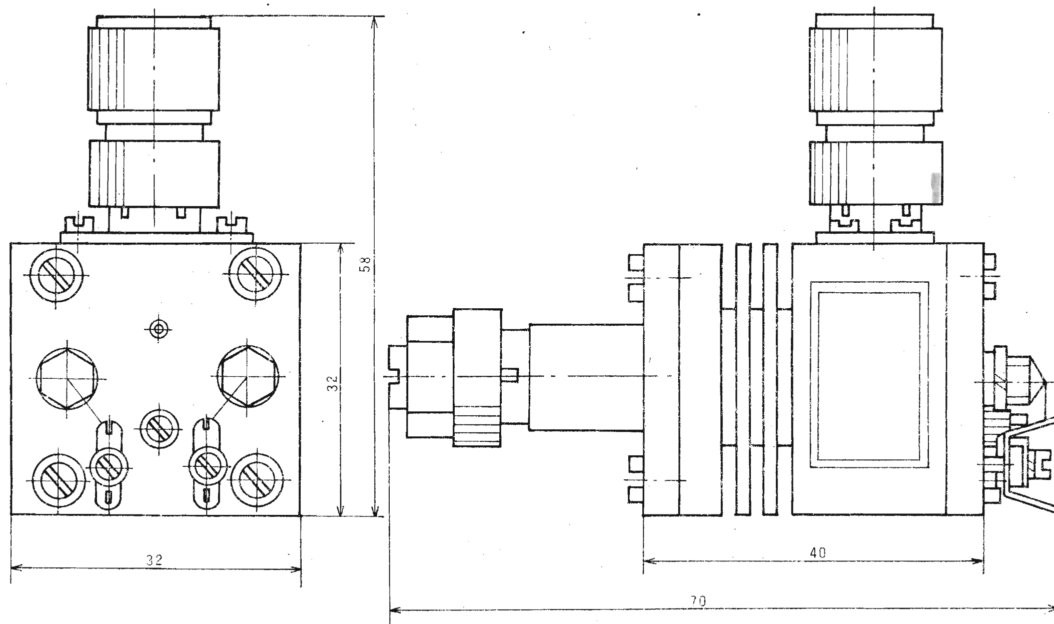
M 133



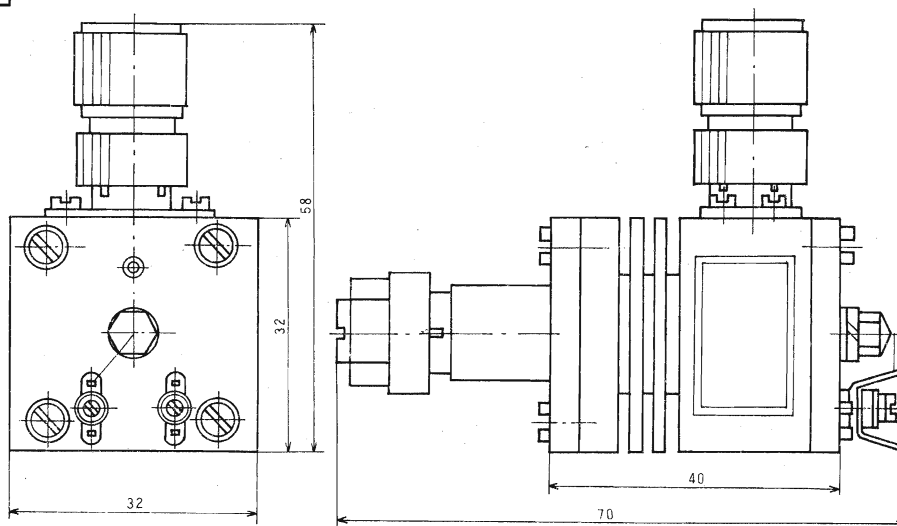
M 134



M 135

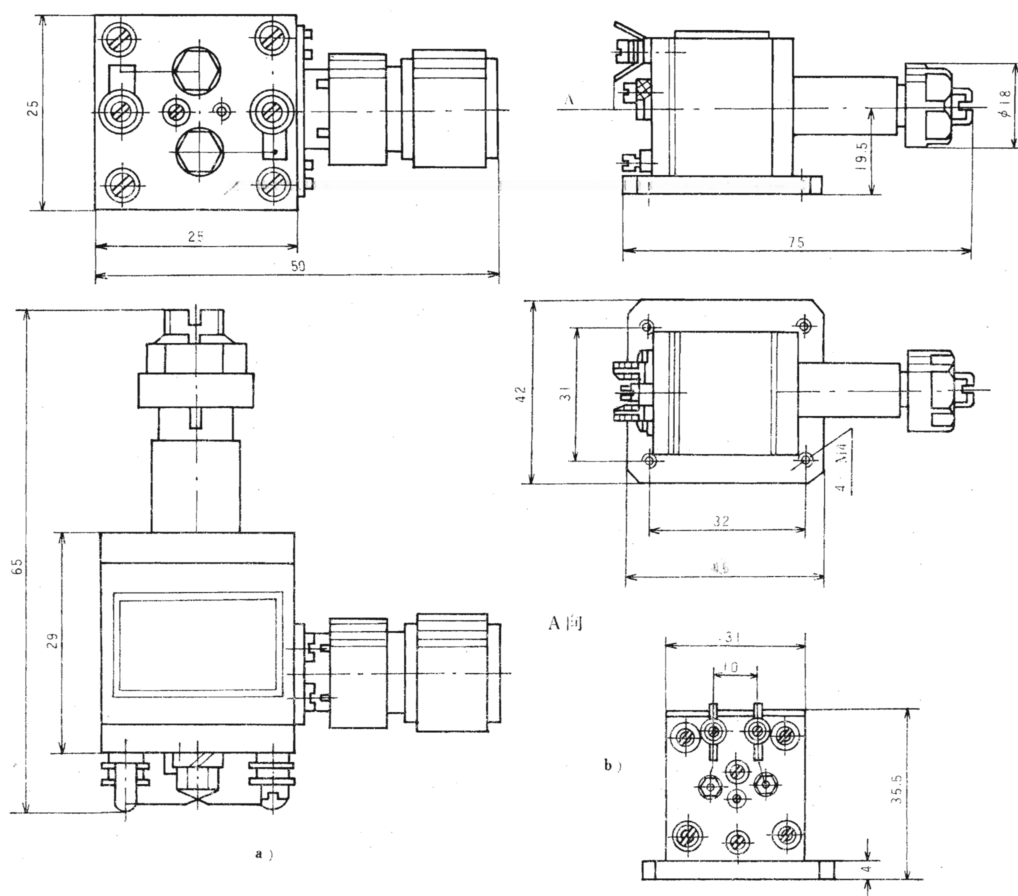


M 136



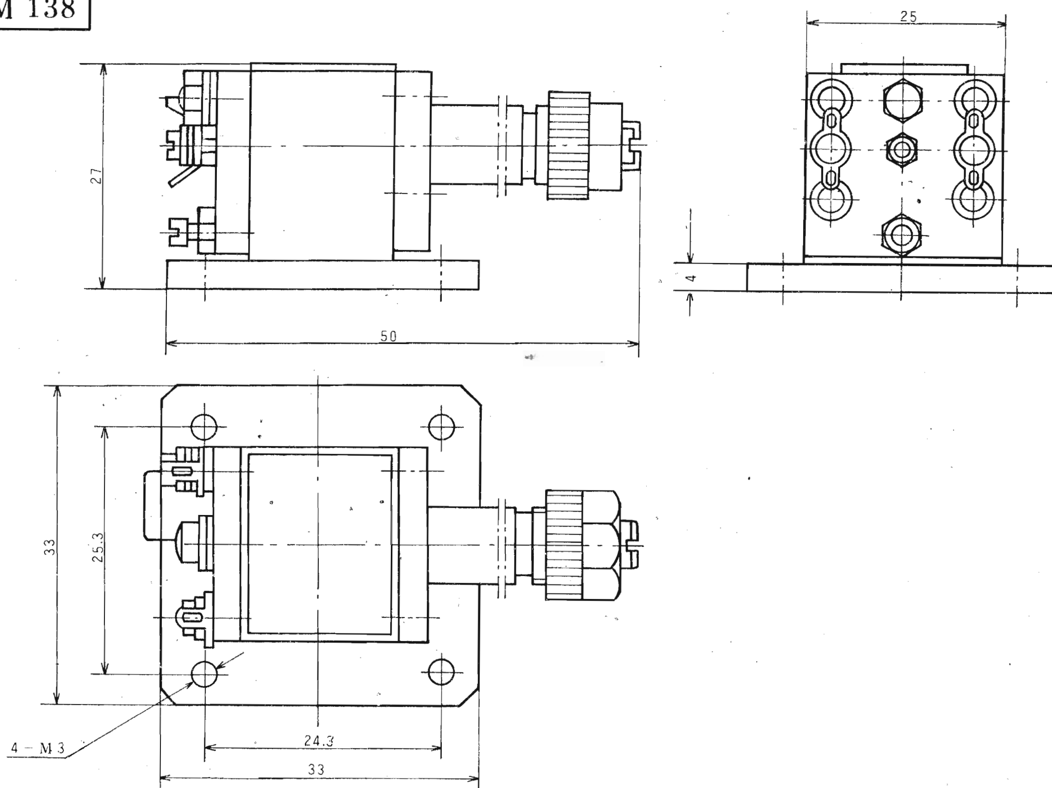
58
32
32
40
70

M 137

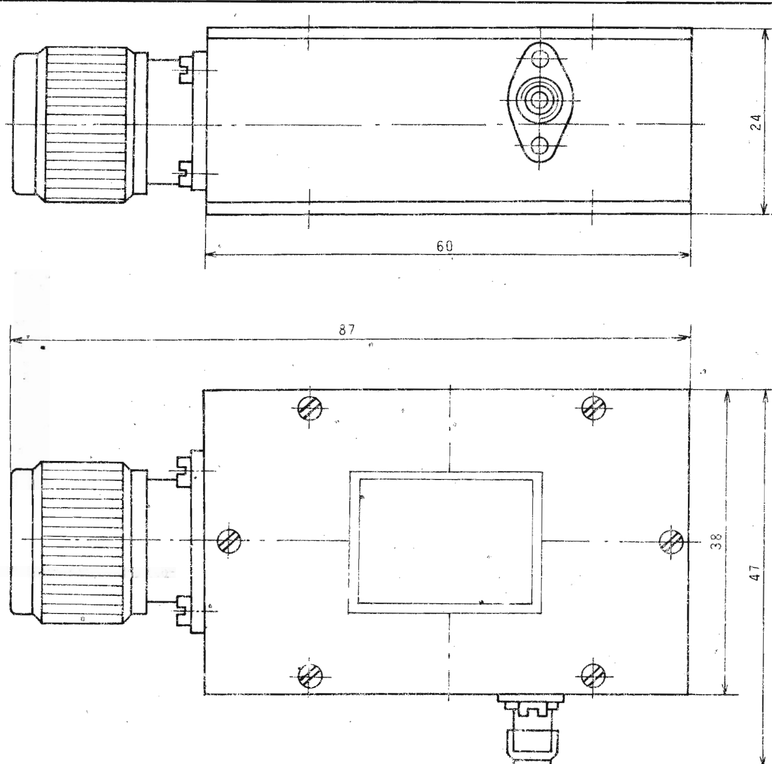


25
25
50
A
φ18
19.5
75
42
31
4-M4
32
65
29
A向
31
10
35.5
4
a）
b）

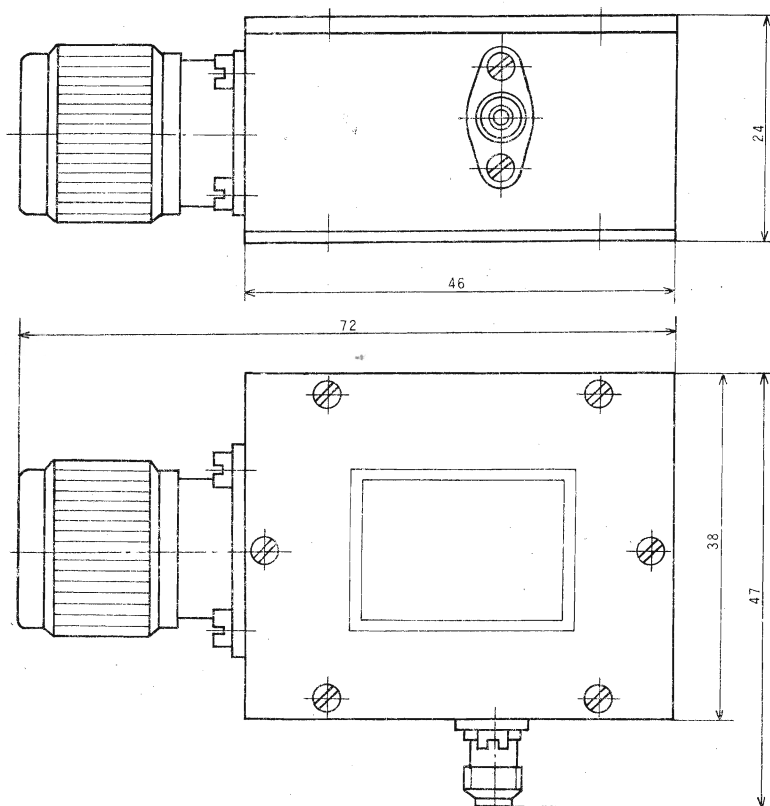
M 138



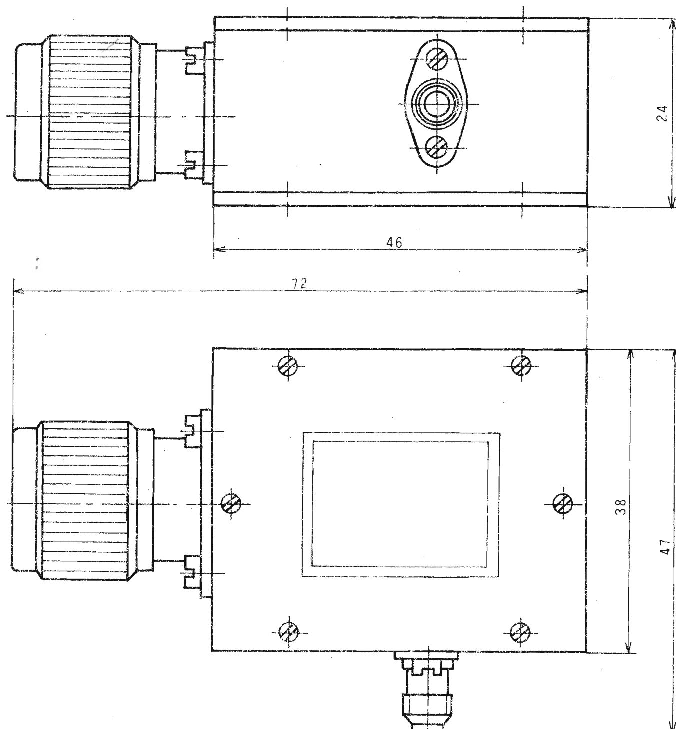
M 139



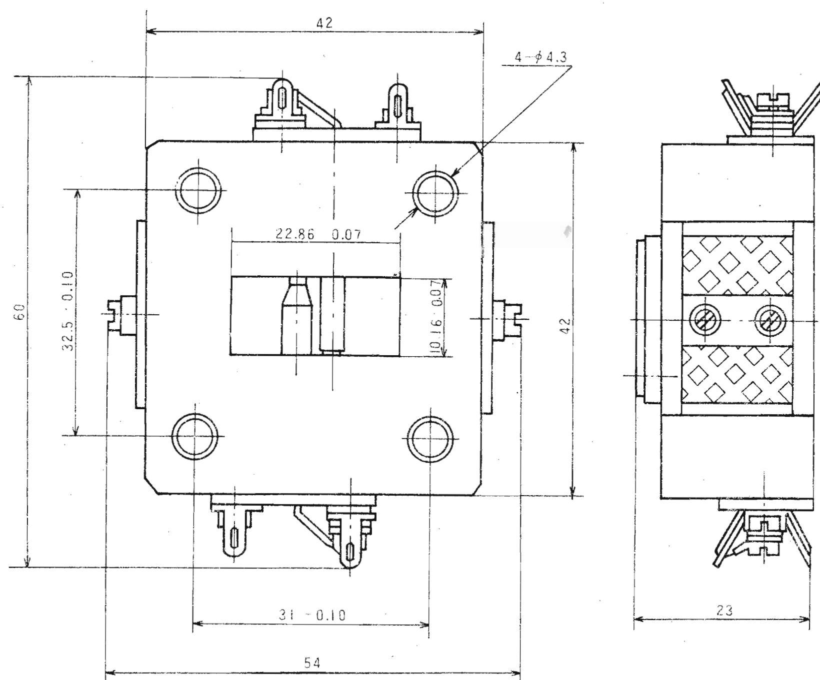
M 140



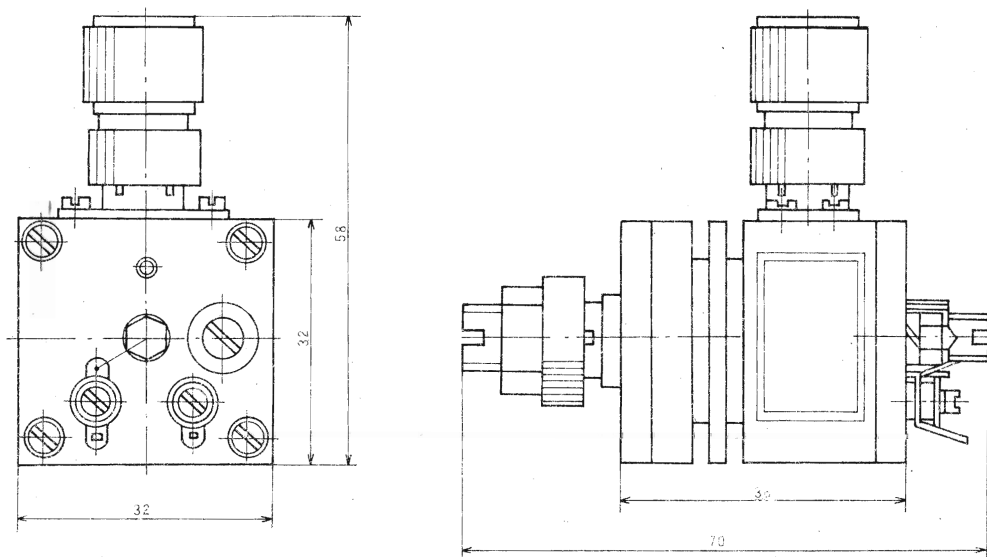
M 141



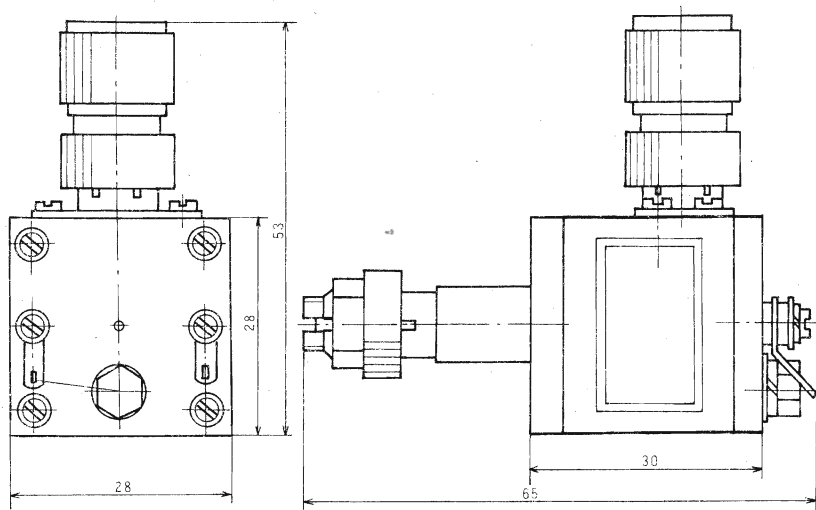
M 142



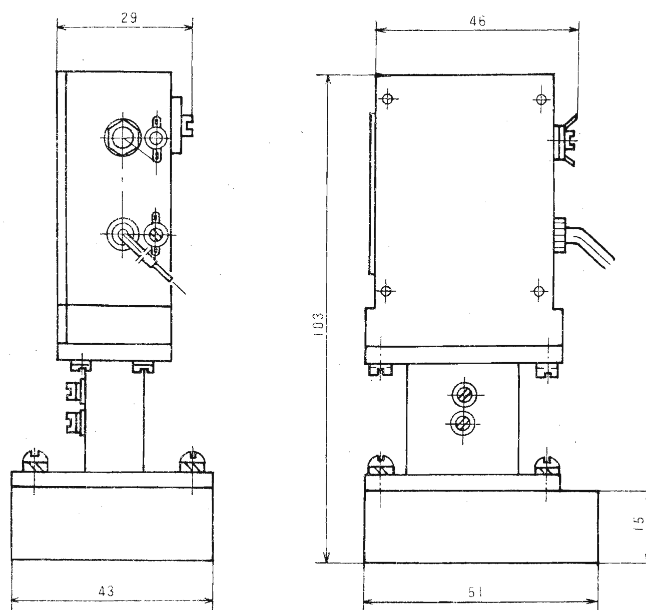
M 143



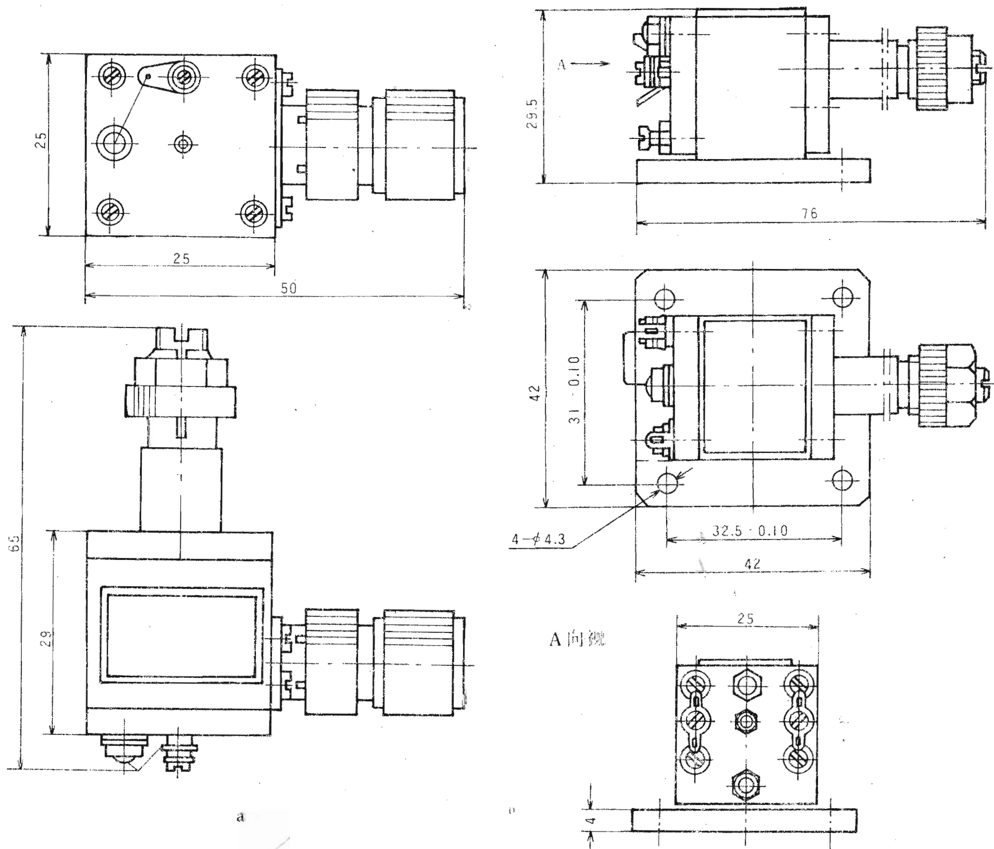
M 144



M 145

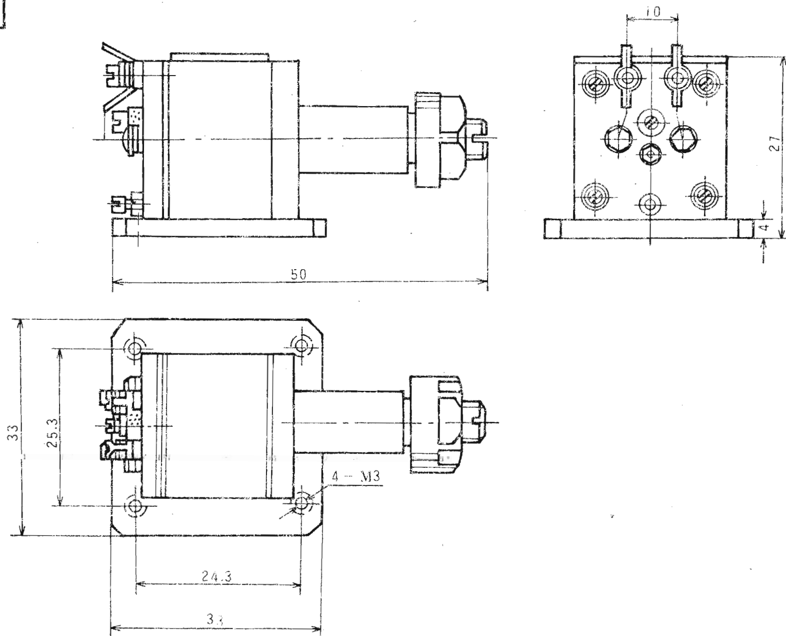


M 146



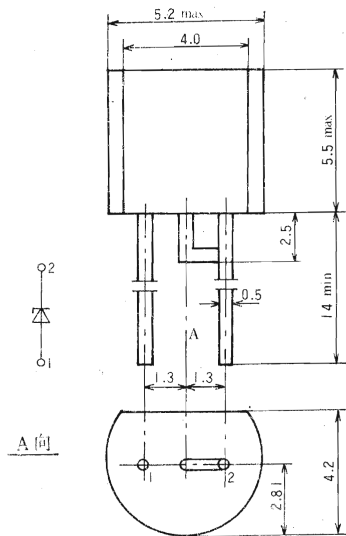
25
25
50
29.5
A
76
42
31 · 0.10
4-φ4.3
32.5 · 0.10
42
65
29
A 向視
25
4

M 147

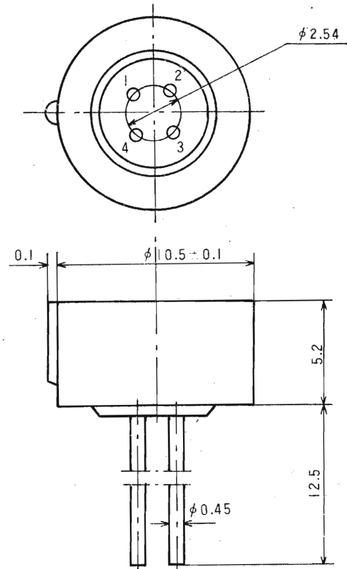


50
10
27
4
33
25.3
4 - M3
24.3

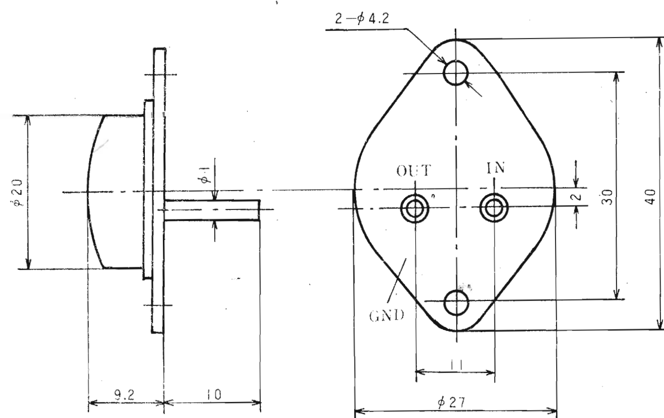
M 148



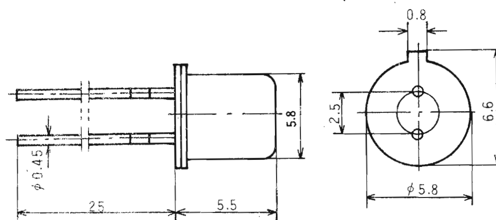
M 149



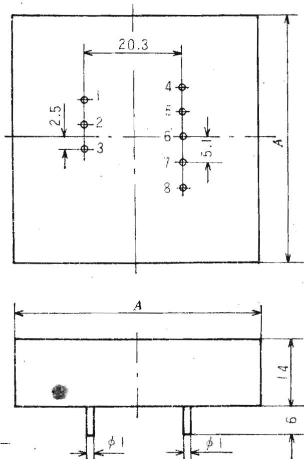
M 150



M 151



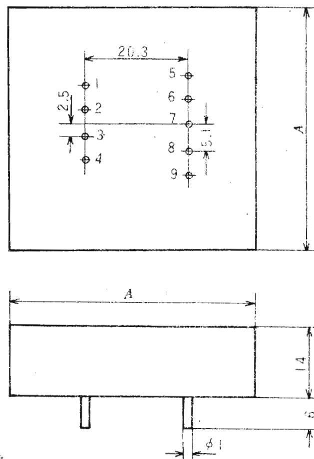
M 152



1 I 输入　6 电源 −
2 V 输入　7 输出
3 输入地　8 调零
4 电源 +
5 电源地

代号	a	b
A	38	50

M 153

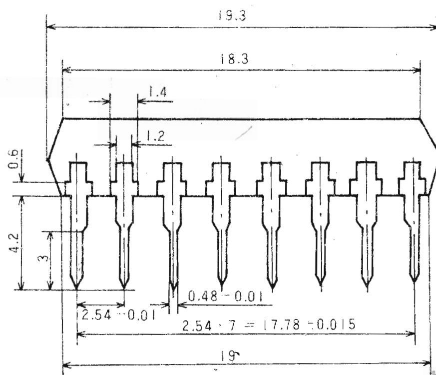


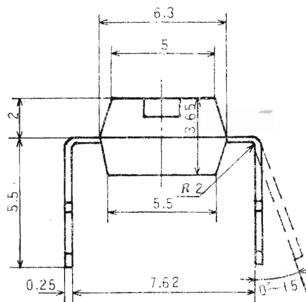
1 失调调零
2 输入
3 参考阈值
4 相加点

代号	a	b
A	38	50

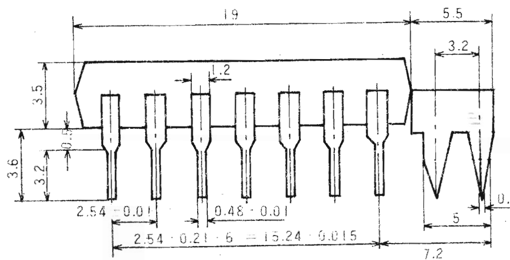
5 电源 +
6 地
7 电源
8 输出
9 微调

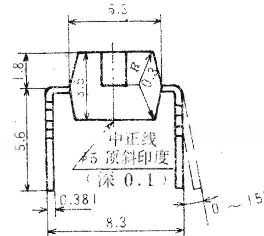
M 154





M 155





M 156

25 max
4
1
10

M 157

26.2
1.2
1.8
2.3
6.7
2.54±0.01
0.48
1.3
10.5
15.24±0.015
26.4
18.5
10.5
R1.6
3.1
4.8
φ3
型号
11
8.4
8.1
9.5
20.2
26.2
6.2

M 158

1.2
2
4
8.3
3.8
2.54±0.01
0.48±0.01
7.62±0.015
2.4
2.5
14
9.6
3.5
型号
6.3
4.4
8.3
φ1.5深0.1
10

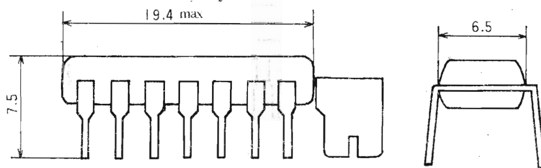
M 159

22.85 max
3 max
1.1
1 2 3 4 5 6 7 8 9
5.08 min
5.72 min
0.5
2.3 min
0.25
1.1 min
2.54
1.27
0.5
.5

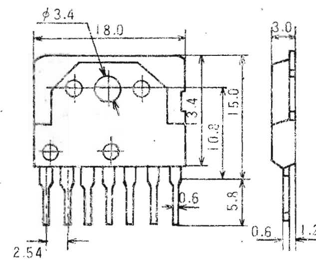
M 160

2
80
四根 700 m
φ36
（I 型）
30
45
45
（II 型）

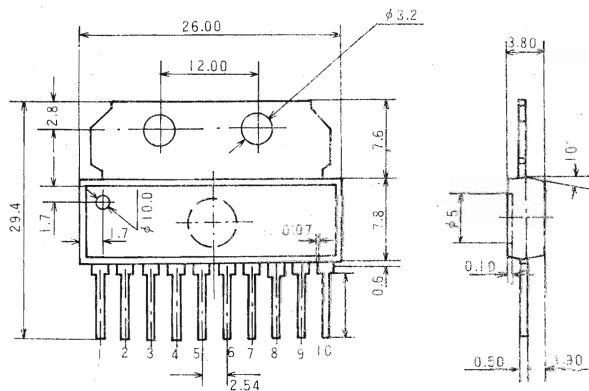
M 161



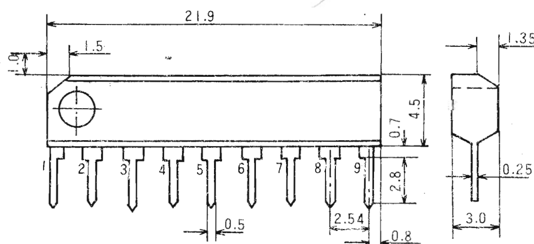
M 162



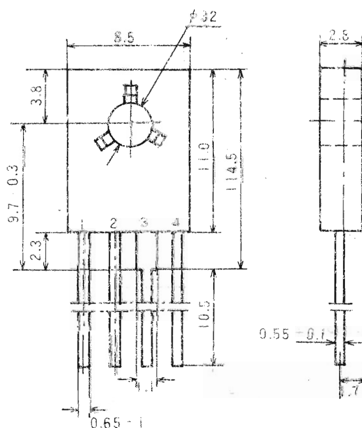
M 163



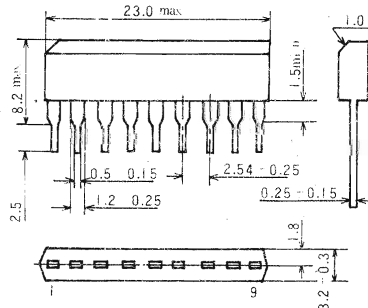
M 164



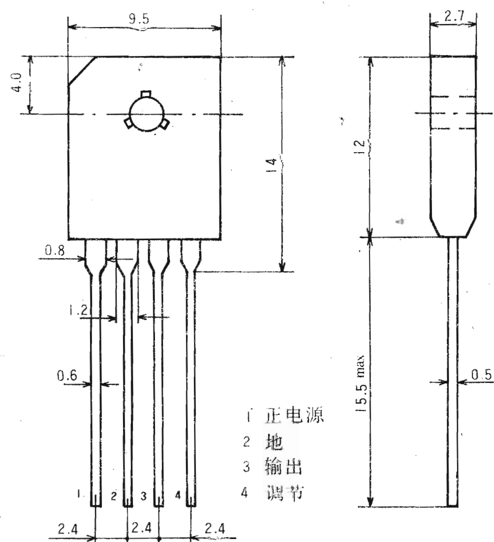
M 165



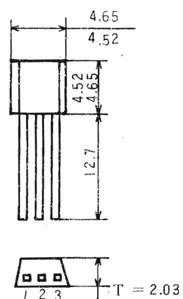
M 166



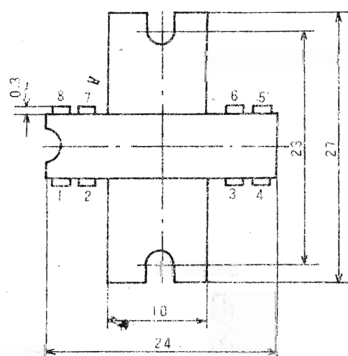
M 167

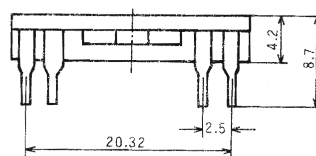


M 168

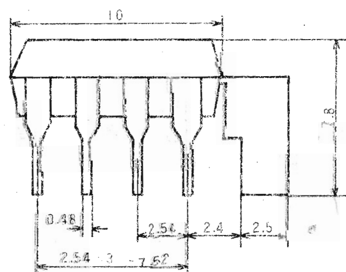


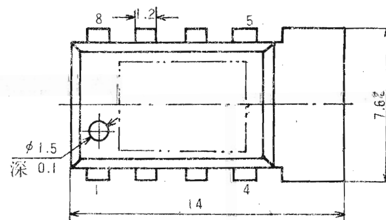
P 1



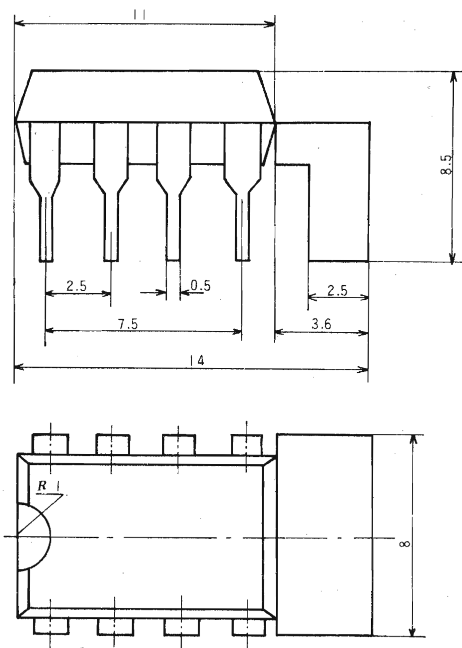


P 2



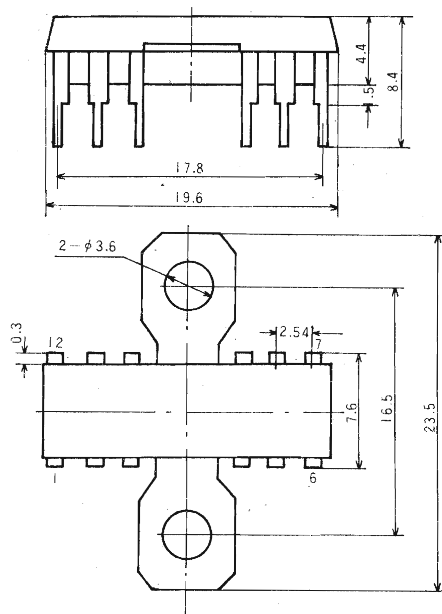


P 3



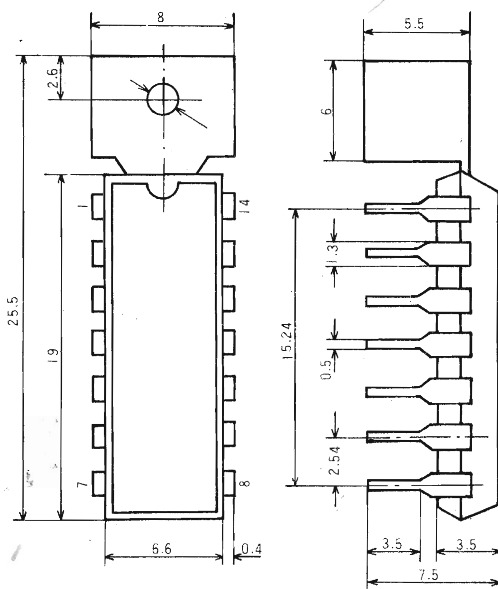
11
8.5
2.5
0.5
2.5
7.5
3.6
14
R 1
8

P 4



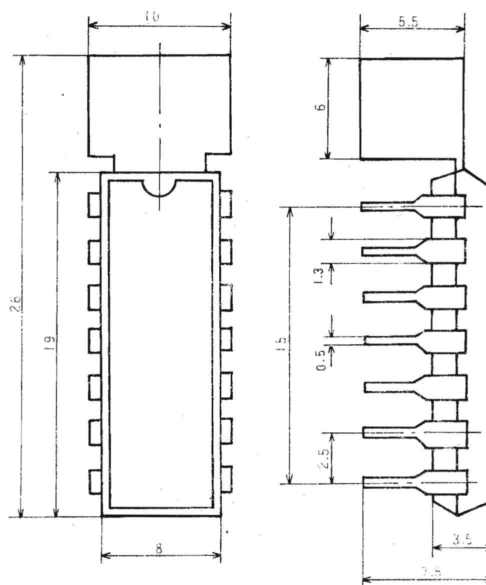
4.4
1.5
8.4
17.8
19.6
2－φ3.6
0.3
12
2.54
7
7.6
16.5
23.5
1
6

P 5



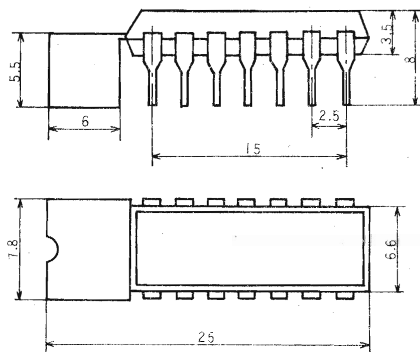
8
5.5
2.6
6
25.5
19
1
14
7
8
1.3
15.24
0.5
2.54
6.6
0.4
3.5
3.5
7.5

P 6

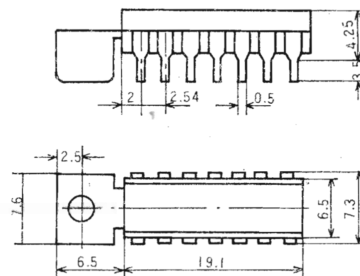


10
5.5
6
26
19
1.3
15
0.5
2.5
8
3.5

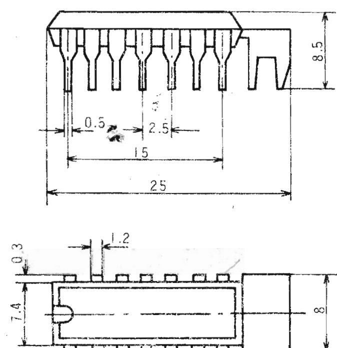
P 7



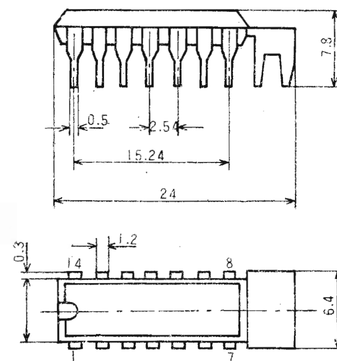
P 8



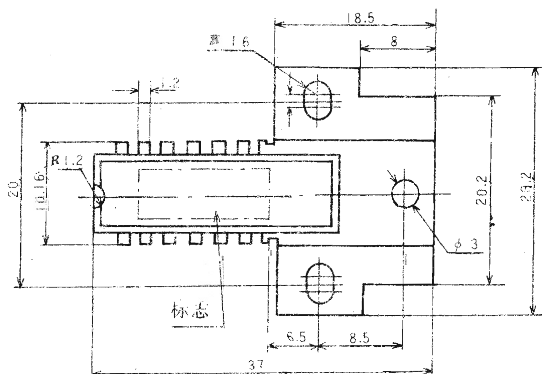
P 9

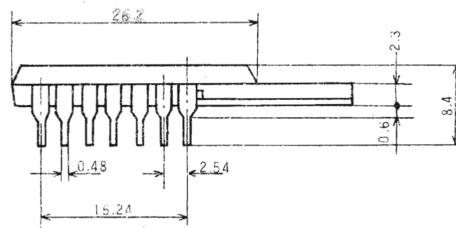


P 10

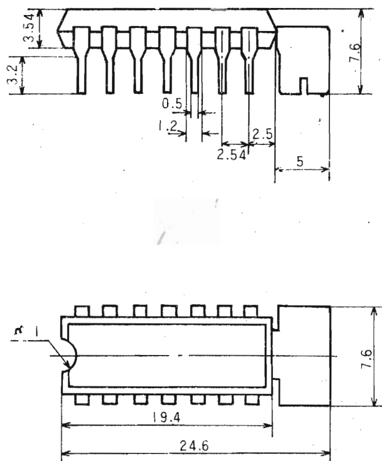


P 11

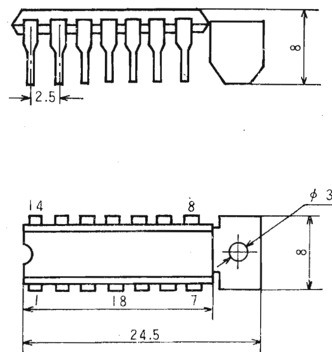




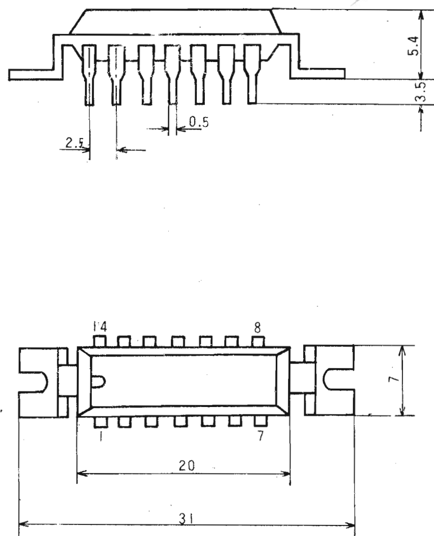
P 12



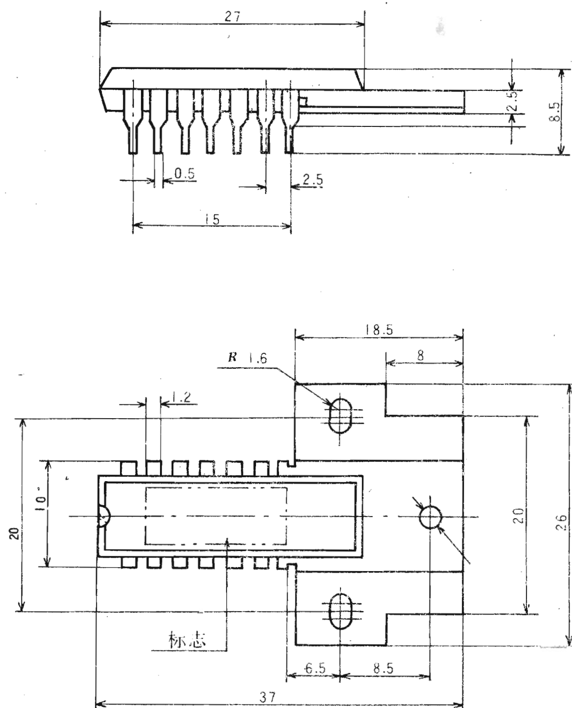
P 13



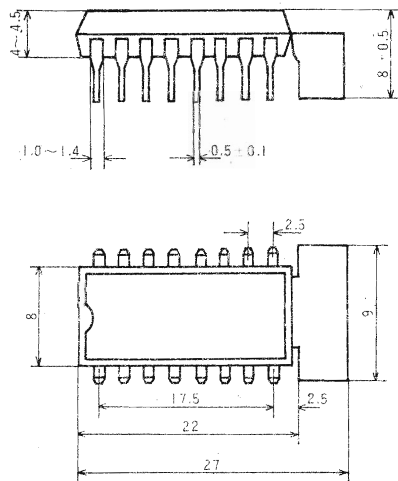
P 14



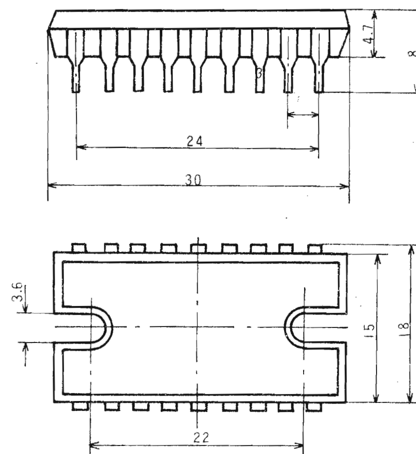
P 15



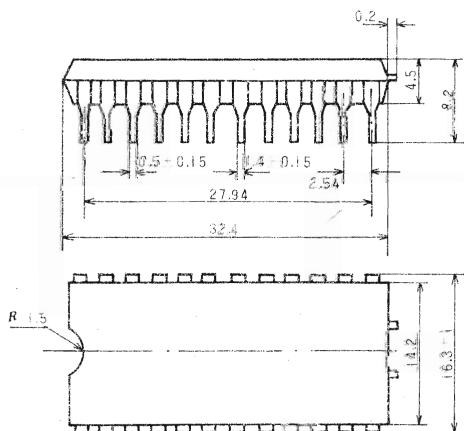
P 16



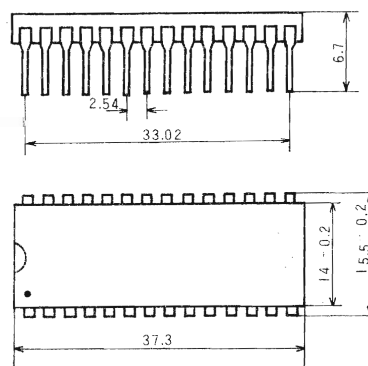
P 17



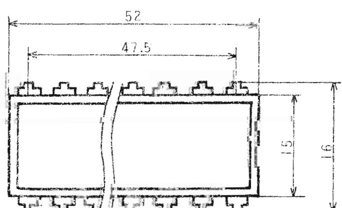
P 18

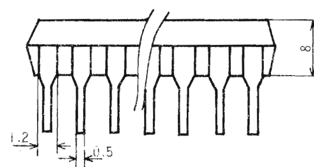


P 19



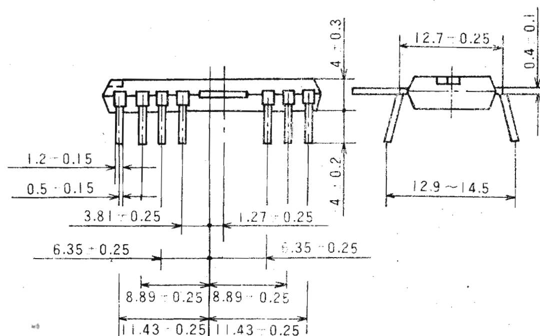
P 20





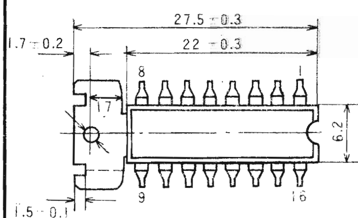
P 21

6.25 ± 0.2
14
8
1
7
18 ± 0.3
11
9
25 ± 0.2
3.2 ± 0.15
R 1.6
27.0 max



P 22

3.80 ± 0.3
4.78
1.1
3
0° ~ 6°
0.45
7.62
0.5 ± 0.1
1.4 ± 0.25
5.08 ± 0.1
2.54
2.54

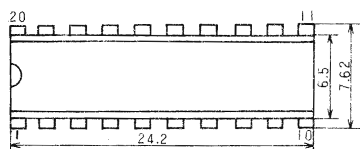


P 23

31
20
2.95
1.2
4.1
0.45
15.24
2.54
3.7
25.4
14
8
3.2
11
1
7

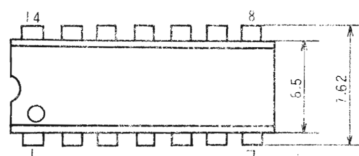
P 24

3.65
3.35
1.0
1.7
0.5
2.54
2.54

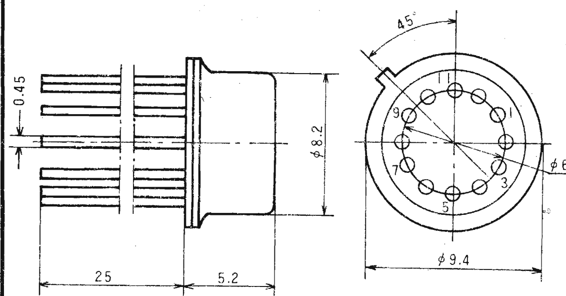


P 25

19.1
1.3
4.25
3.5
0.5 min
2.0
2.54
0.5

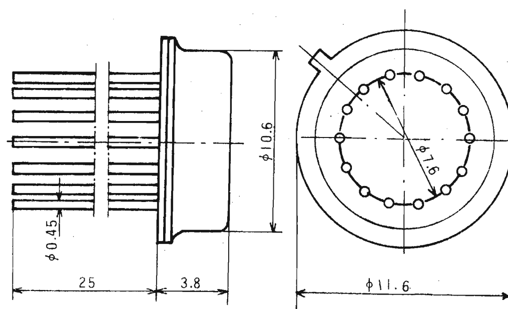


T 1



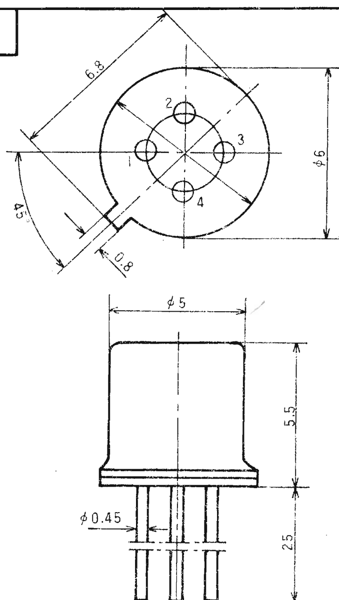
45°
0.45
φ8.2
φ6
φ9.4
25
5.2
11
1
3
5
7
9

T 2



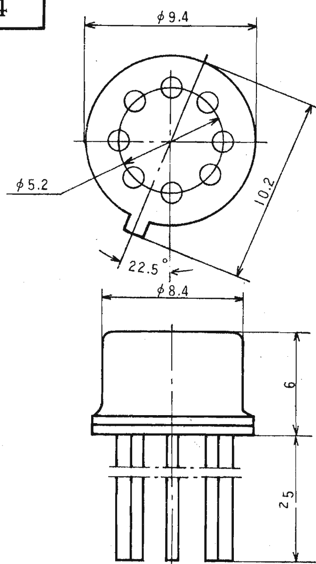
φ10.6
φ7.6
φ0.45
25
3.8
φ11.6

T 3



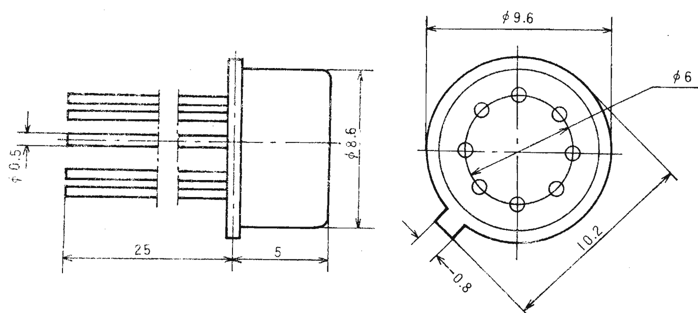
6.8
φ6
45°
0.8
1
2
3
4
φ5
5.5
φ0.45
25

T 4



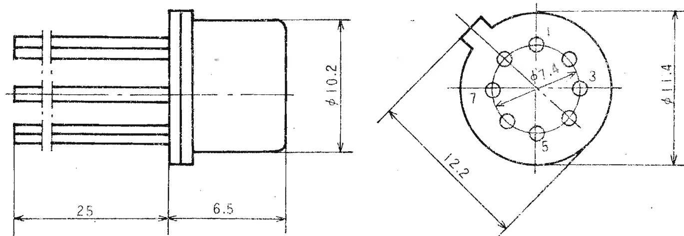
φ9.4
φ5.2
10.2
22.5°
φ8.4
6
25

T 5



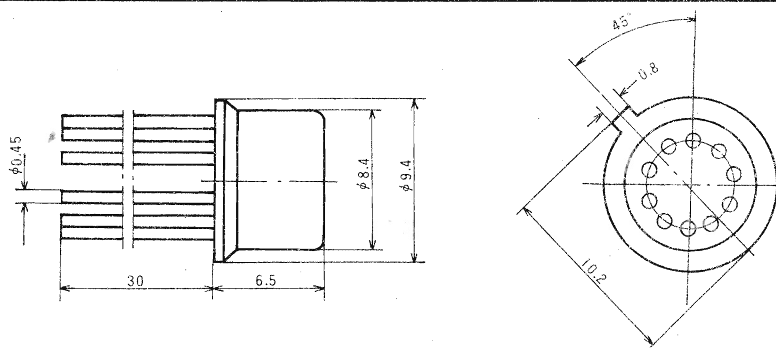
φ9.6
φ6
φ0.5
φ8.6
25
5
10.2
0.8

T 6



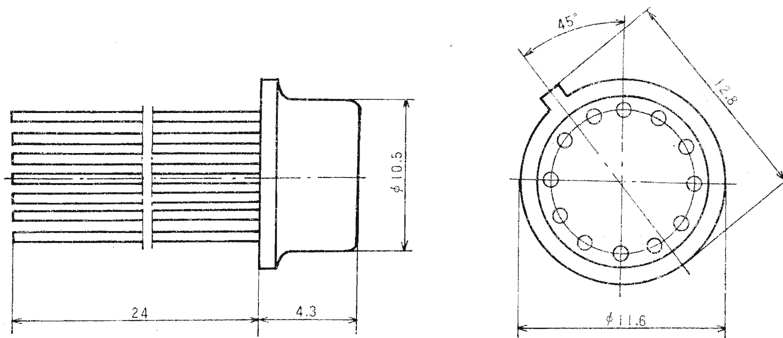
φ10.2
25
6.5
φ7.4
1
3
5
7
12.2
φ11.4

T 7



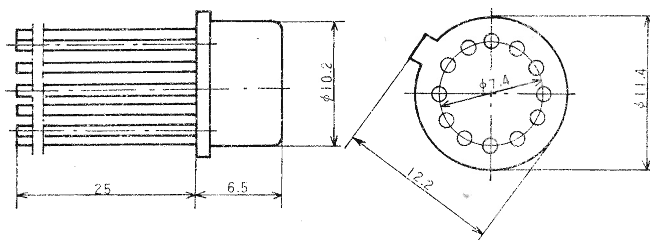
φ0.45
φ8.4
φ9.4
30
6.5
45°
0.8
10.2

T 8



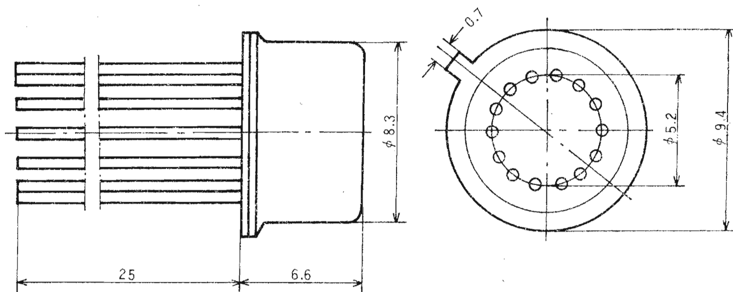
φ10.5
24
4.3
45°
12.8
φ11.6

T 9

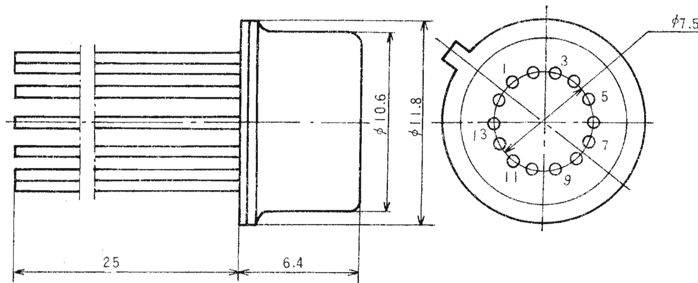


φ10.2
25
6.5
φ7.4
12.2
φ11.4

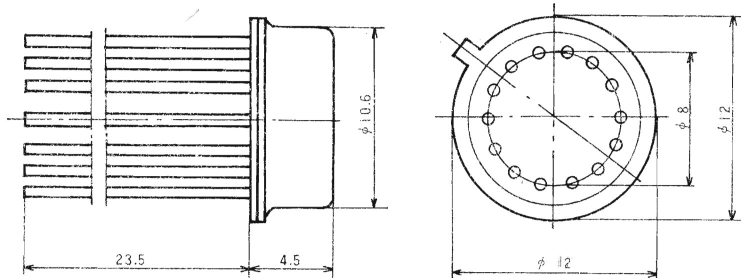
T 10


0.7
φ8.3
φ5.2
φ9.4
25
6.6

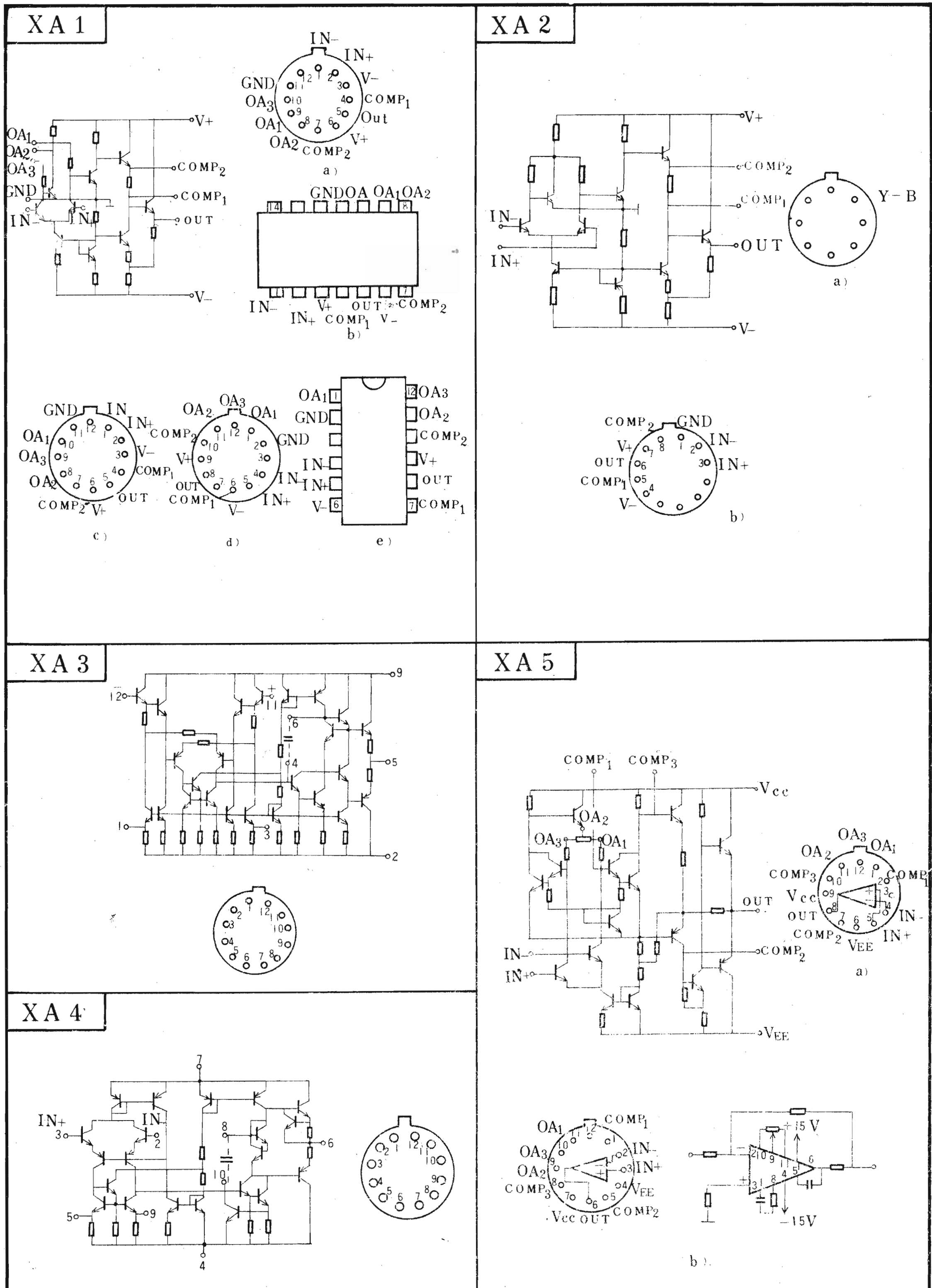
T 11


φ7.5
1
3
5
7
9
11
13
φ10.6
φ11.8
25
6.4

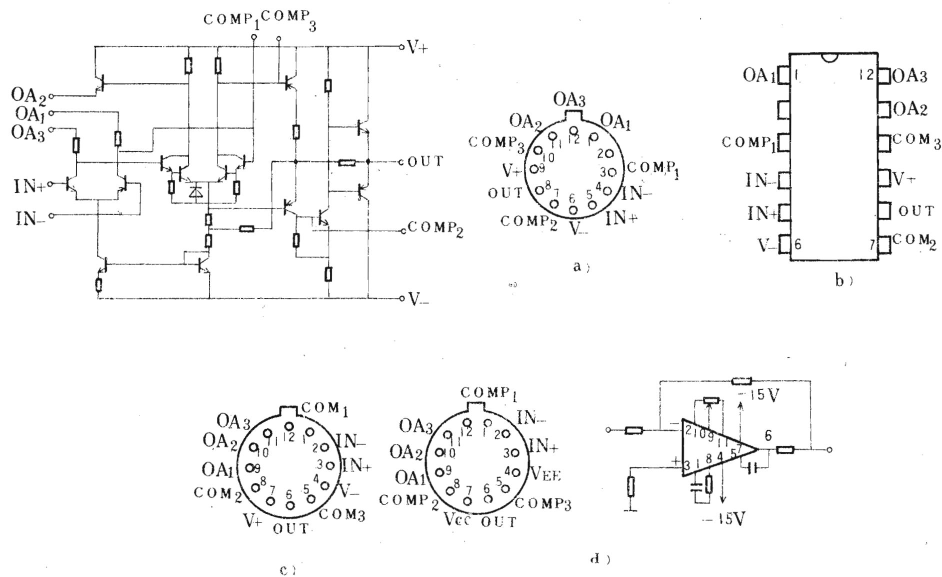
T 12


φ10.6
φ8
φ12
23.5
4.5
φ 12

半导体模拟集成电路电路图

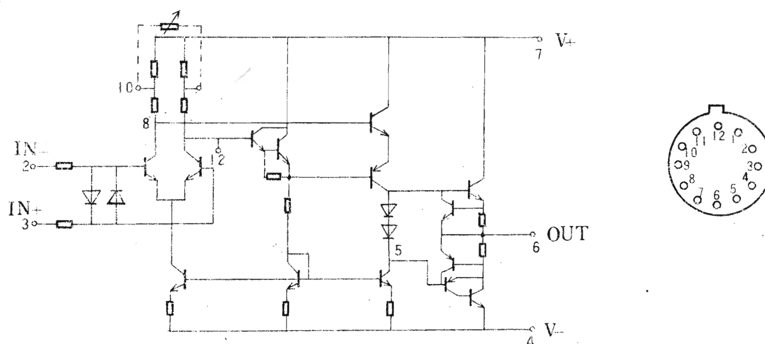


XA6



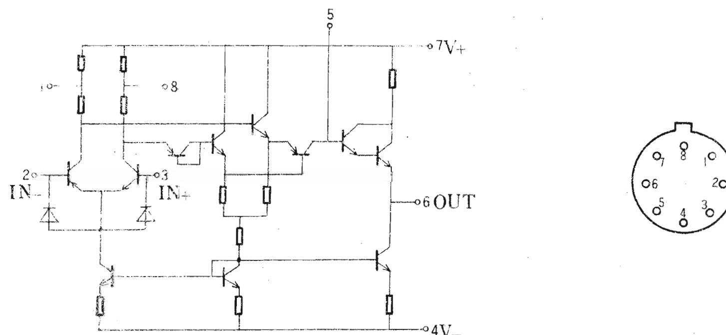
COMP1
COMP3
V+
OA2
OA1
OA3
IN+
IN-
OUT
COMP2
V-
a)
b)
c)
d)
-15V

XA7



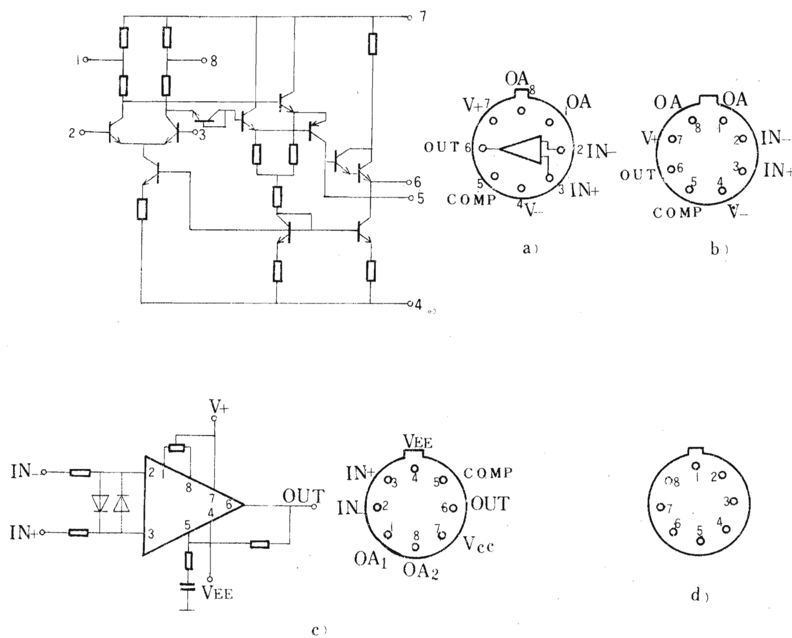
V+
IN-
IN+
OUT
V-

XA8

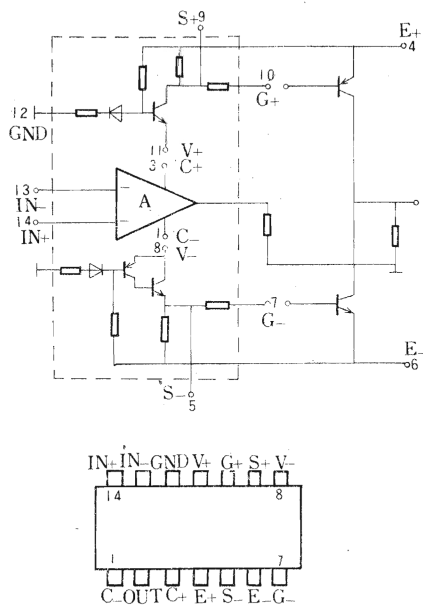


7V+
IN-
IN+
6OUT
4V-

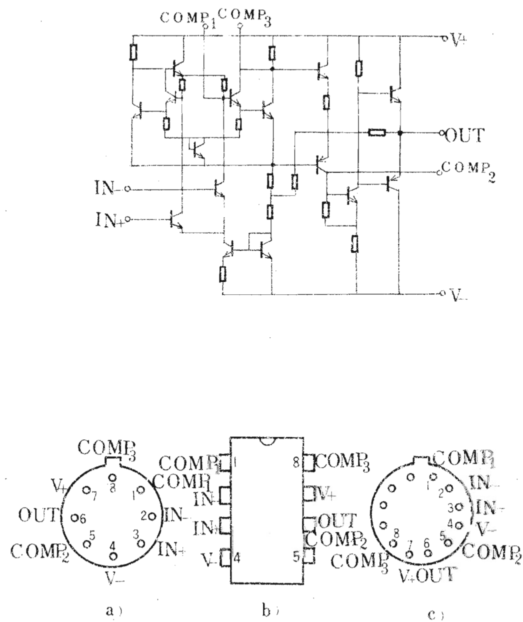
XA 9



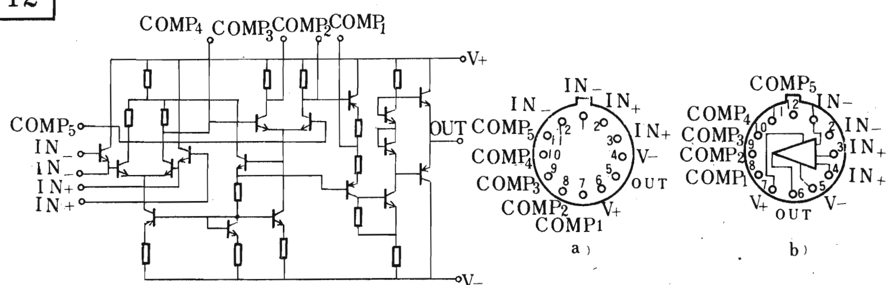
XA 10



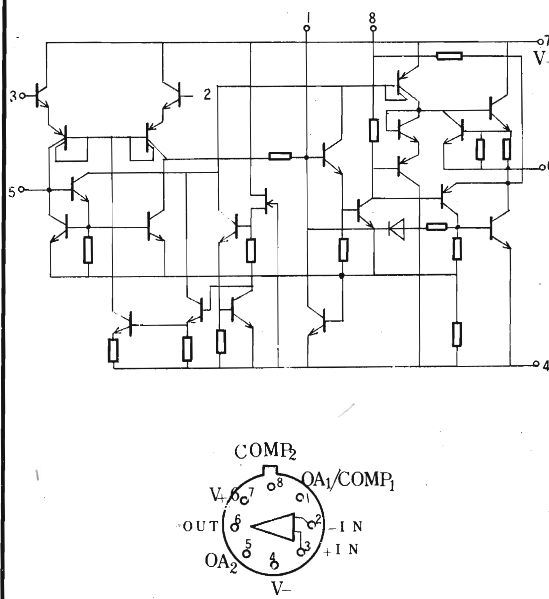
XA 11



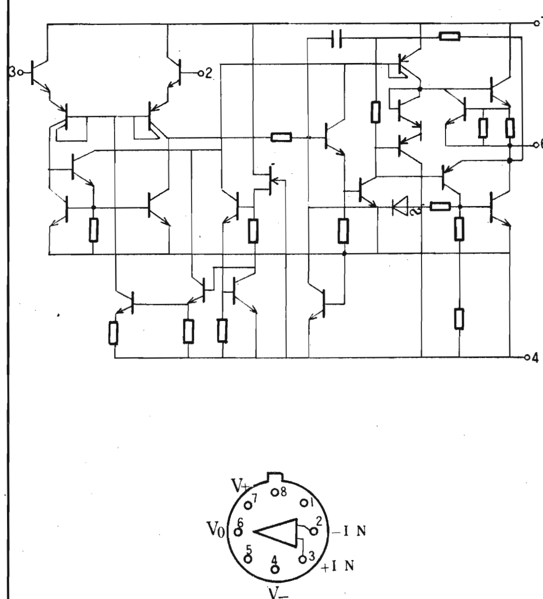
XA 12



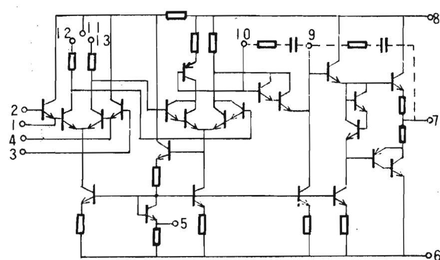
XA13

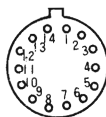


XA14



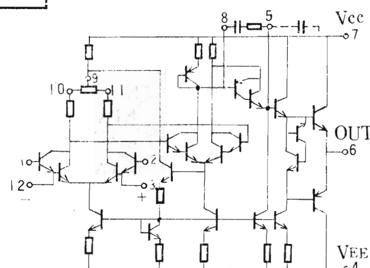
XA15

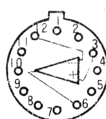


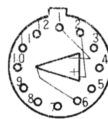


功能		输入		电源		补偿		调零			偏置输出	
		IN−	IN+	V−	V+	$COMP_1$	$COMP_2$	OA_1	OA_2	OA_3		
a	T0—5型14	3.4	1.2	6	8	9	10	11	12	13	5	7
b	Y型12	3.4	1.2	5	7	8	9	10	11	12		6

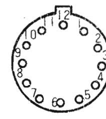
XA 16




A、B二档

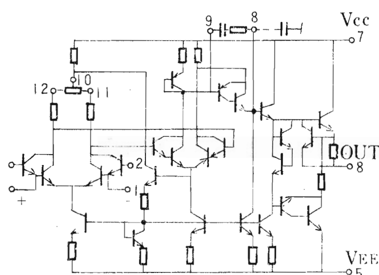

E、F二档

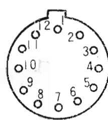
a)



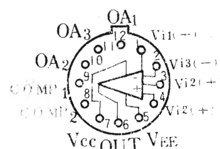
b)

XA 17

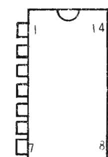




a)

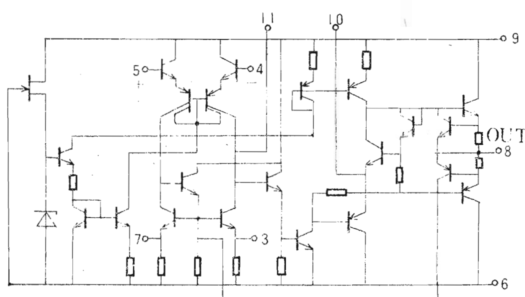


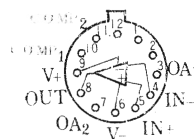
b)



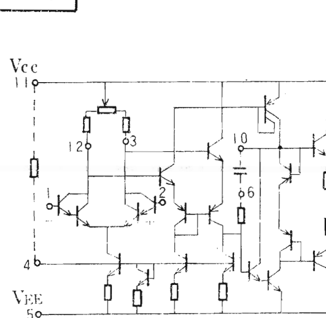
c)

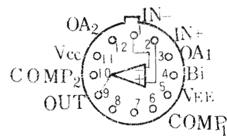
XA18



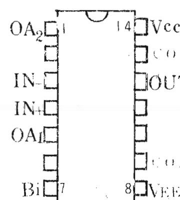


XA19

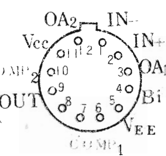




a)

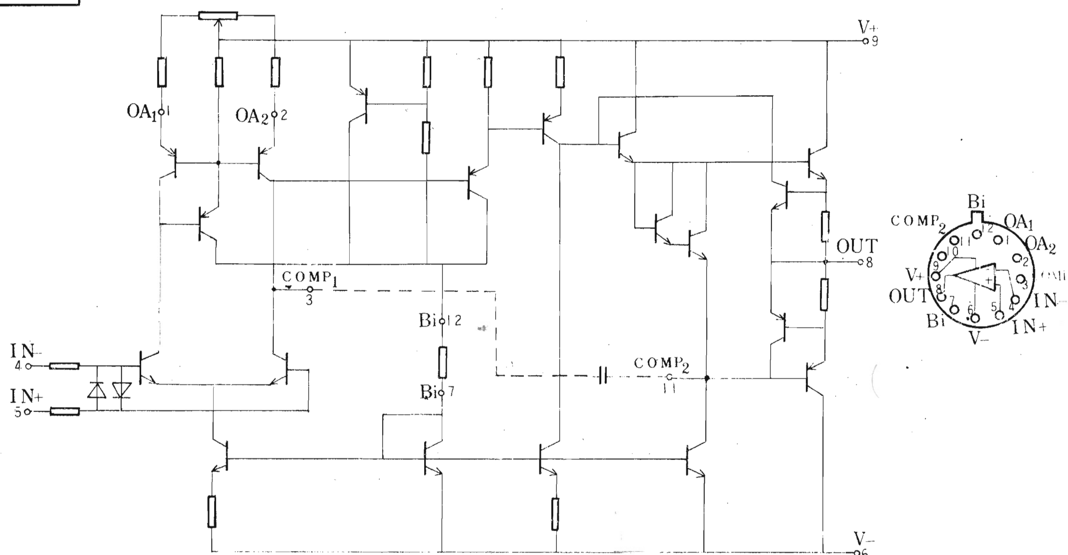


b)

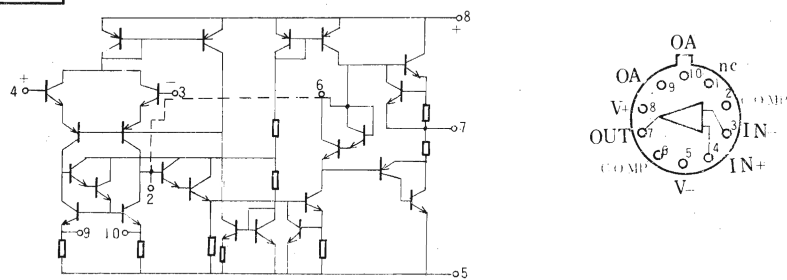


c)

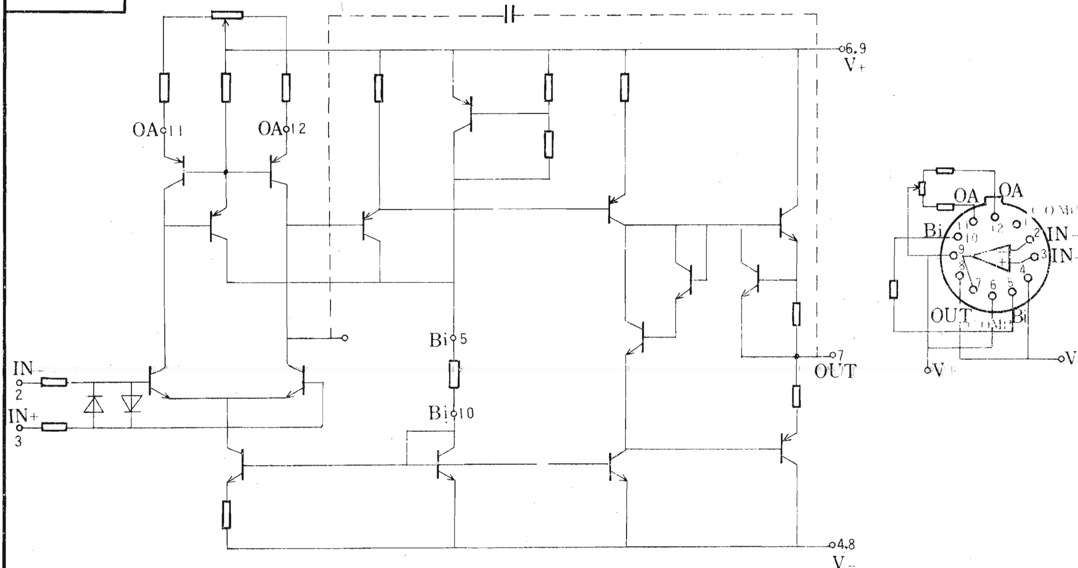
XA20



XA 21



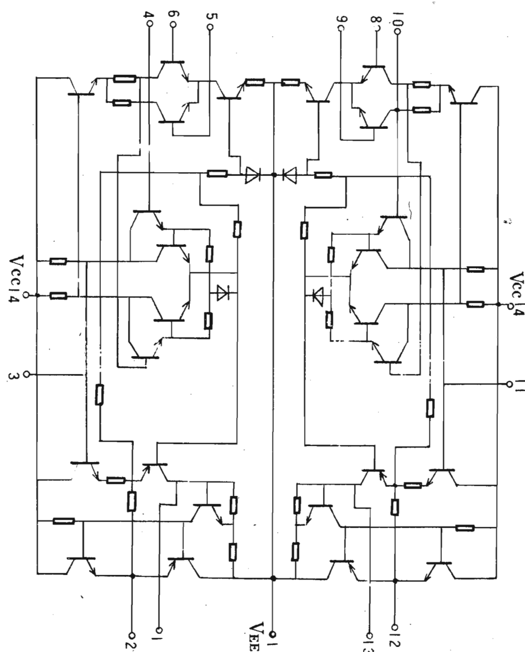
XA 22



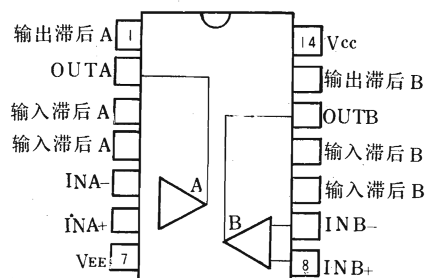
XA 23

8
7
6
5
A
+
−
偏置电流源
A
+
−
1
2
3
4
1OUT
1 IN−
1 IN+
V−
V+
2OUT
2 IN−
2 IN+
9.6 max
8°
60°
3.5 max
0.5
2.5min
8°
2.54
0.50 ± 0.07
1.00 ± 0.07
1.40 ± 0.07
0.254 M
7.62 ± 0.25
8°
R 0.30
8°
7.62 ~ 8.8
0.25
8
7
6
5
1.0
0.2max
6.5 max
R 1.0
0.2
1
2
3
4

XA 24

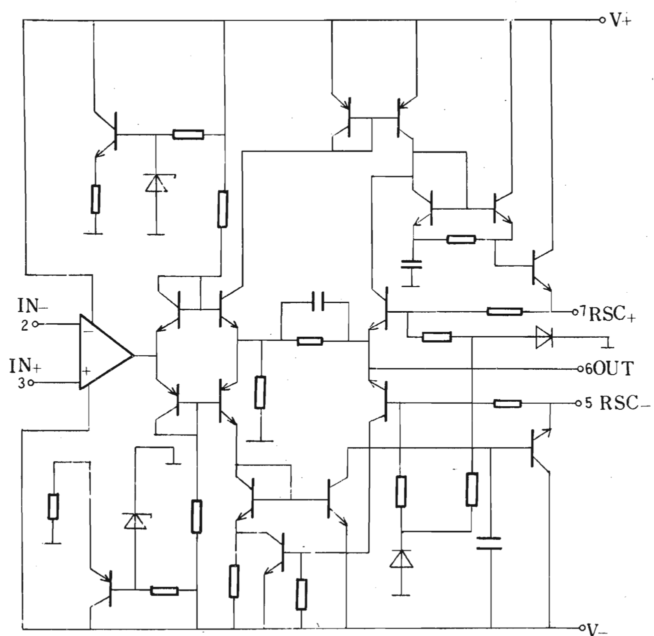


4
6
5
9
8
10
Vcc14
3
Vcc14
11
2
1
VEE 1
13
12

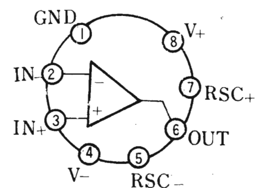


输出滞后A 1
OUTA
输入滞后A
输入滞后A
INA-
INA+
VEE 7
A
B
14 Vcc
输出滞后B
OUTB
输入滞后B
输入滞后B
INB-
8 INB+

XA 25

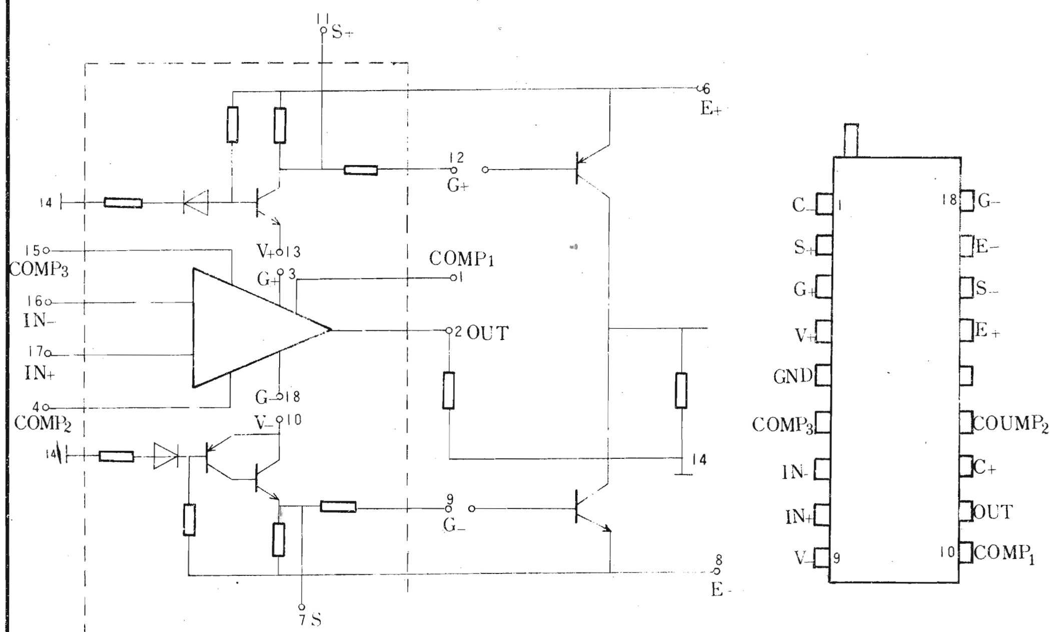


V+
IN-
2
IN+
3
7RSC+
6OUT
5 RSC-
V-



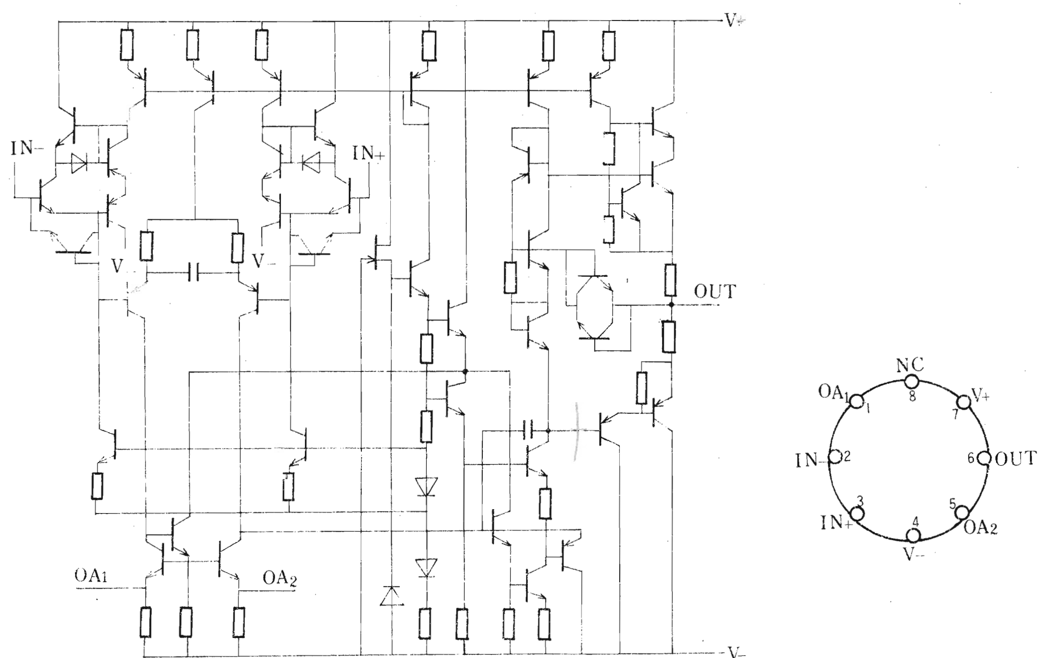
GND 1
8 V+
IN- 2
7 RSC+
IN+ 3
6 OUT
4 V-
5 RSC-

XA 26



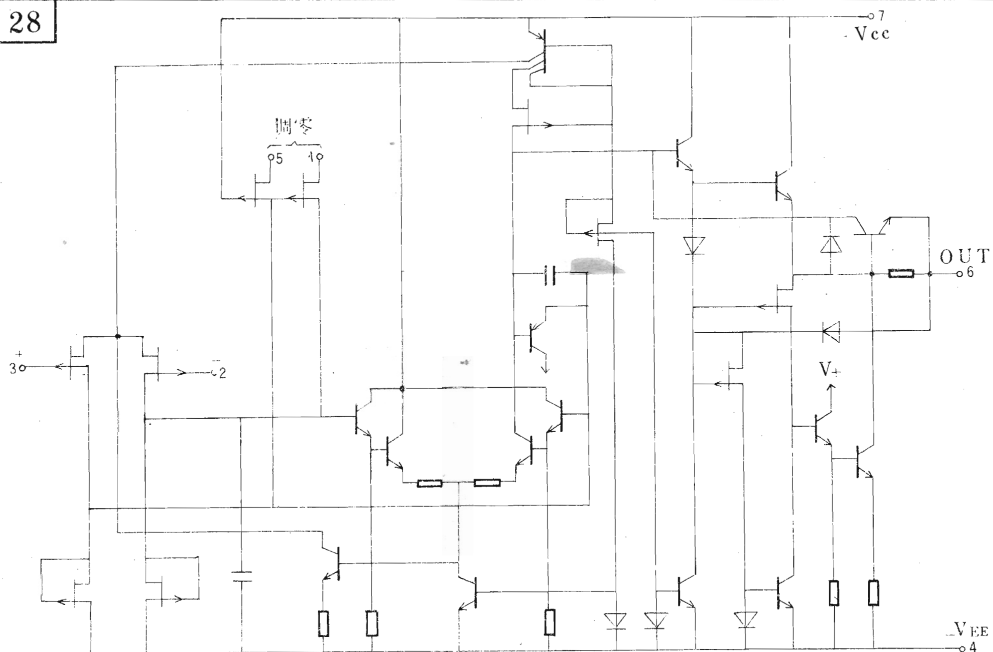
11 S+
6 E+
12 G+
14
V+ 13
15 COMP3
COMP1
G+ 3
1
16 IN-
2 OUT
17 IN+
G- 18
4 COMP2
V- 10
14
14
9 G-
8 E-
7 S
C- 1
18 G-
S+
E-
G+
S-
V+
E+
GND
COMP3
COUMP2
IN-
C+
IN+
OUT
V- 9
10 COMP1

XA 27

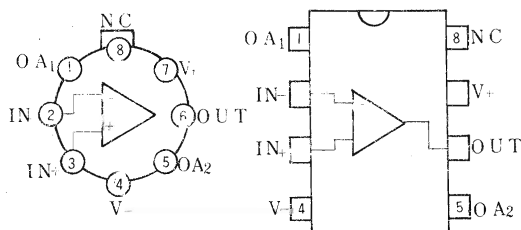


V+
IN-
IN+
V-
V-
OUT
OA1
OA2
V-
NC
8
OA1 1
V+ 7
IN- 2
6 OUT
IN+ 3
5 OA2
4 V-

XA 28

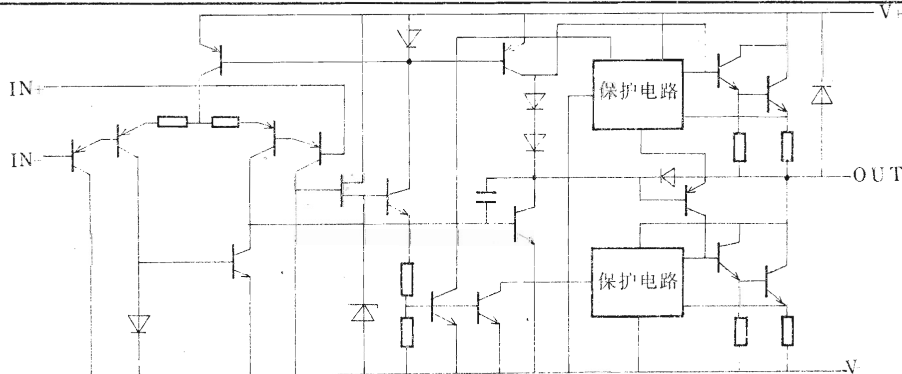


7
Vcc
调零
5
1
OUT
6
3
2
V+
VEE
4

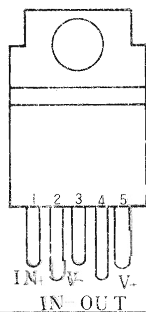


NC
OA1
IN
IN+
V-
OUT
OA2
IN-
V+

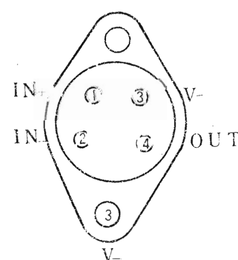
XA 29



V+
IN+
IN-
保护电路
OUT
保护电路
V-

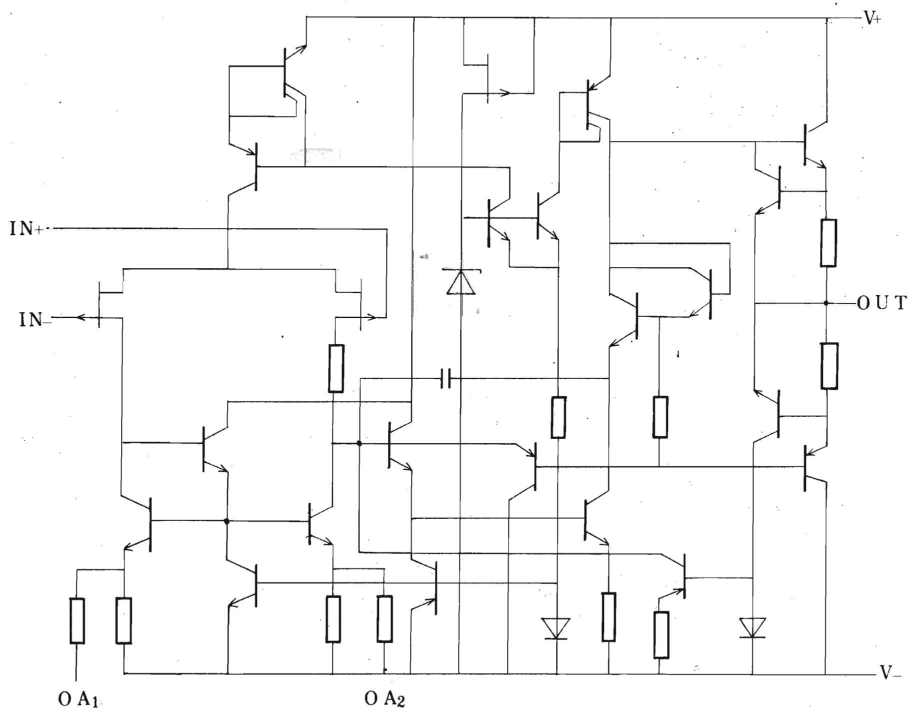


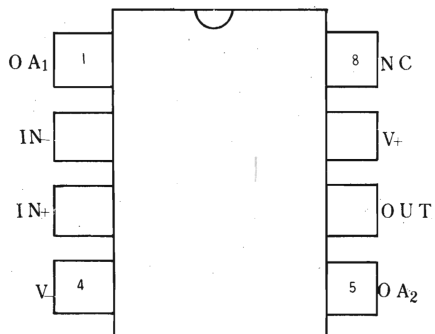
1 2 3 4 5
IN+ V- V+
IN OUT

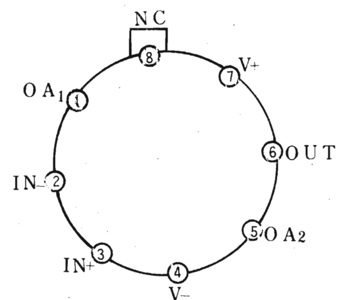


IN+
V-
IN-
OUT
V-

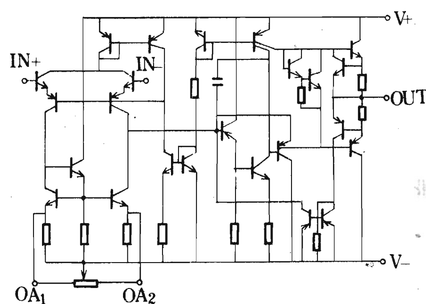
XA 30

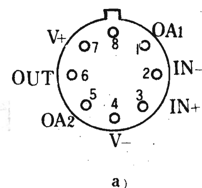

V+
IN+
IN–
OUT
V–
O A1
O A2


O A1
1
IN–
IN+
V–
4
8
N C
V+
OUT
5
O A2

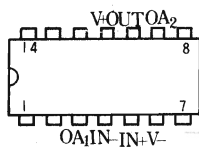

N C
8
V+
7
O A1
1
6
OUT
IN–
2
5
O A2
IN+
3
4
V–

X A31

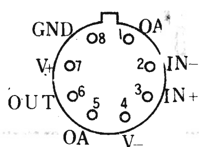




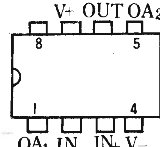
a)



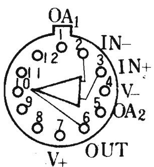
b)



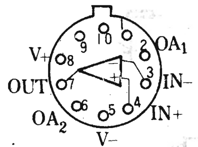
c)



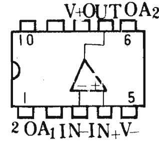
d)



e)

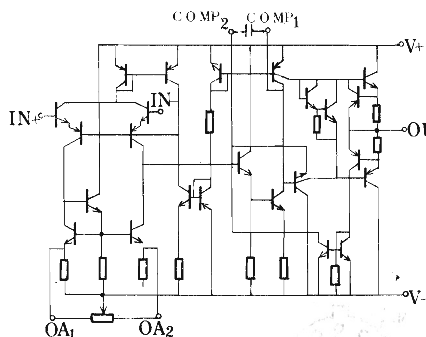


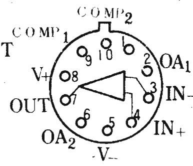
f)



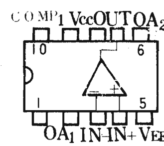
g)

X A32

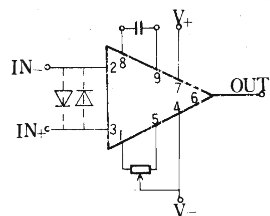


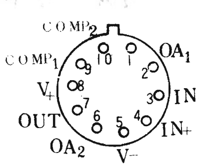


a)

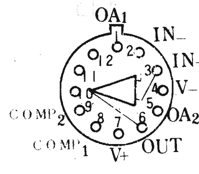


b)

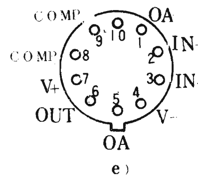




c)

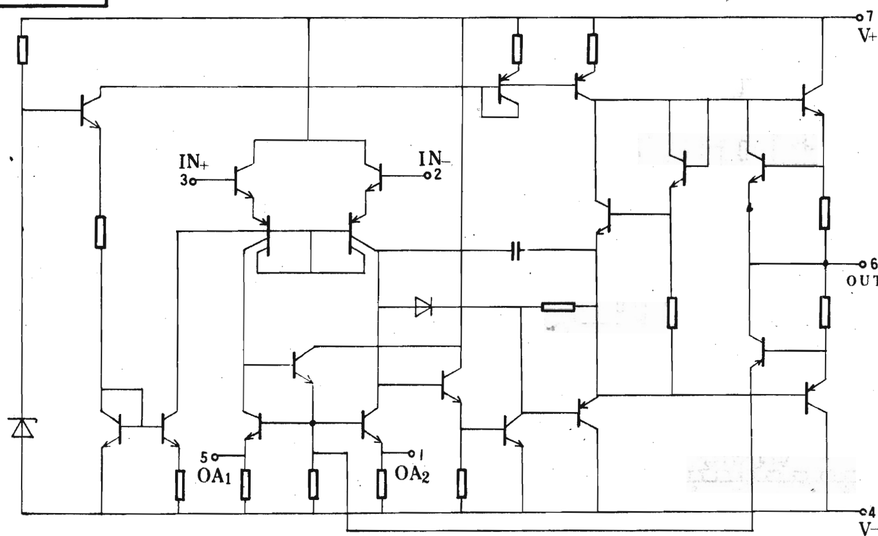


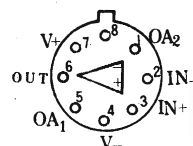
d)



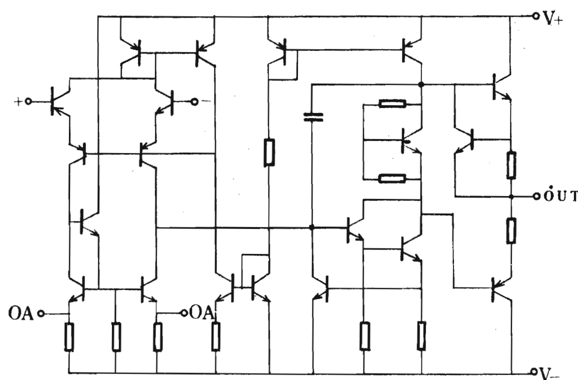
e)

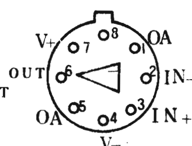
X A33



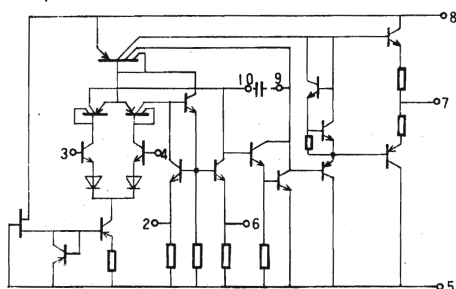


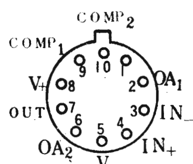
X A34



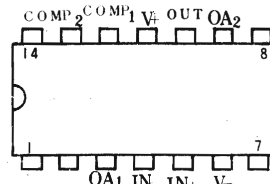


X A 35



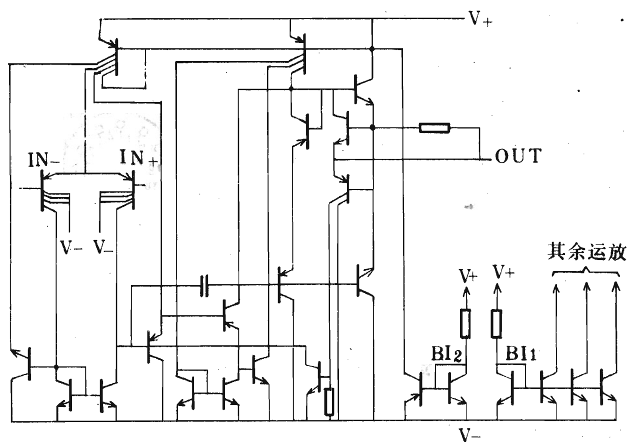


a)

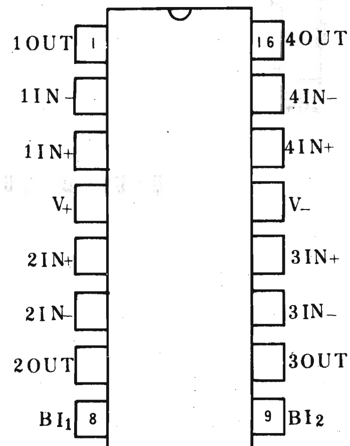


b)

X A36

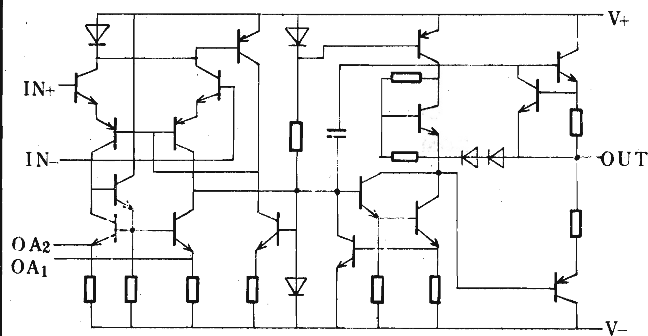


V+
IN-
IN+
OUT
V- V-
其余运放
V+
V+
BI2
BI1
V-

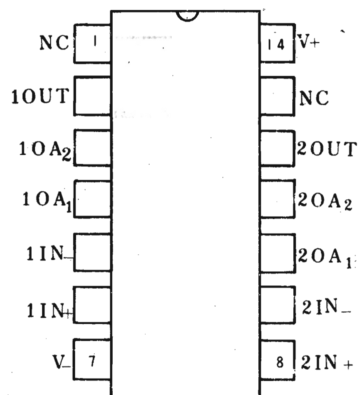


1OUT
1IN-
1IN+
V+
2IN+
2IN-
2OUT
BI1
4OUT
4IN-
4IN+
V-
3IN+
3IN-
3OUT
BI2

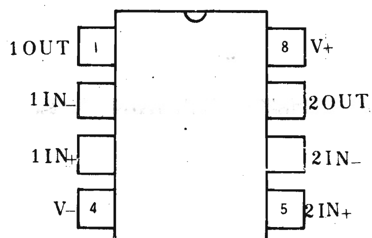
X A37



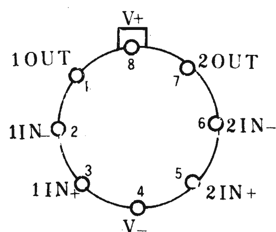
V+
IN+
IN-
OUT
OA2
OA1
V-



NC
1OUT
1OA2
1OA1
1IN-
1IN+
V-
V+
NC
2OUT
2OA2
2OA1
2IN-
2IN+

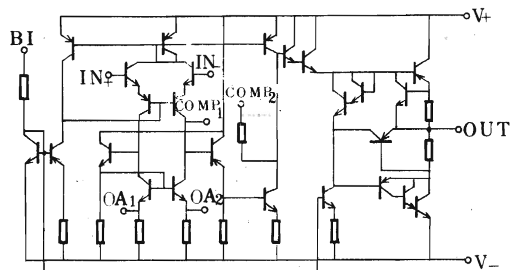


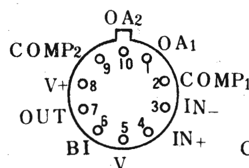
1OUT
1IN-
1IN+
V-
V+
2OUT
2IN-
2IN+



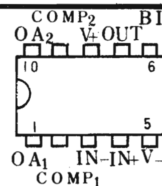
V+
1OUT
2OUT
1IN-
2IN-
1IN+
2IN+
V-

XA38

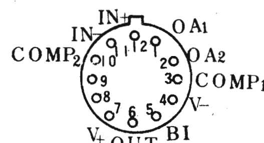




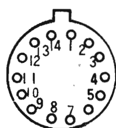
a)



b)

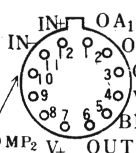


e)

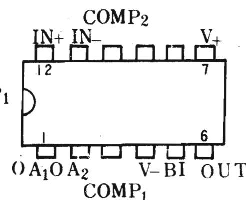


	功能	输入		电源		频率补偿		调零		偏置	输出	空脚
		IN−	IN+	V−	V+	COMP1	COMP2	OA1	OA2			
c	TO−5 14	1	2	8	13	7	12	4	6	3	11	5、9 10、14
d	Y−10	1	2	7	10	6	9	4	5	3	8	

c) d)

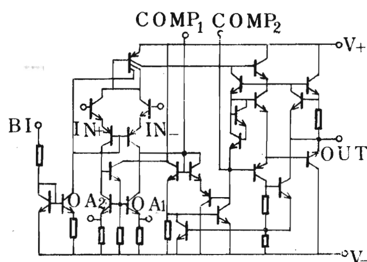


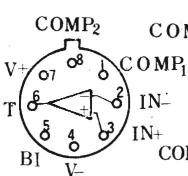
g)



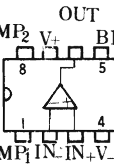
f)

XA39

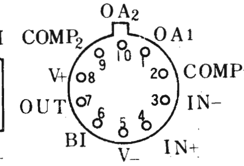




a)

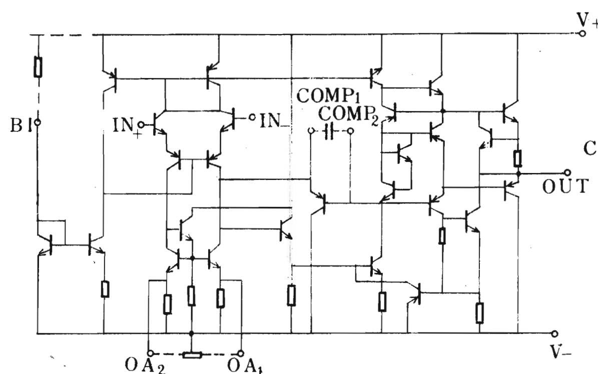


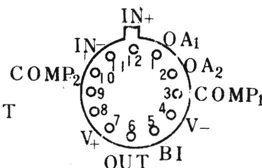
b)



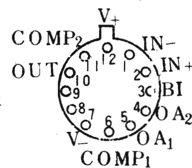
c)

XA40



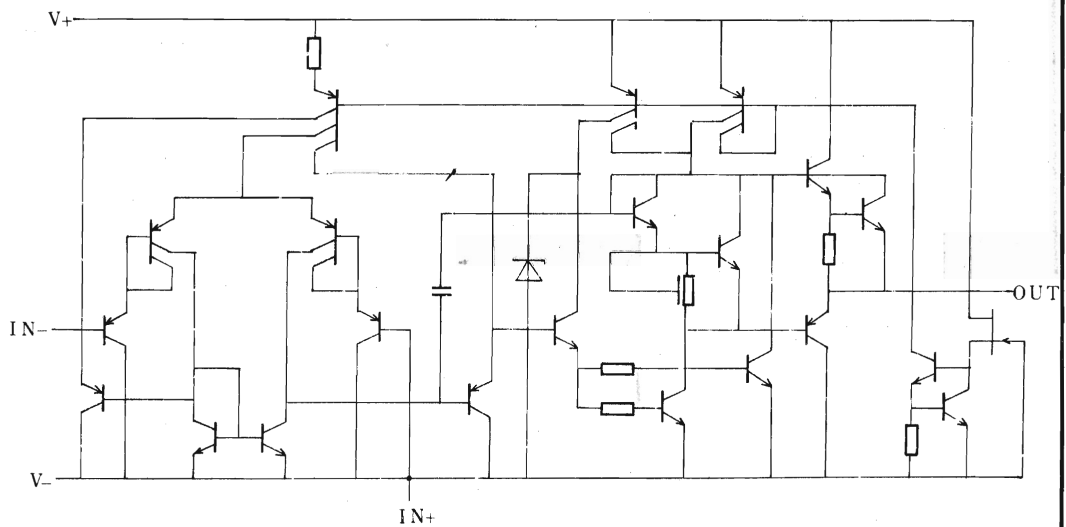


a)

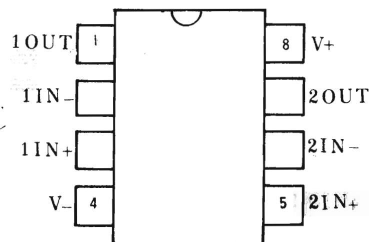


b)

XA41

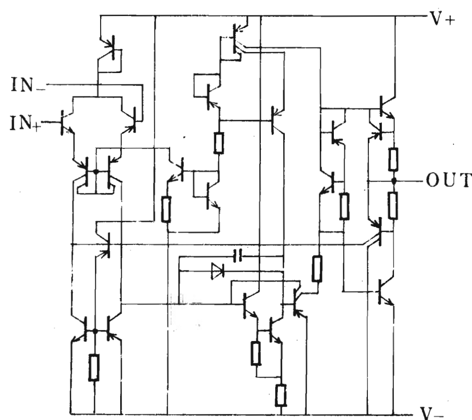


V+
IN−
OUT
V−
IN+

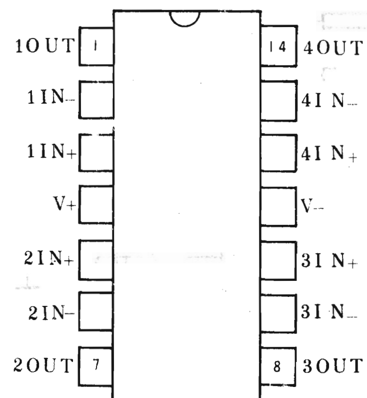


1OUT
1
1IN−
1IN+
V−
4
8
V+
2OUT
2IN−
5
2IN+

XA42

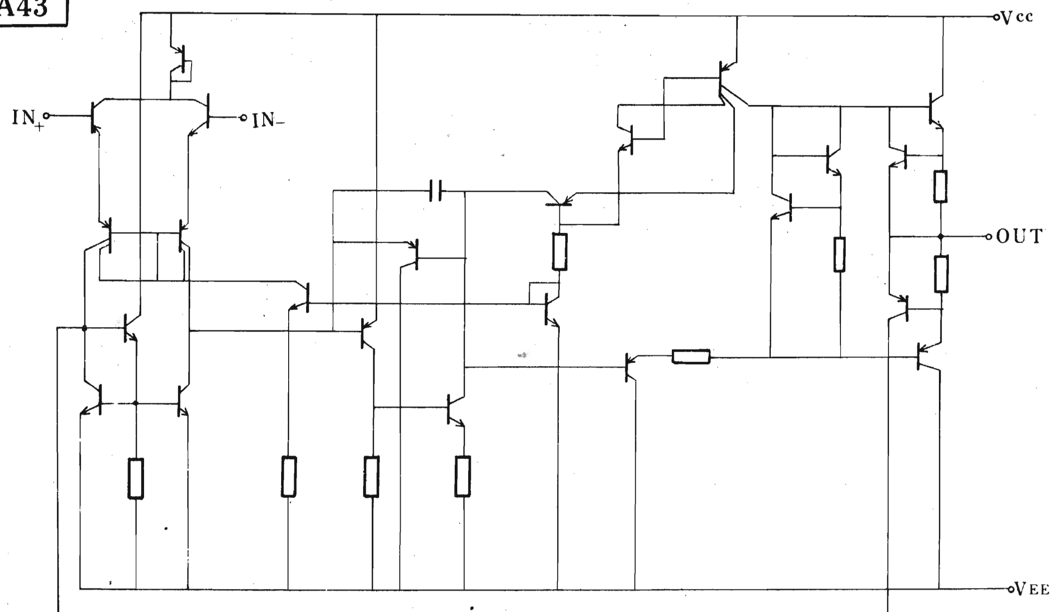


V+
IN−
IN+
OUT
V−

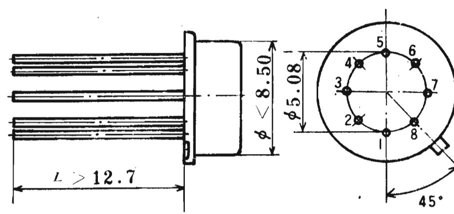


1OUT
1
1IN−
1IN+
V+
2IN+
2IN−
2OUT
7
14
4OUT
4IN−
4IN+
V−
3IN+
3IN−
8
3OUT

X A43

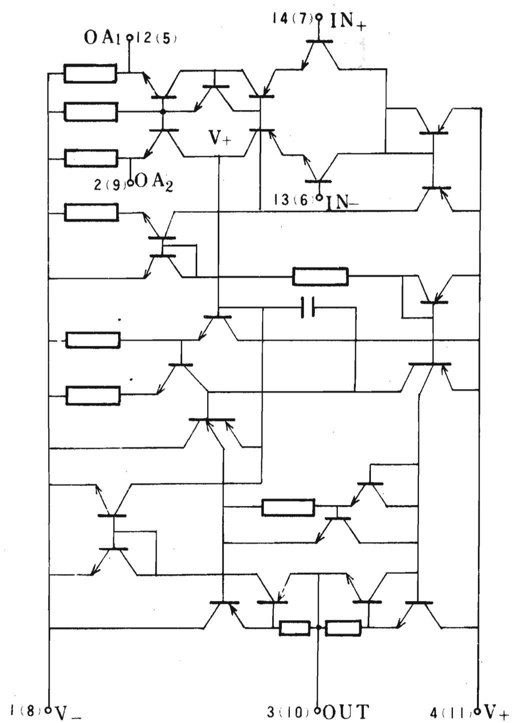


IN+
IN−
Vcc
OUT
VEE

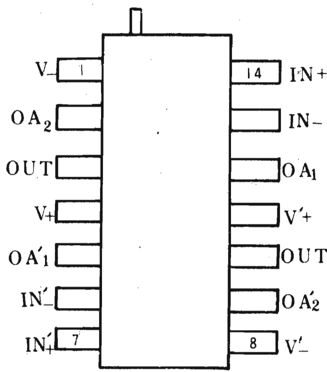


ϕ < 8.50
ϕ5.08
L > 12.7
45°

X A44

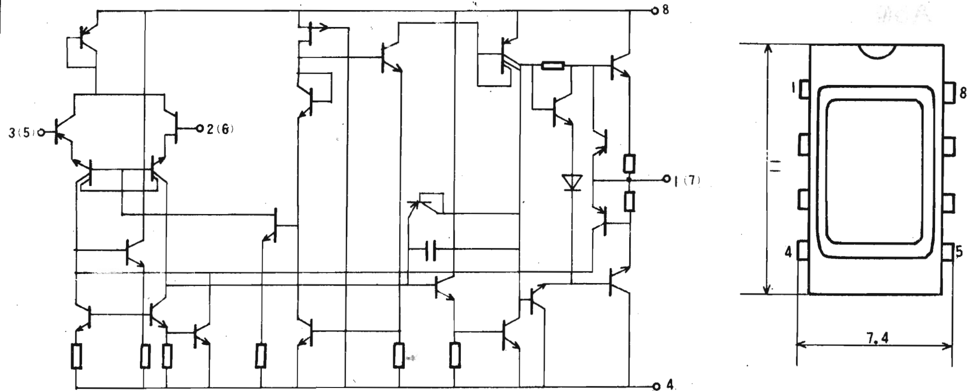


OA1 12(5)
14(7) IN+
V+
2(9) OA2
13(6) IN−
1(8) V−
3(10) OUT
4(11) V+

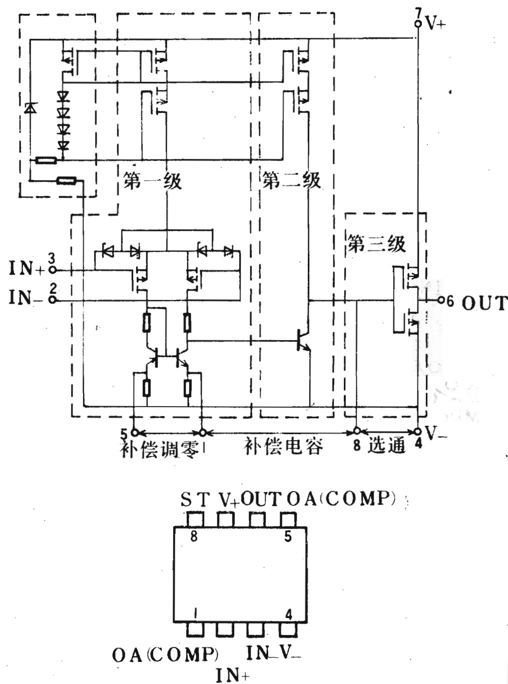


V−
OA2
OUT
V+
OA'1
IN'−
IN'+
IN+
IN−
OA1
V'+
OUT
OA'2
V'−

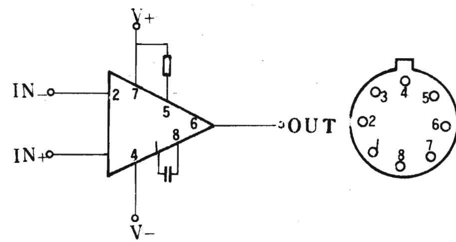
XA45



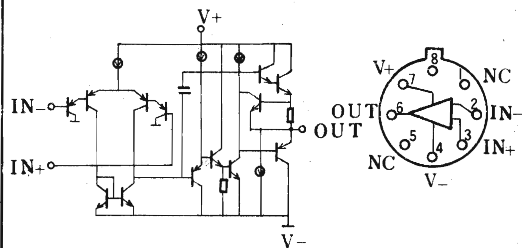
XA46



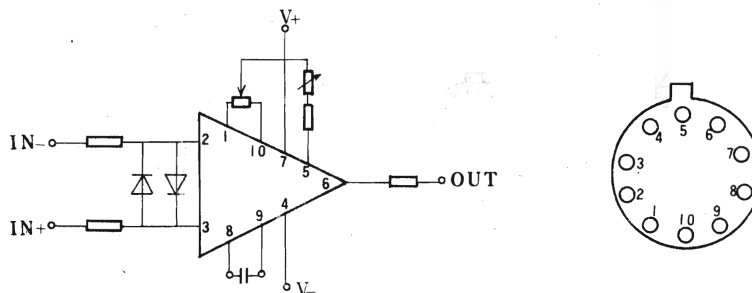
XA47



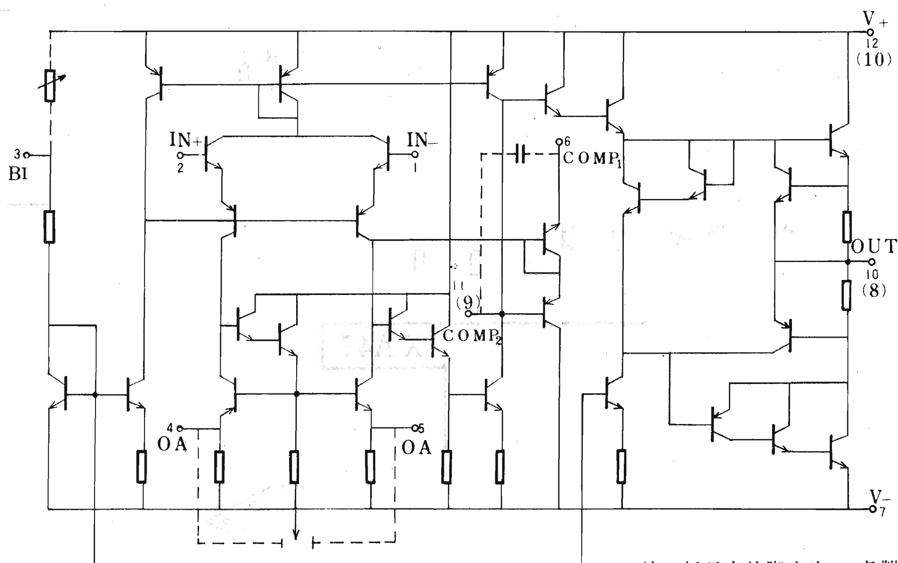
XA48



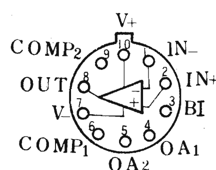
XA 49



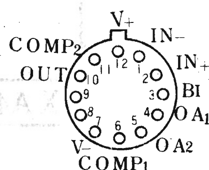
XA50



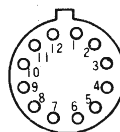
注：括号内的脚序为10条腿管壳封装



a)

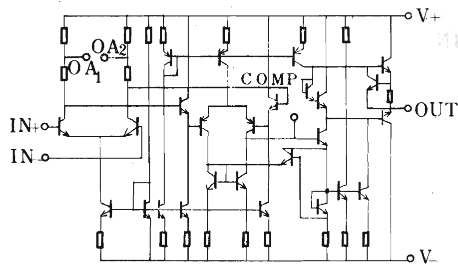


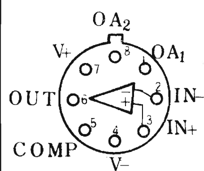
b)



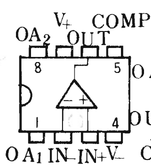
c)

XA51

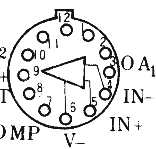




a)

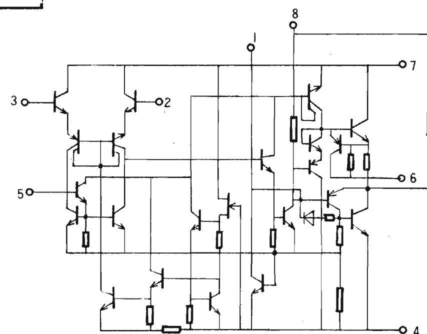


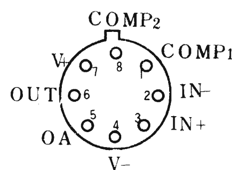
b)



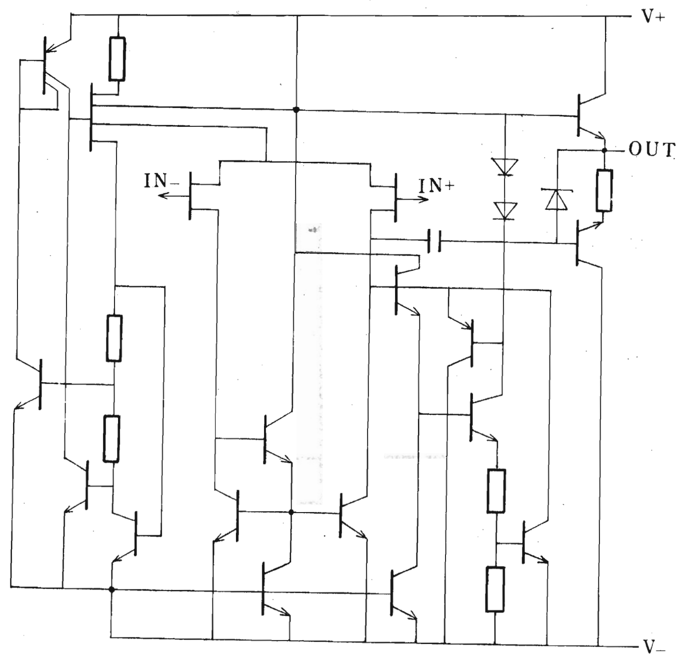
c)

XA52

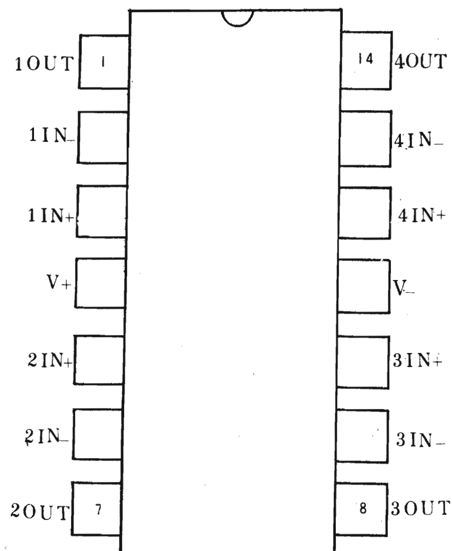




XA53

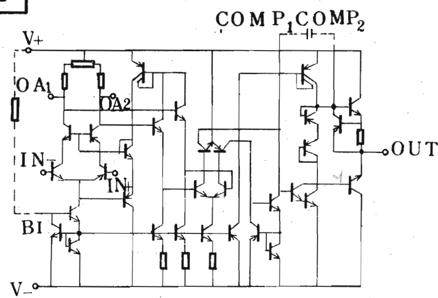


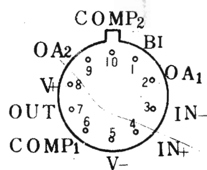
V+
OUT
IN−
IN+
V−



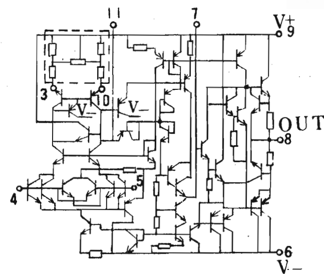
1OUT
1
1IN−
1IN+
V+
2IN+
2IN−
2OUT
7
14
4OUT
4IN−
4IN+
V−
3IN+
3IN−
8
3OUT

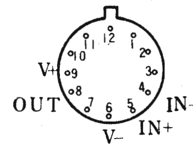
XA54



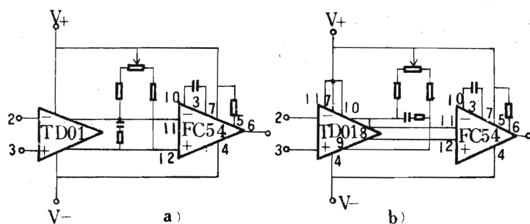


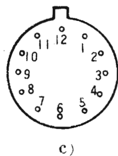
XA55





XA56

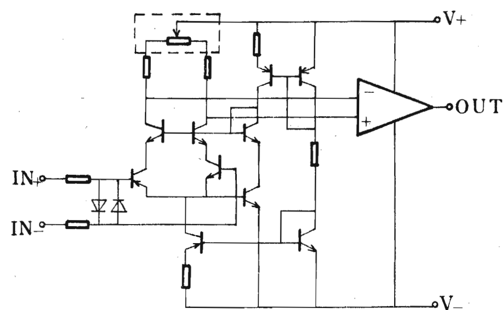




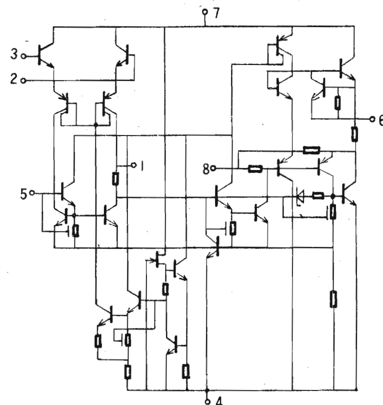
c)

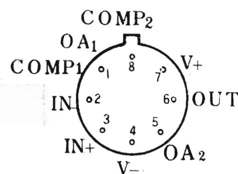
TD10电路由TD01及FC54两部分组合而成

XA57

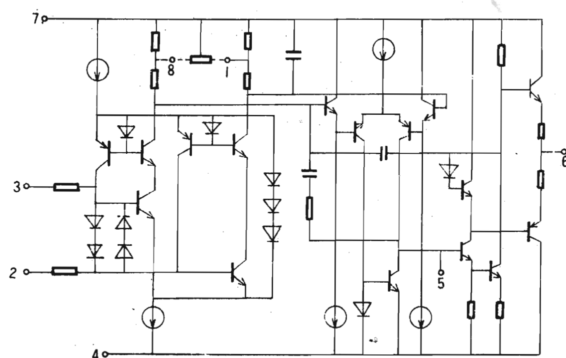


XA 58

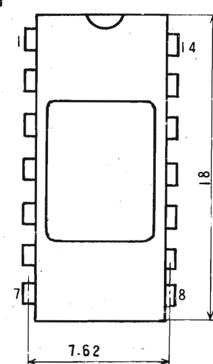




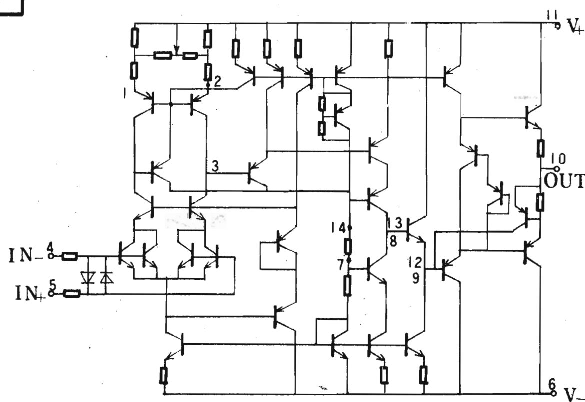
XA59

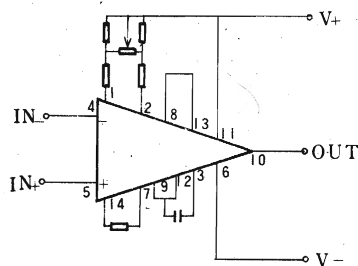


XA60

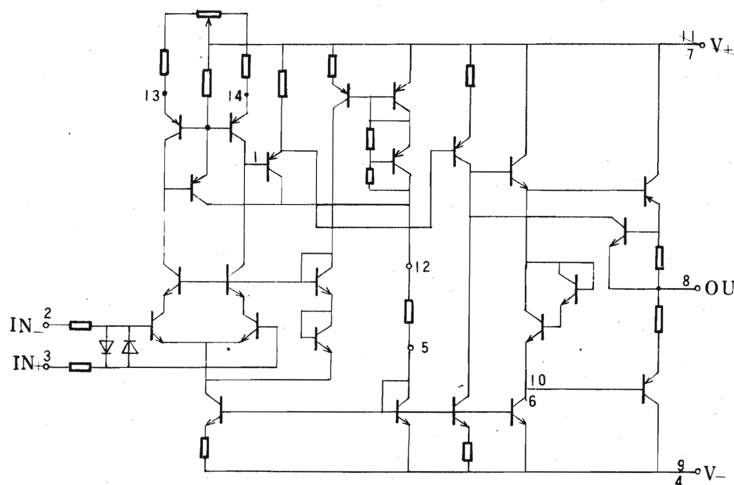


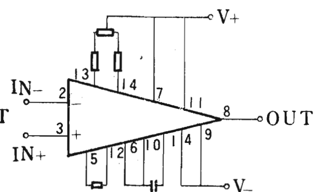
XA61



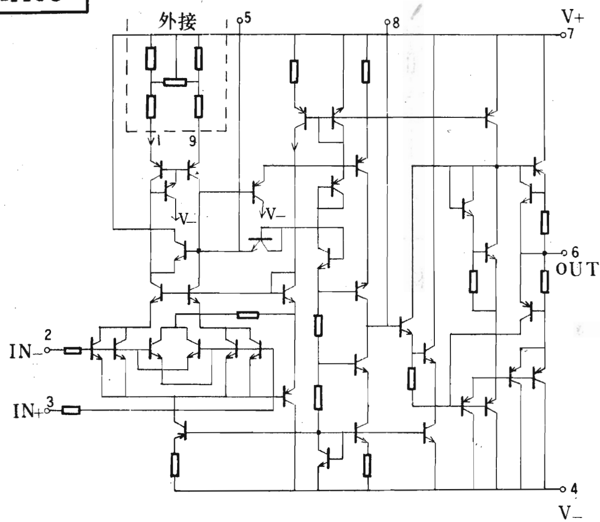


XA62

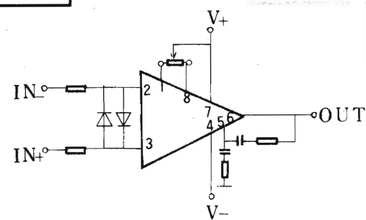


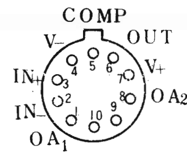


XA63

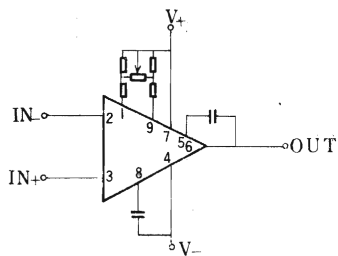


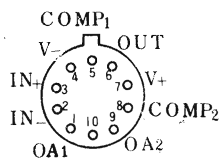
XA64



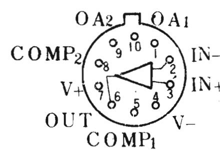


XA65

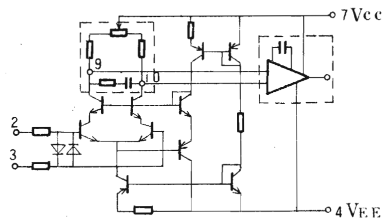


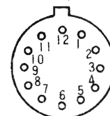


XA66

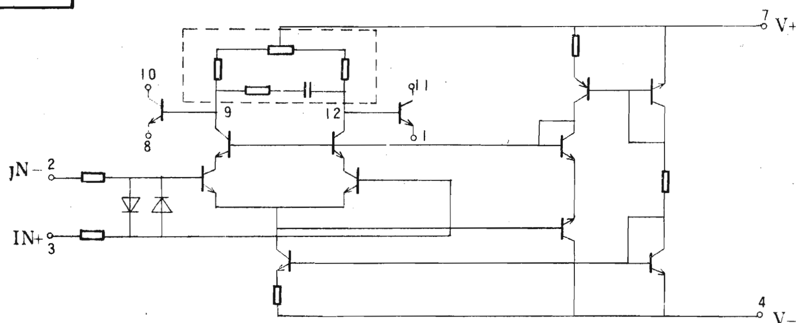


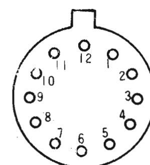
XA67



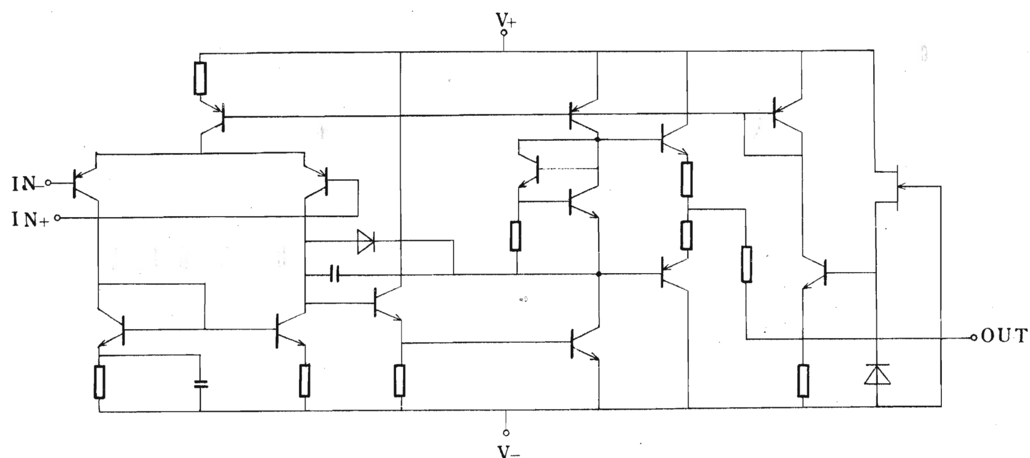


XA68

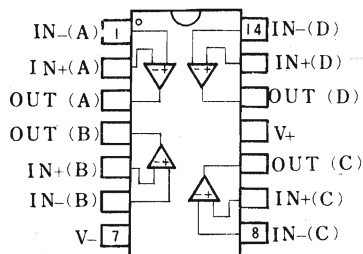




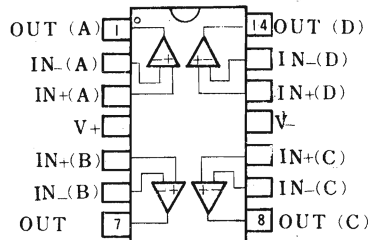
XA69



V+
IN−
IN+
OUT
V−

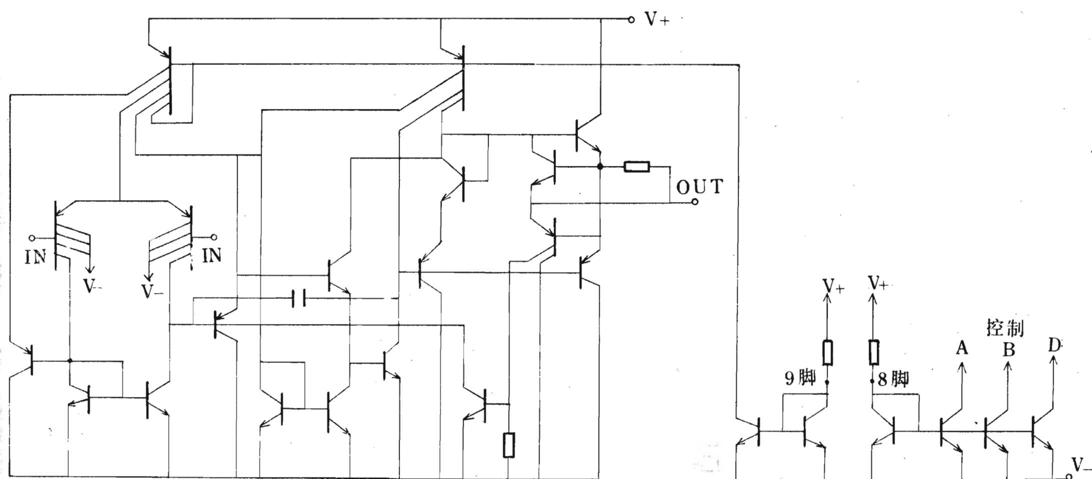


IN−(A)
IN+(A)
OUT (A)
OUT (B)
IN+(B)
IN−(B)
V−
IN−(D)
IN+(D)
OUT (D)
V+
OUT (C)
IN+(C)
IN−(C)



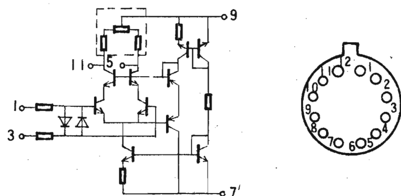
OUT (A)
IN−(A)
IN+(A)
V+
IN+(B)
IN−(B)
OUT
OUT (D)
IN−(D)
IN+(D)
V−
IN+(C)
IN−(C)
OUT (C)

XA70

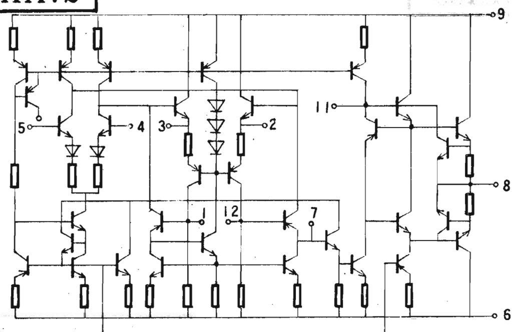


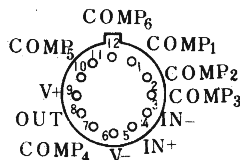
V+
OUT
IN
IN
V−
V−
V+
V+
9脚
8脚
控制
A
B
D
V−

XA71

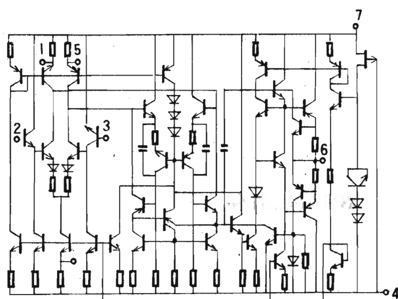


XA72

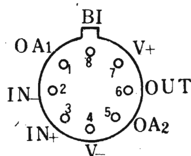




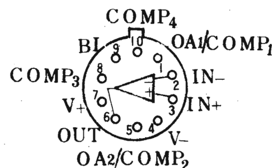
XA73



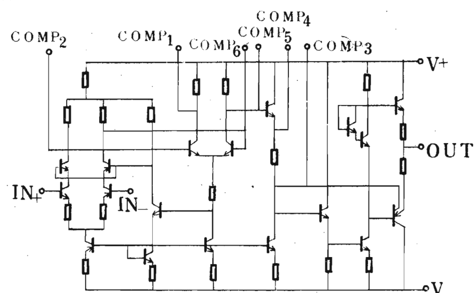
顶视

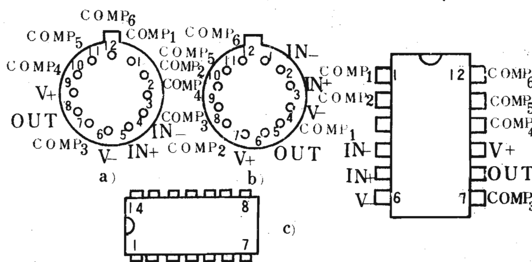


XA74

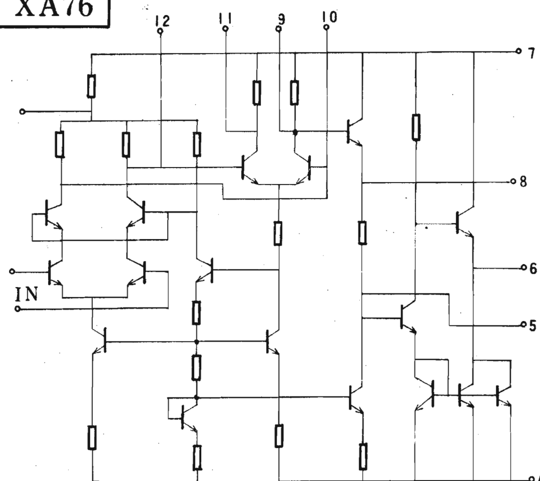


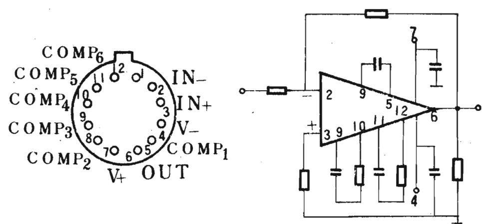
XA75



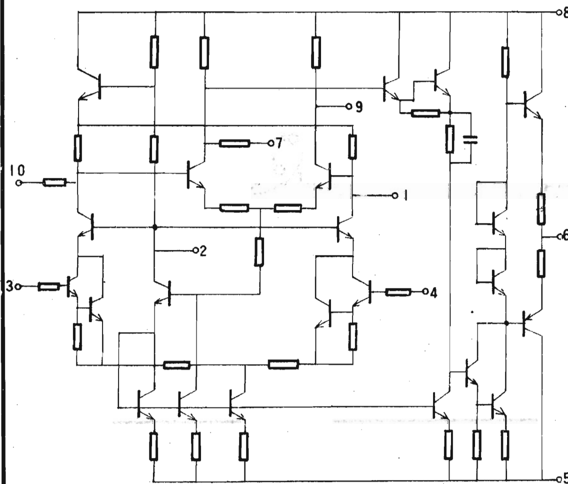


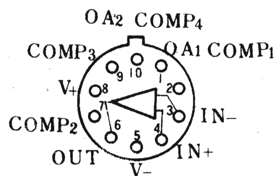
XA76



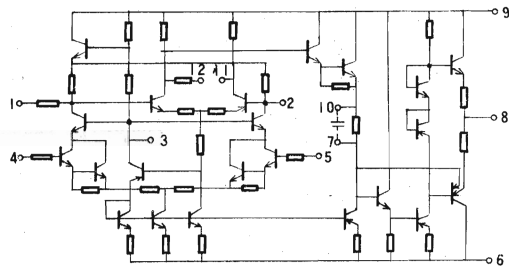


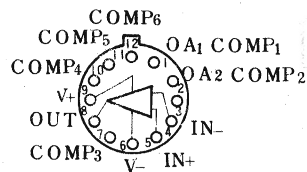
XA77



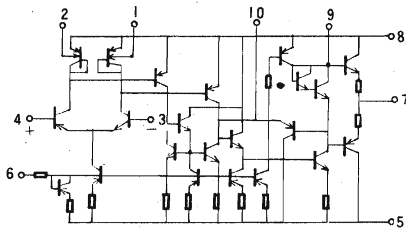


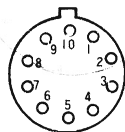
XA78



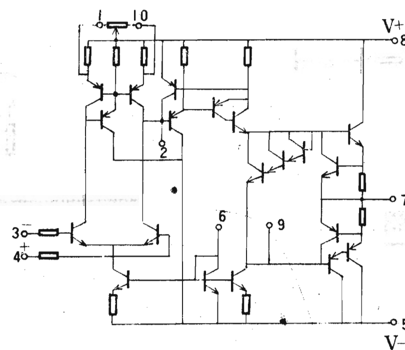


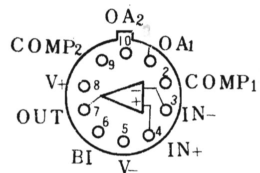
XA79



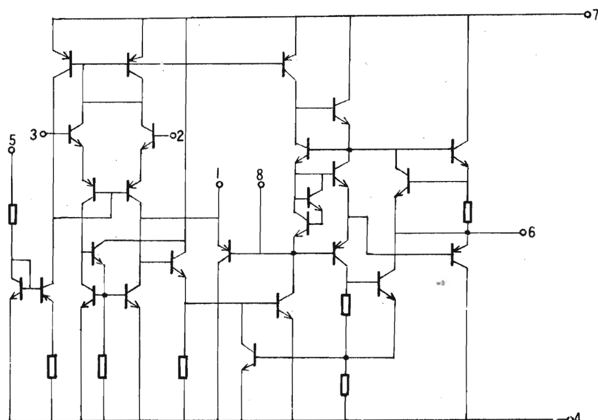


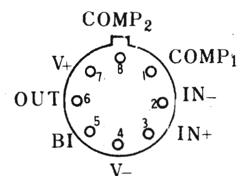
XA80



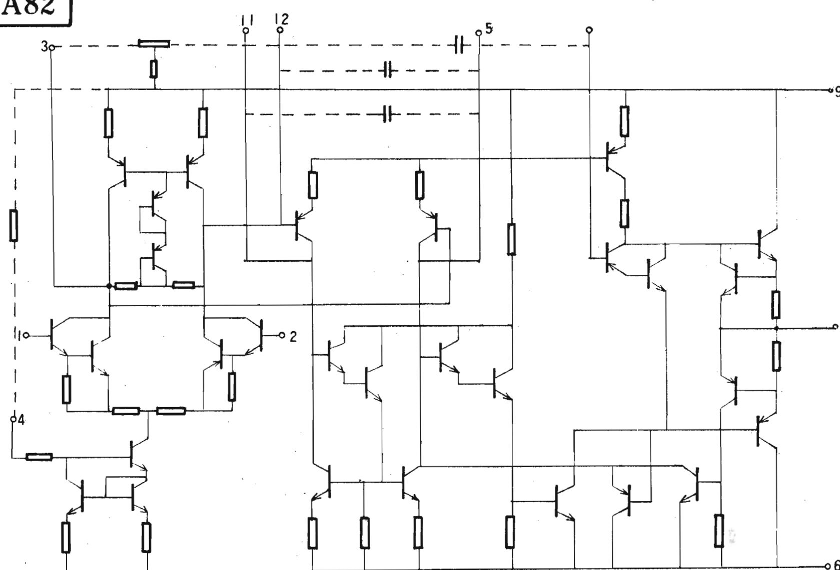


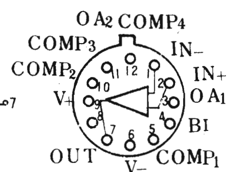
XA81



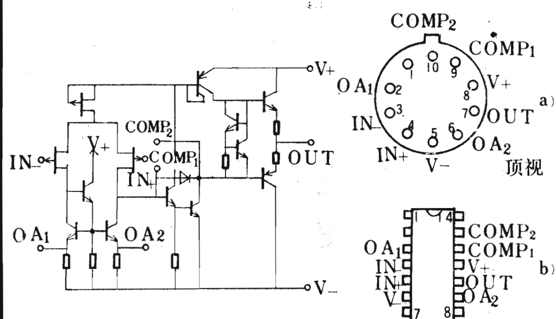


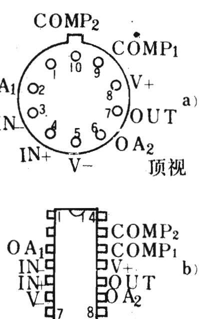
XA82



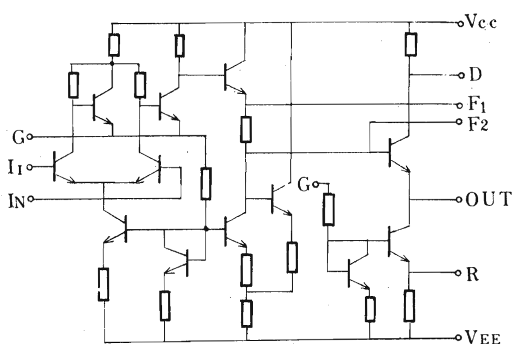


XA83

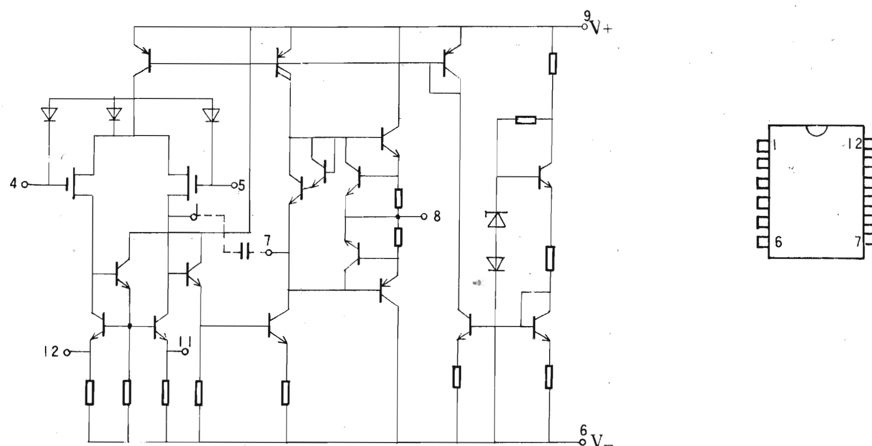




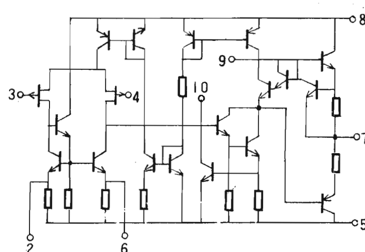
XA84

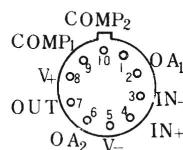


XA85

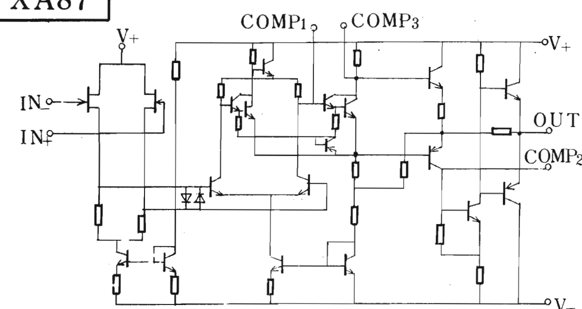


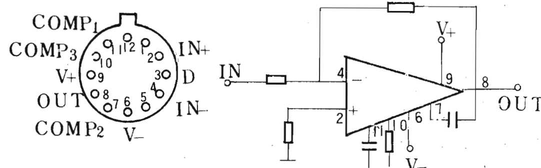
XA86



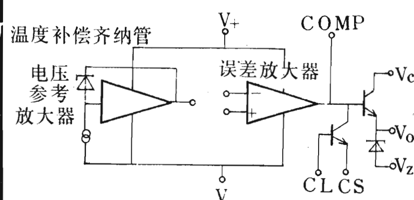


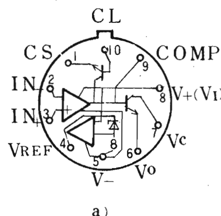
XA87



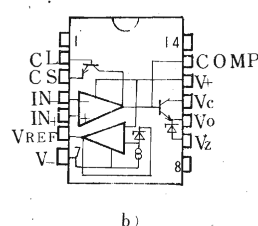


XA88



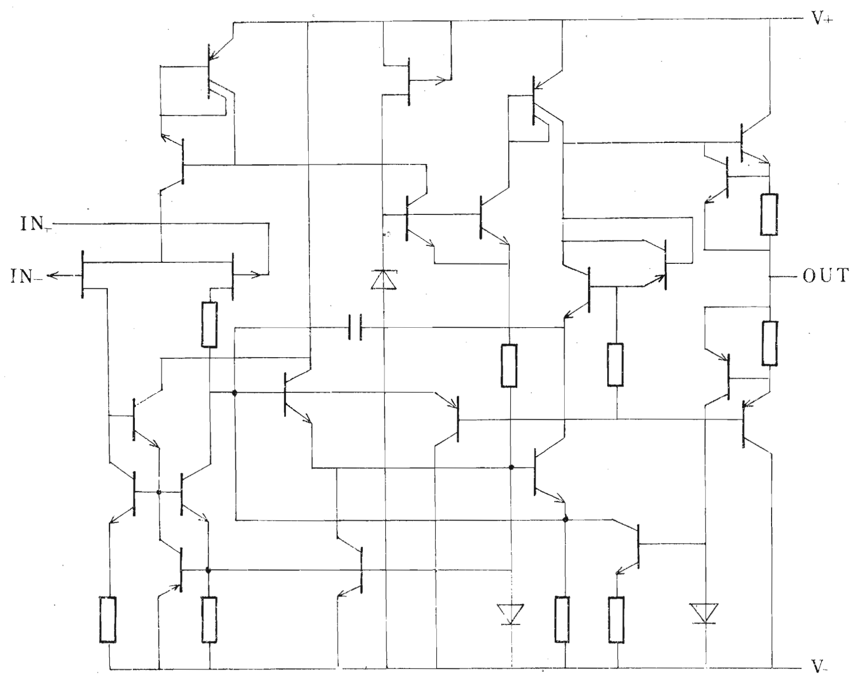


a)

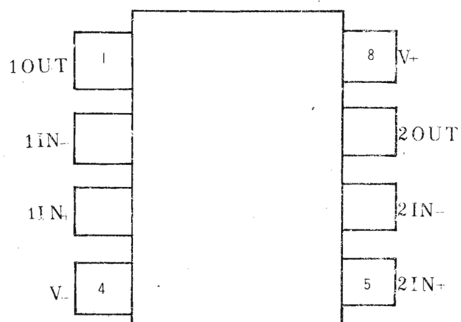


b)

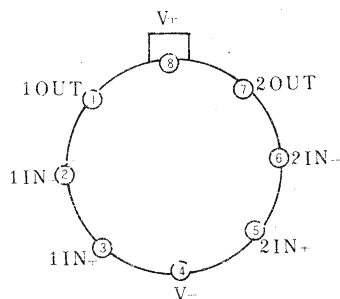
XA89



V+
IN+
IN-
OUT
V-

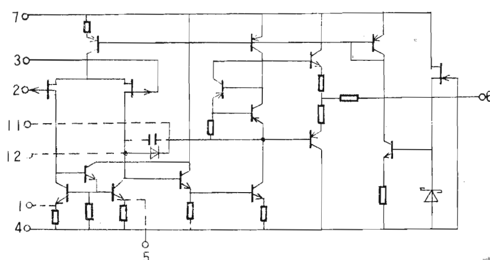


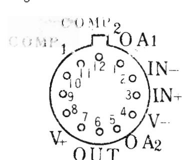
1OUT
1
8
V+
1IN-
2OUT
1IN+
2IN-
V-
4
5
2IN+



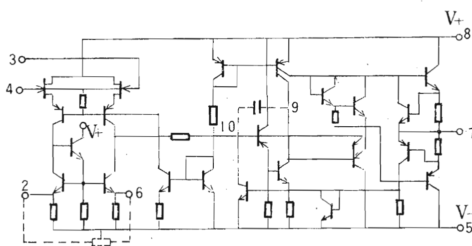
V+
8
1OUT
1
7
2OUT
1IN-
2
6
2IN-
1IN+
3
5
2IN+
4
V-

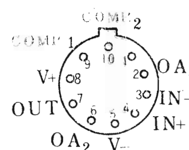
XA90



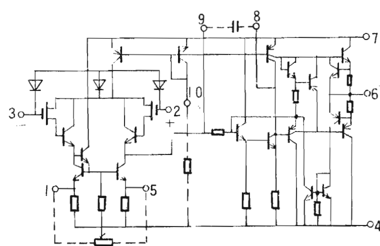


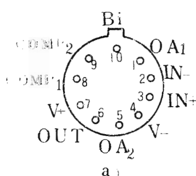
XA91



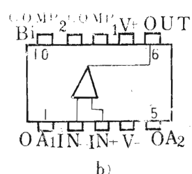


XA92



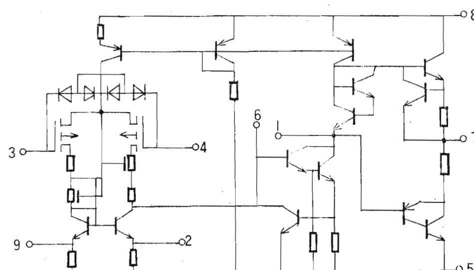


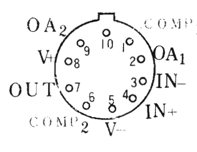
a)



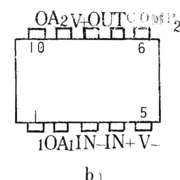
b)

XA93



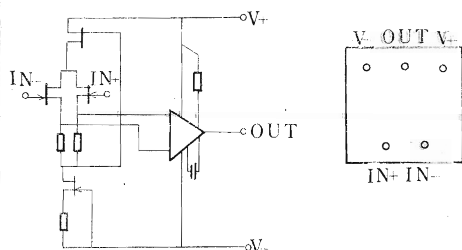


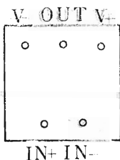
a)



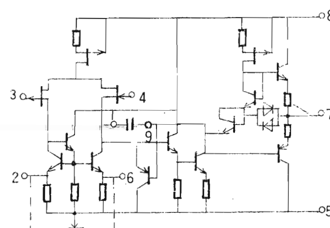
b)

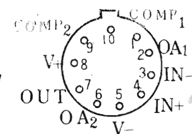
XA94

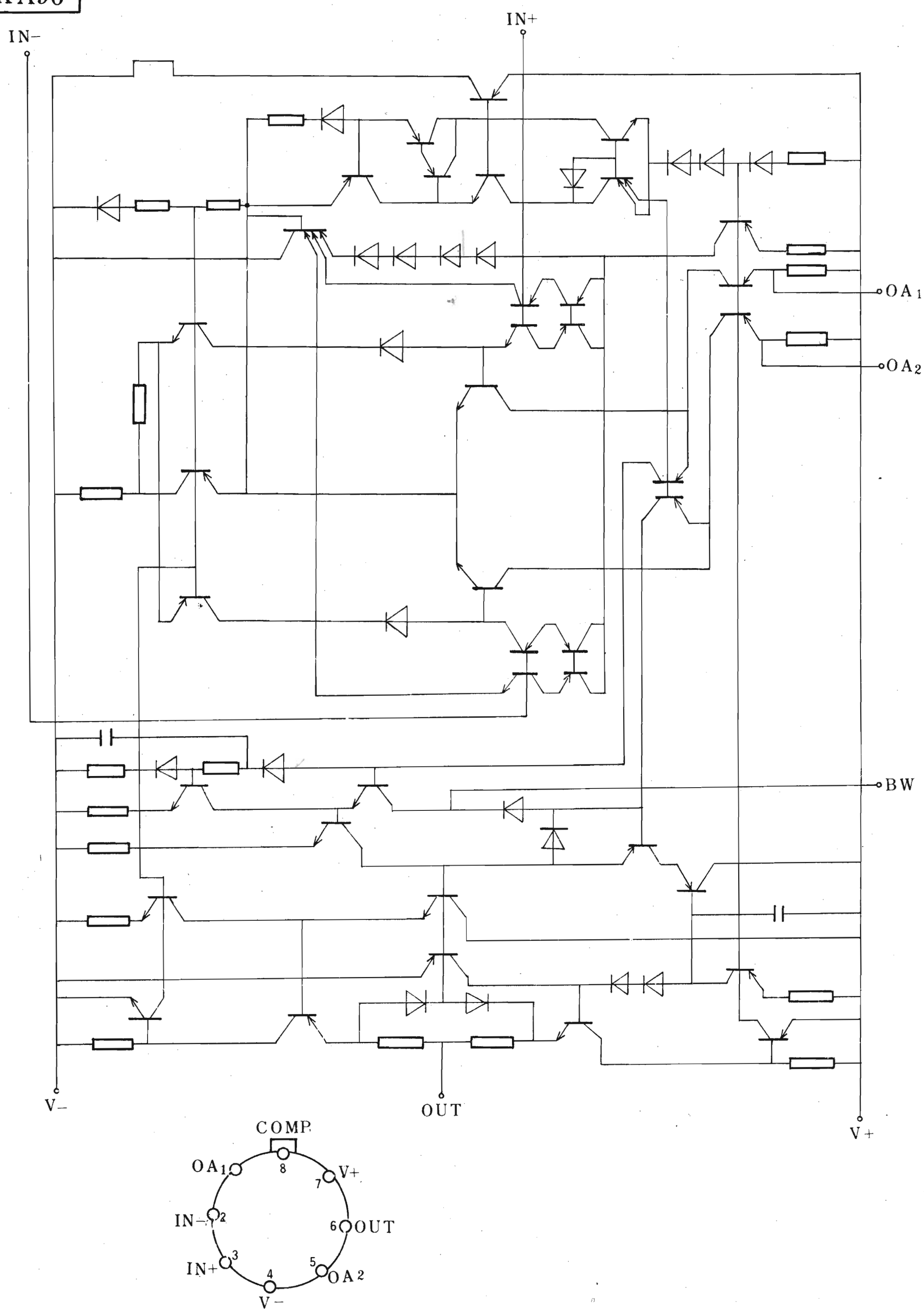




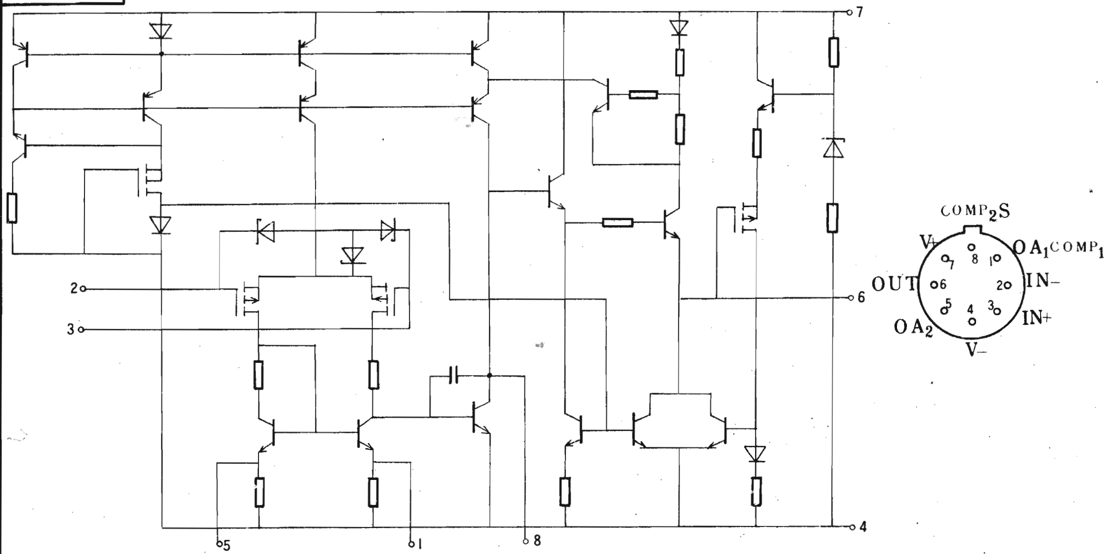
XA95



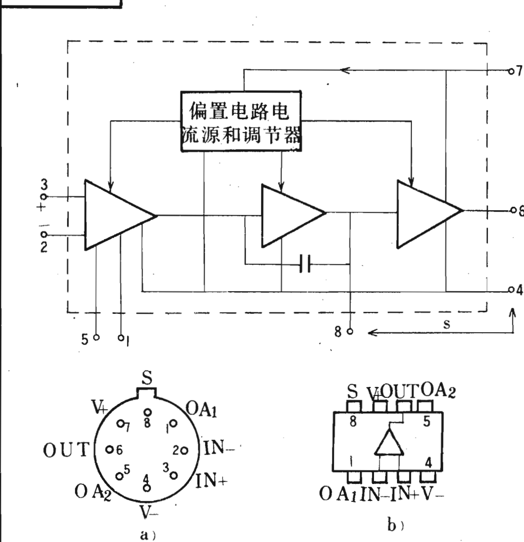



XA96
IN−
IN+
OA1
OA2
BW
V−
OUT
V+
COMP.
OA1
IN−
IN+
V−
OA2
OUT
V+
1
2
3
4
5
6
7
8

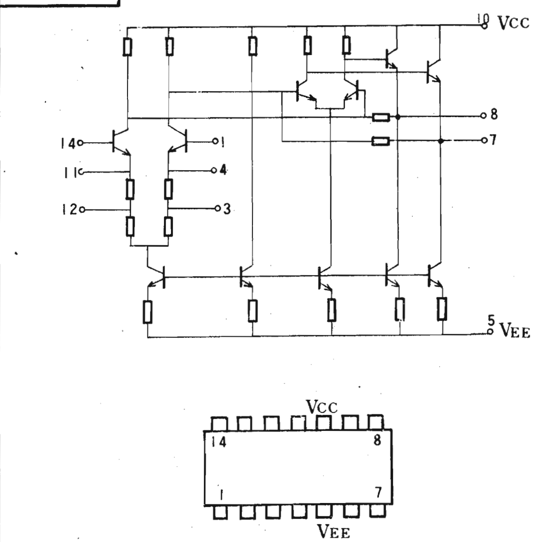
XA97



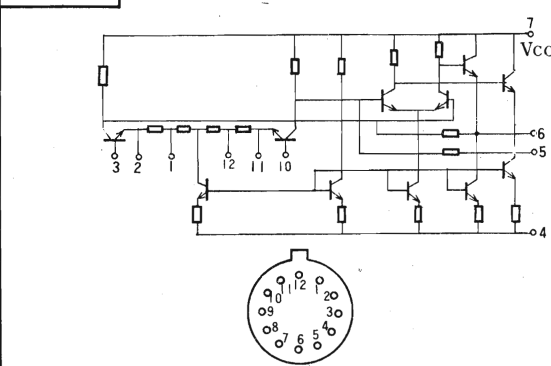
XA98



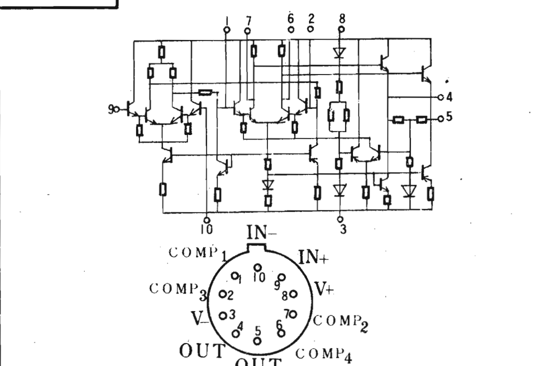
XA99



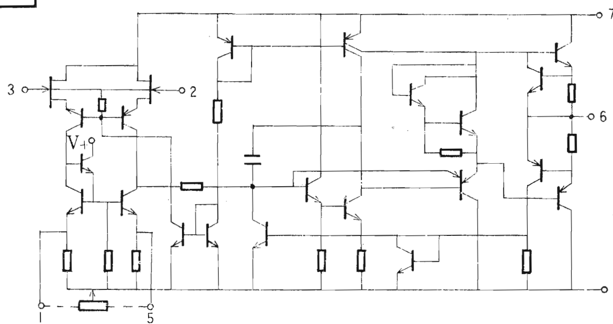
XA100

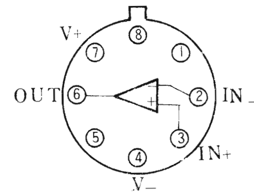


XA101

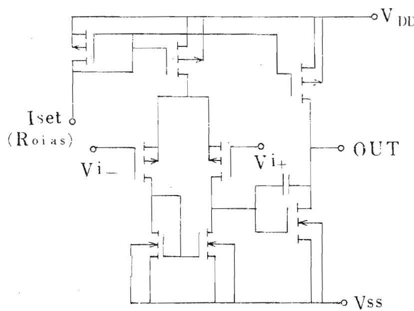


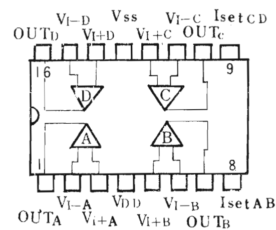
XA102



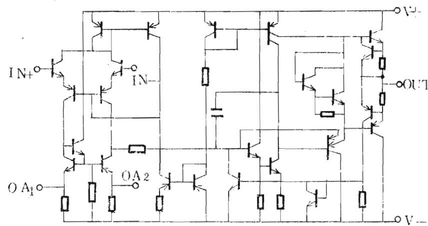


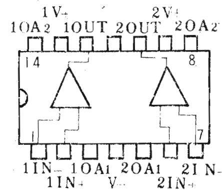
XA103



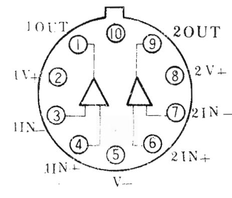


XA104



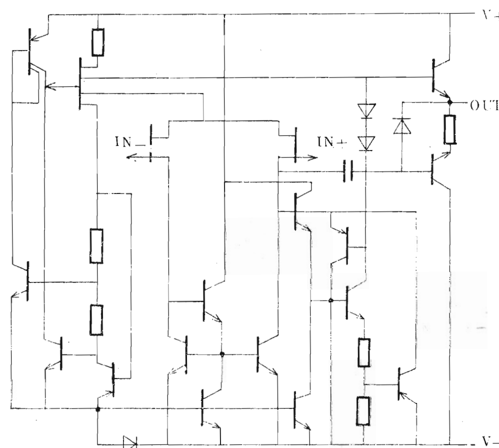


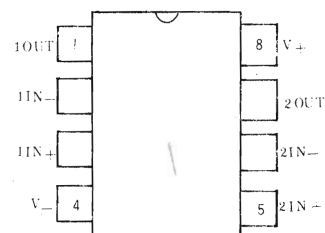
a)



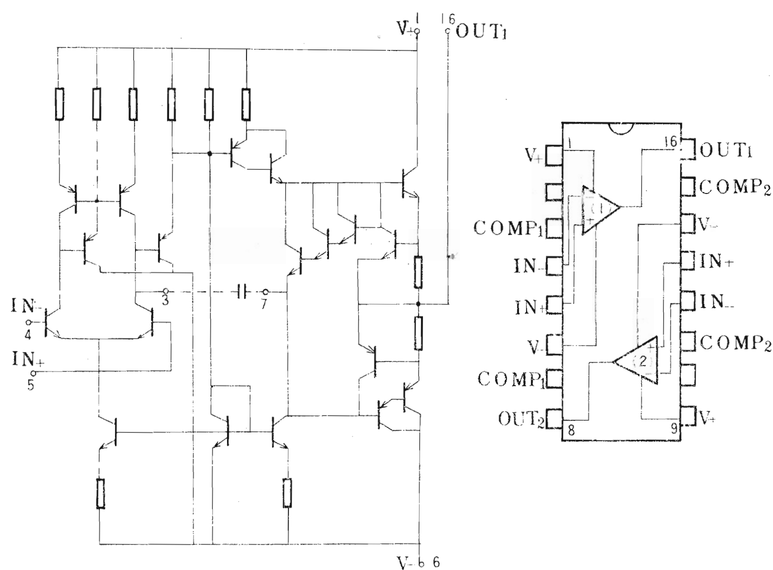
b)

XA 105

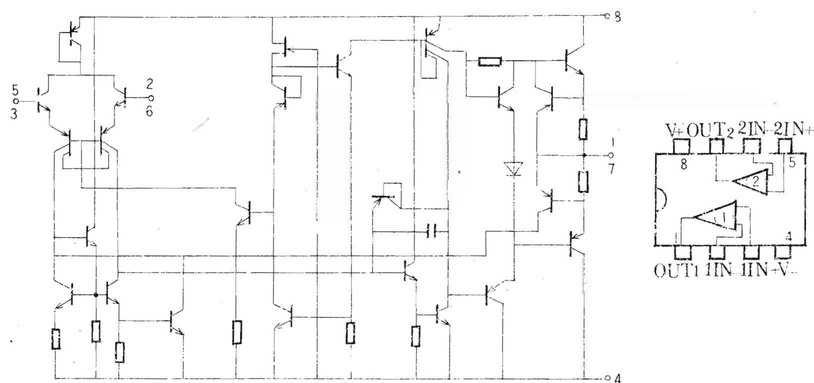




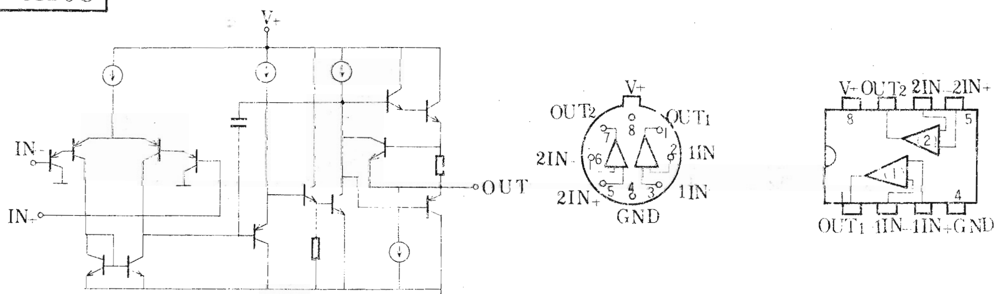
XA106



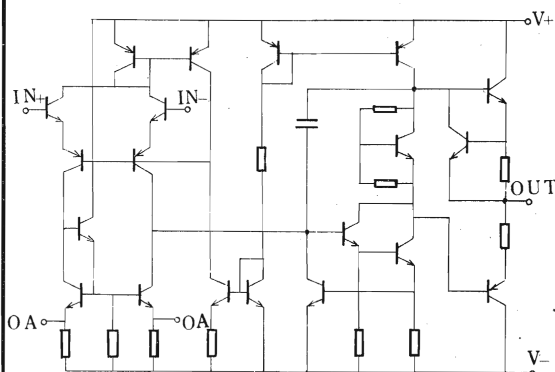
XA107

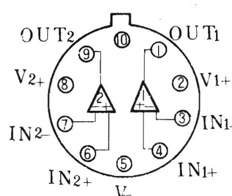


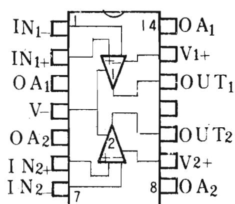
XA108



XA109

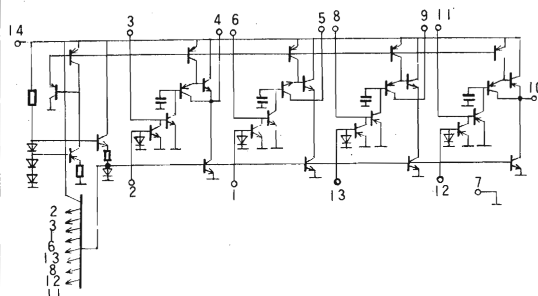


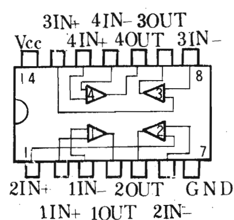




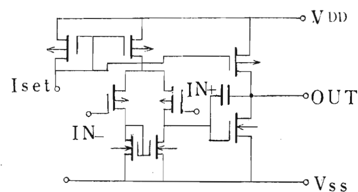
a)　　　　b)

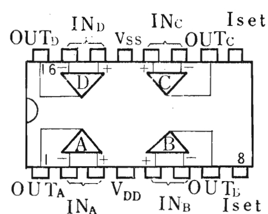
XA110



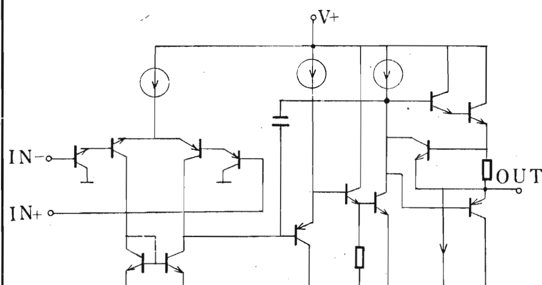


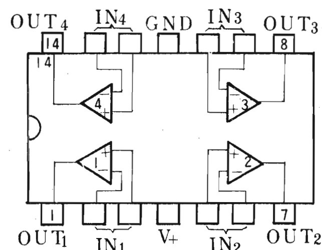
XA111



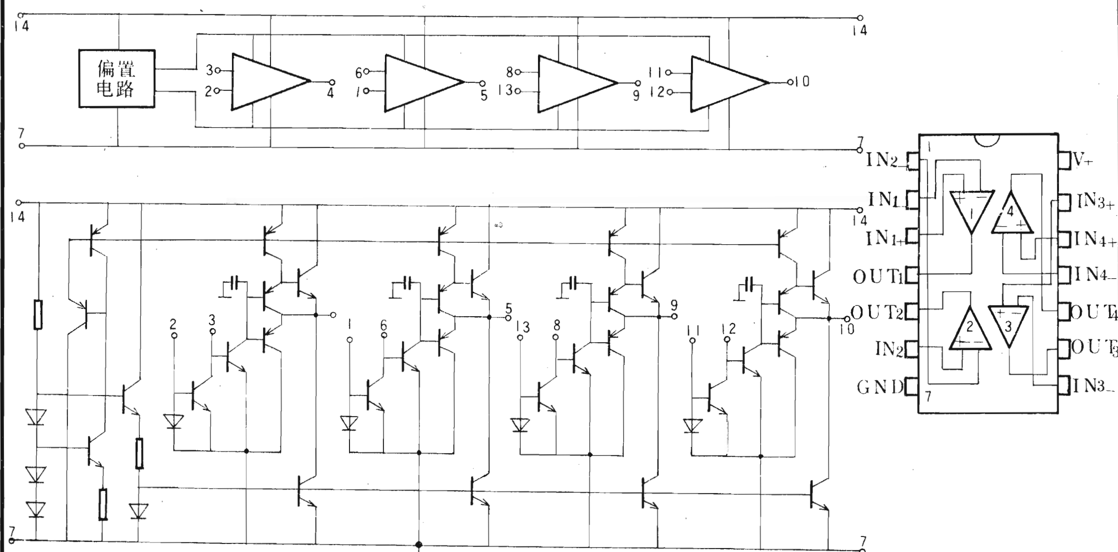


XA112



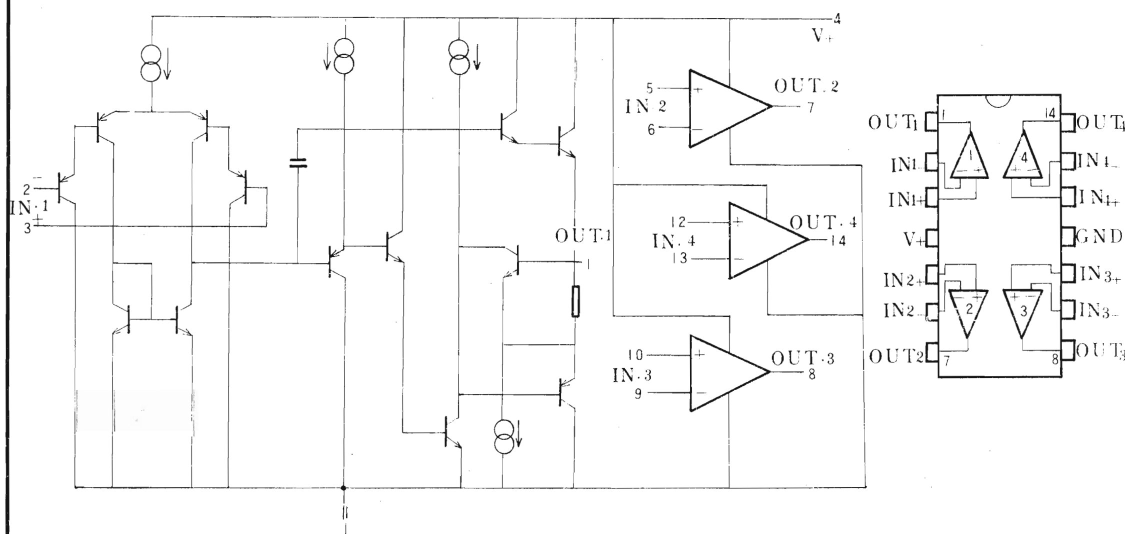


XA113



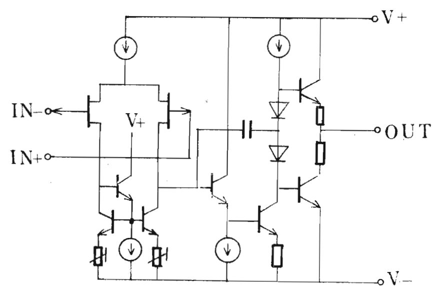
偏置
电路
IN2-
IN1-
IN1+
OUT1
OUT2
IN2
GND
V+
IN3+
IN4+
IN4-
OUT4
OUT3
IN3-

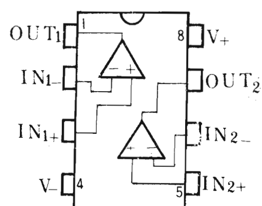
XA114



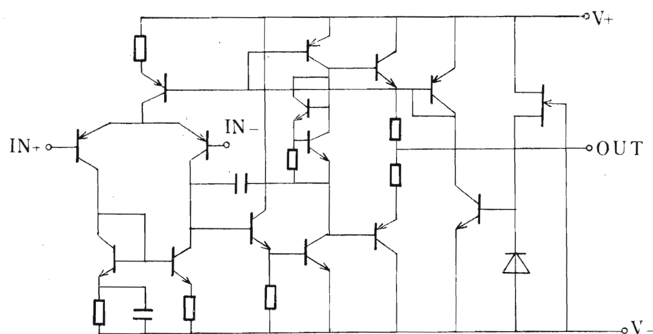
IN·1
V+
IN 2
OUT. 2
OUT·1
IN. 4
OUT·4
IN·3
OUT·3
OUT1
IN1-
IN1+
V+
IN2+
IN2-
OUT2
OUT4
IN4-
IN4+
GND
IN3+
IN3-
OUT3

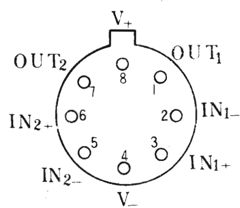
XA115

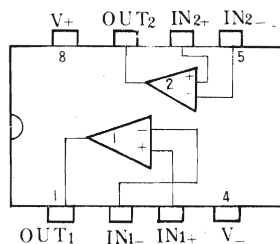

V+
IN−
V+
OUT
IN+
V−


OUT1
1
8
V+
IN1−
OUT2
IN1+
IN2−
V−
4
5
IN2+

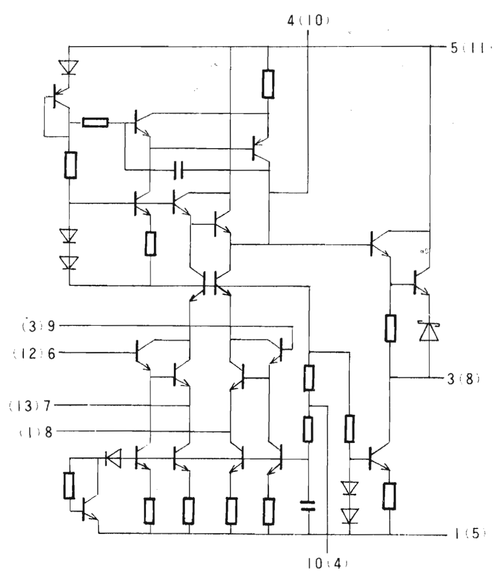
XA116

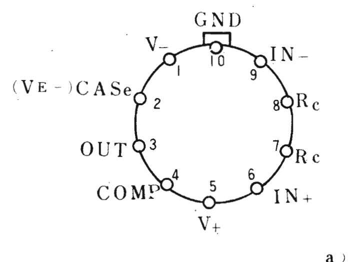

V+
IN−
IN+
OUT
V−


V+
OUT2
OUT1
8
7
1
IN2+
6
2
IN1−
5
4
3
IN1+
IN2−
V−

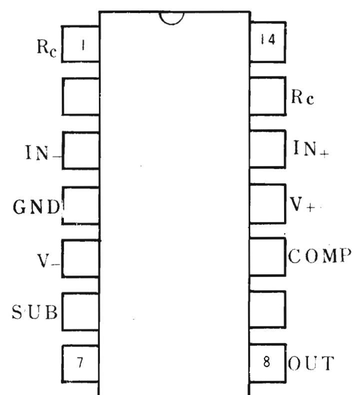

V+
OUT2
IN2+
IN2−
8
5
2
1
4
OUT1
IN1−
IN1+
V−

XA117





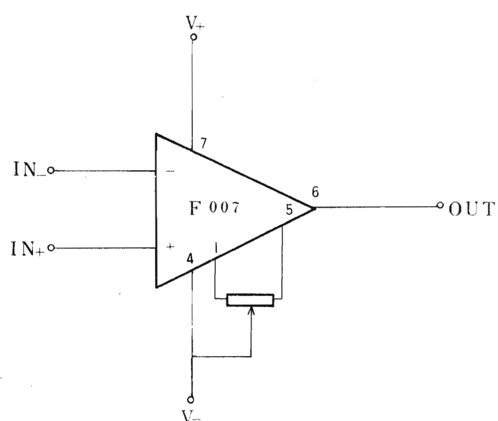
a）



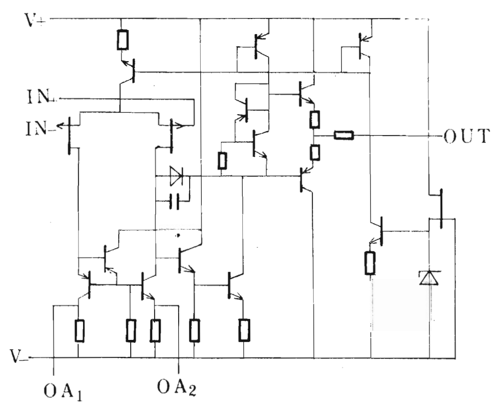
b）

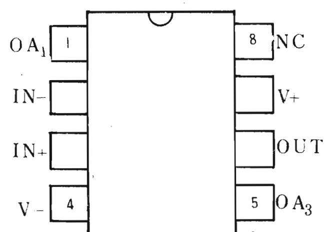
注：括号内序号为（b）型的引出脚

XA118

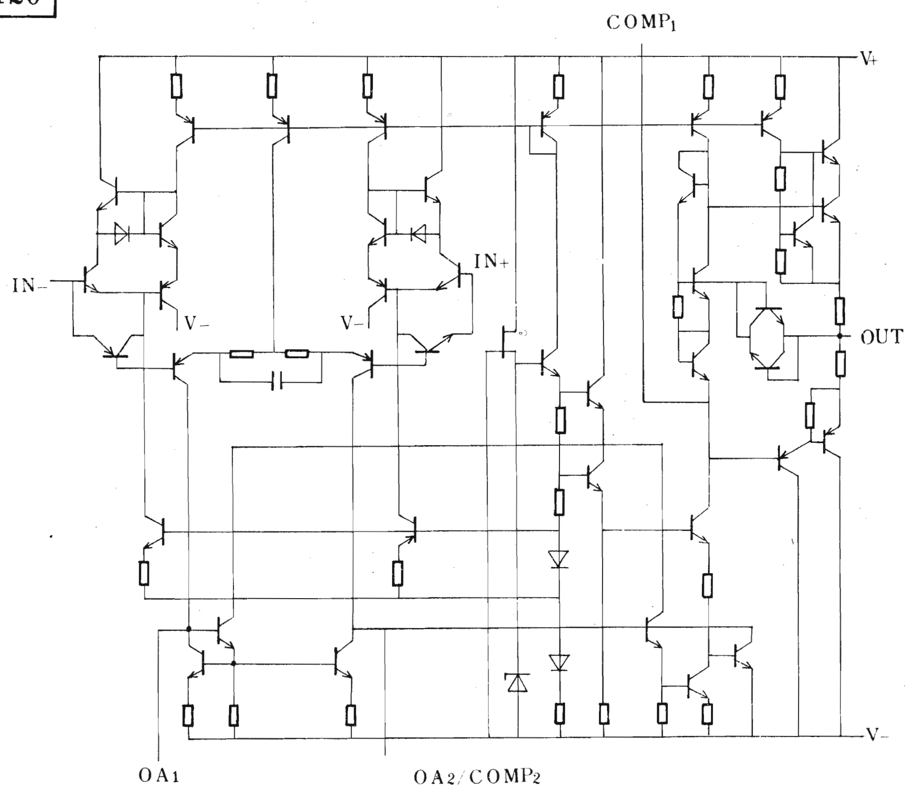


XA119



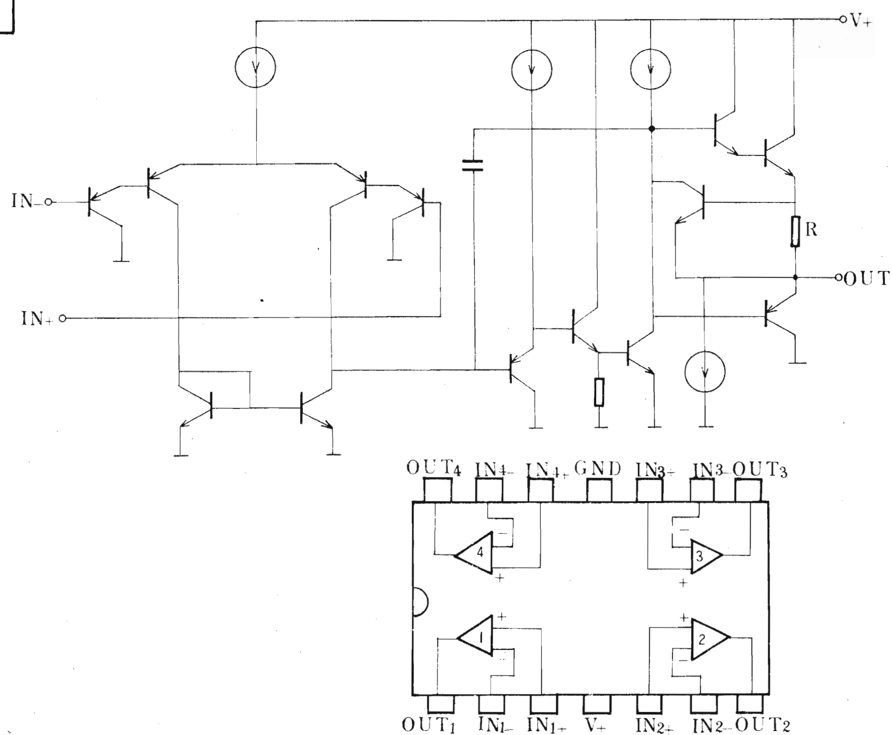


XA120



COMP1
V+
IN−
IN+
V−
V−
OUT
V−
OA1
OA2/COMP2

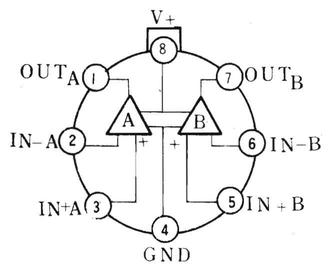
XA121

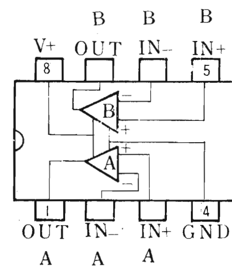


V+
IN−
IN+
R
OUT
OUT4 IN4− IN4+ GND IN3+ IN3− OUT3
OUT1 IN1− IN1+ V+ IN2+ IN2− OUT2

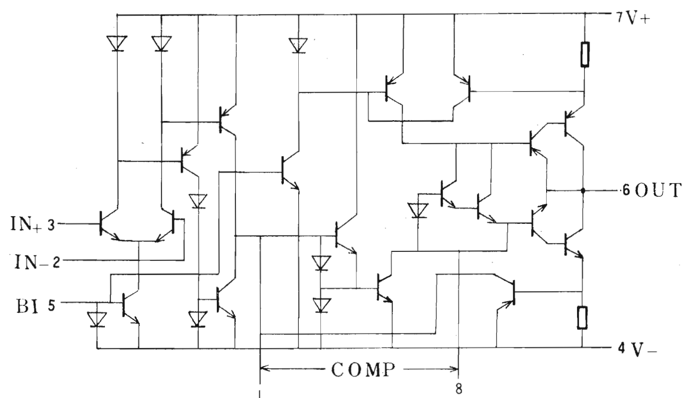
XA122

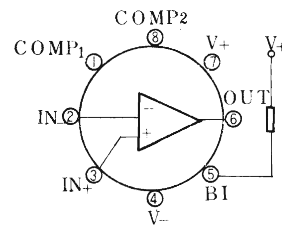
电路图见 XA121



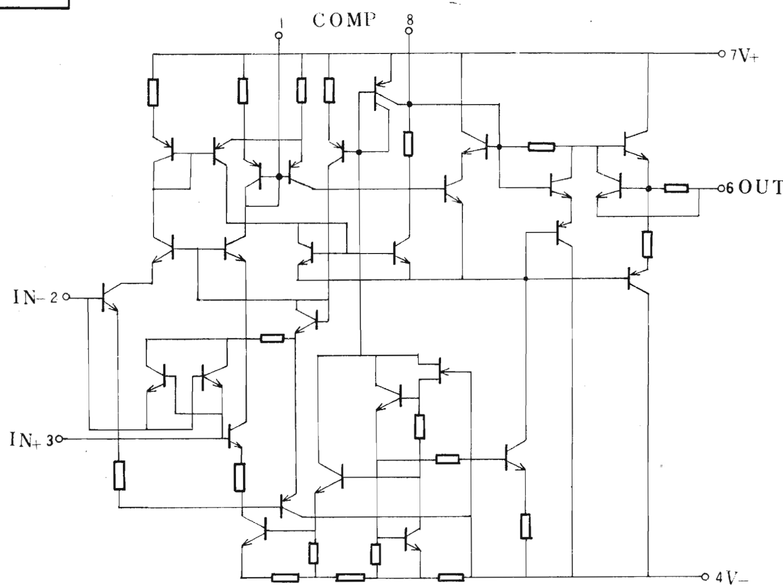


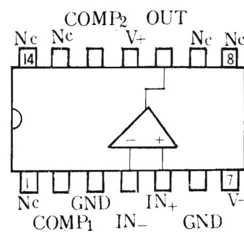
XA123



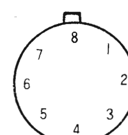


XA124



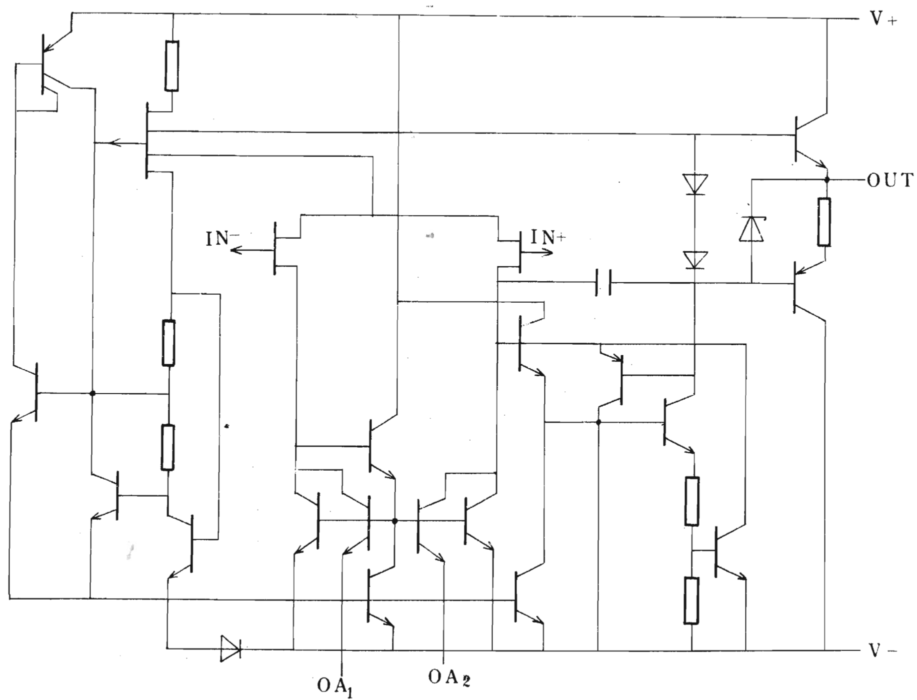


a)

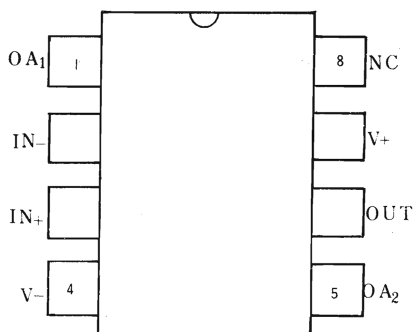


b)

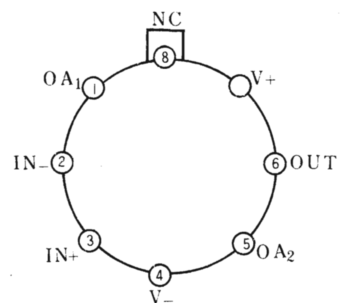
XA125



V+
OUT
IN−
IN+
V−
OA1
OA2



OA1
1
IN−
IN+
V−
4
8
NC
V+
OUT
5
OA2



NC
8
OA1
1
V+
IN−
2
6
OUT
IN+
3
5
OA2
4
V−

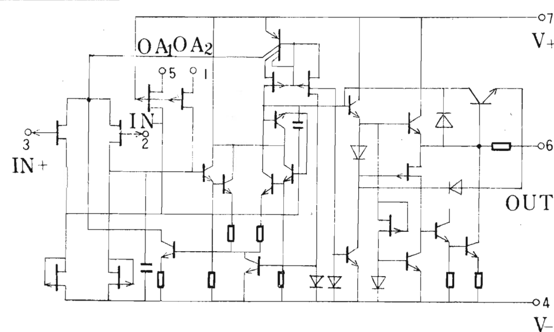
XA126

输出钳位
钳位电路
OSC
内／外时钟
外时钟输入
时钟输出
A
B
+
输入
−
主放大器
输出
CB
CB
内调制补偿
CA
CA
调零
放大器
C
返回
CB
CA
V+
IN−
OUT
IN+
OUT
V−
1
2
3
4
5
6
7
8

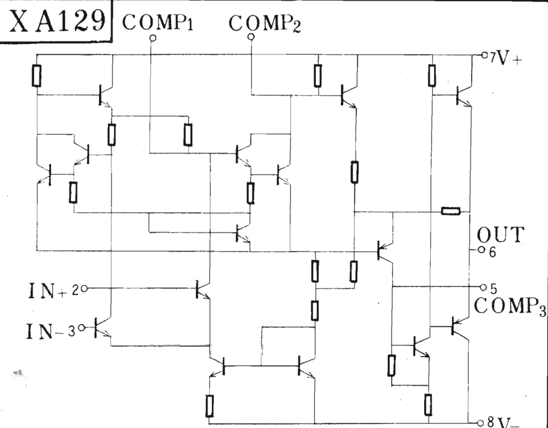
XA127

V+
8
2
3
V+
CP
1
V−
4
V+
2OUT
2IN−
2IN+
8
5
1
4
1OUT
1IN−
1IN+
V−

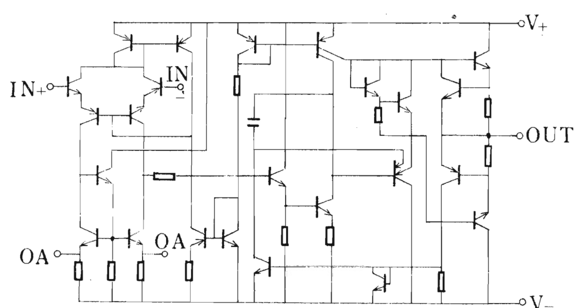
XA128

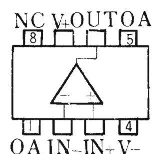


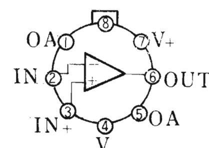
XA129



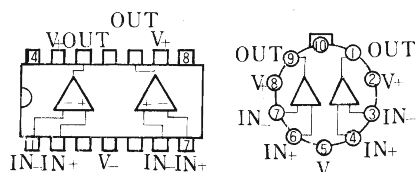
XA130



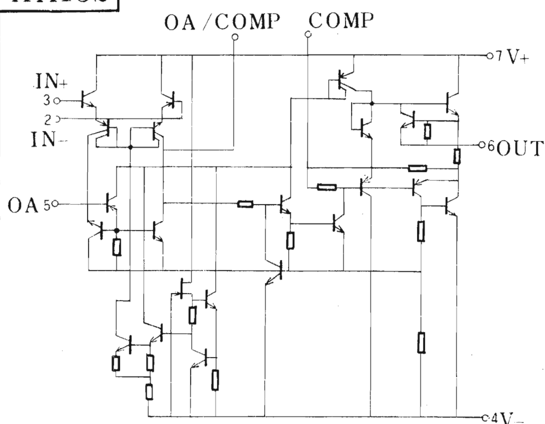




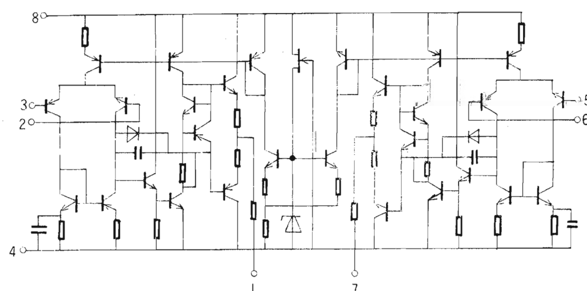
XA131

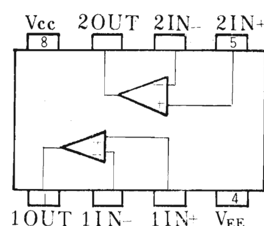


XA132

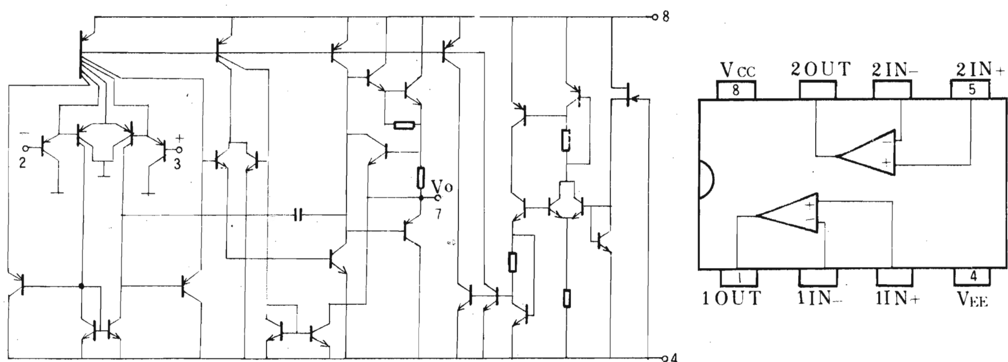


XA133



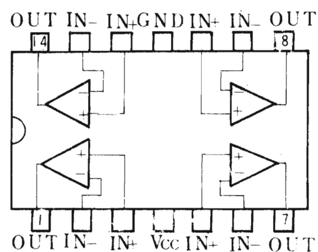


XA134



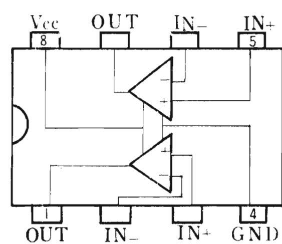
XA135

电路图见XA 134

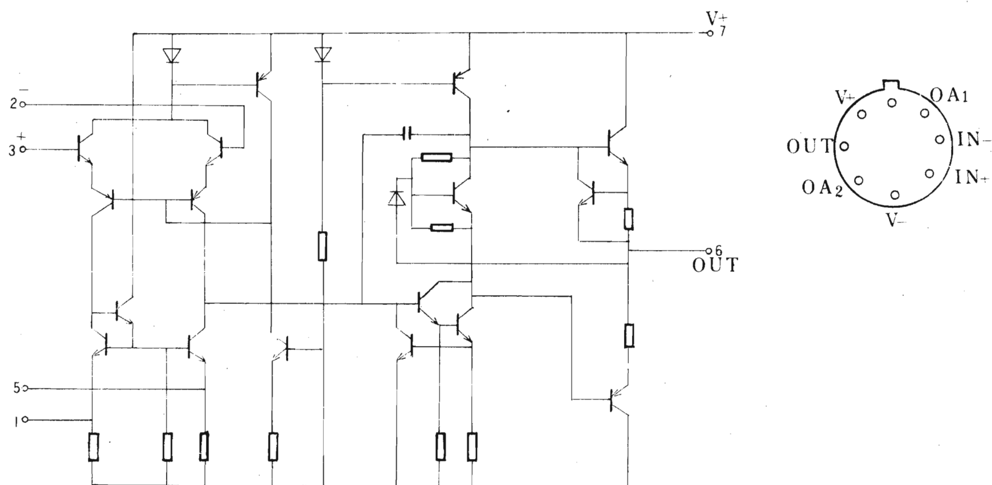


XA136

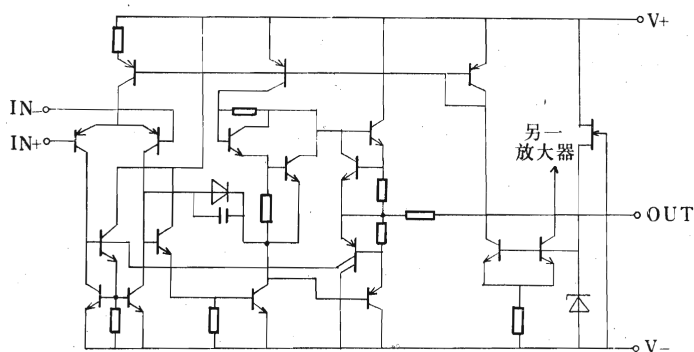
电路图见XA 121



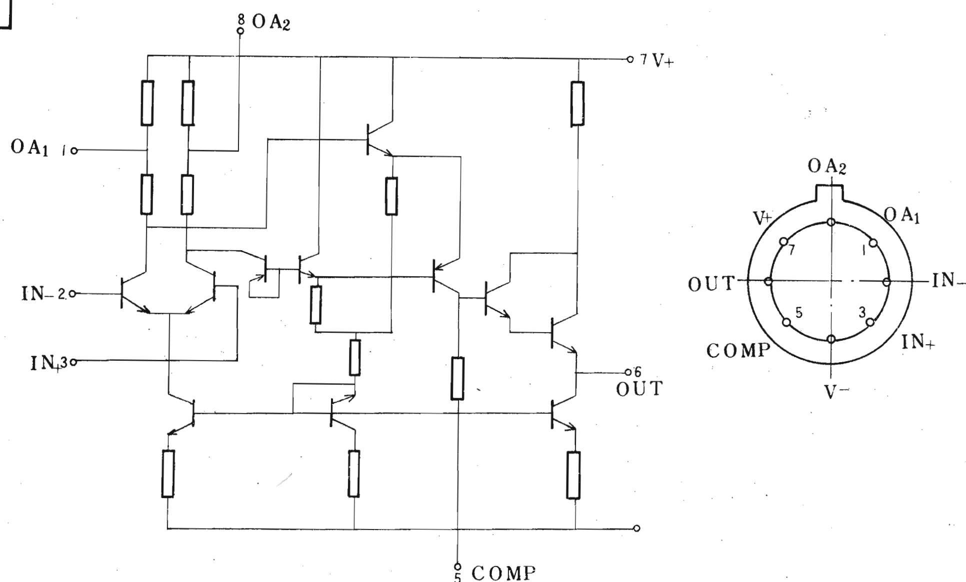
XA137



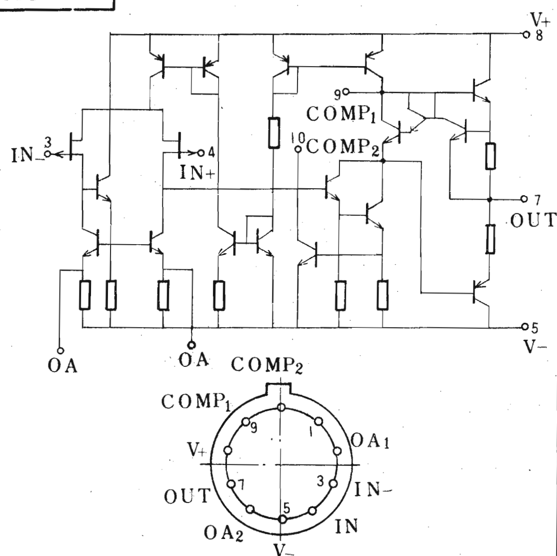
XA138



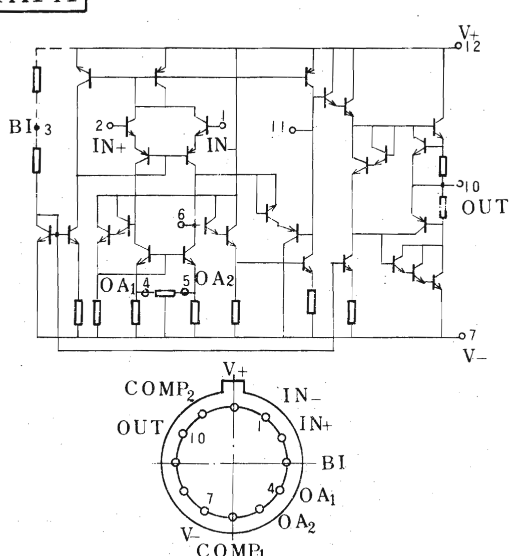
XA139



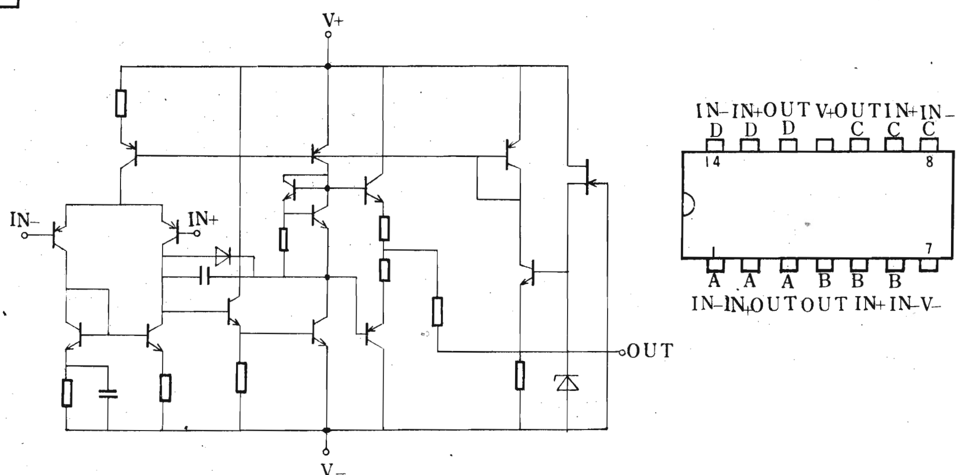
XA140



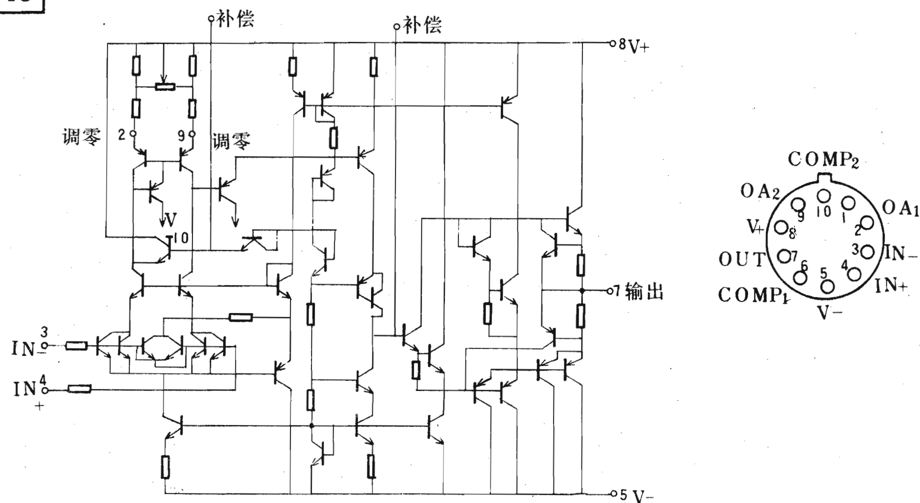
XA141



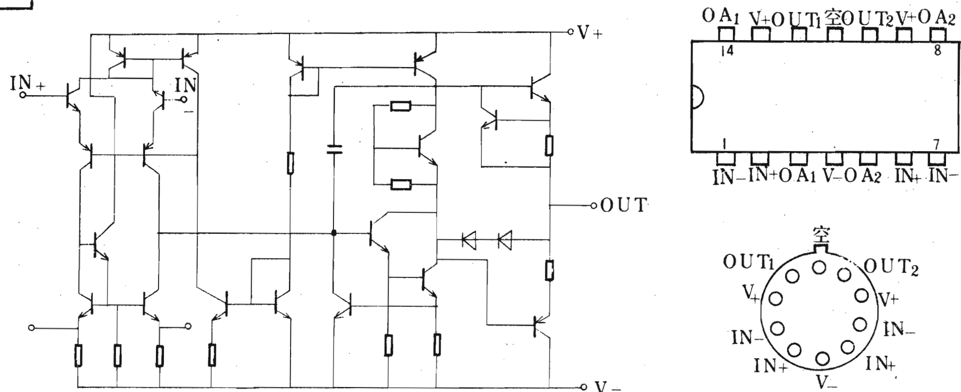
XA142



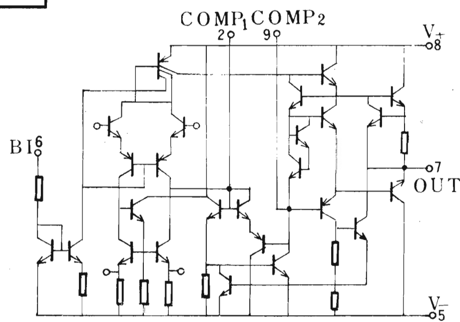
XA143

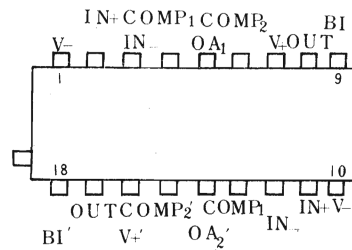


XA144

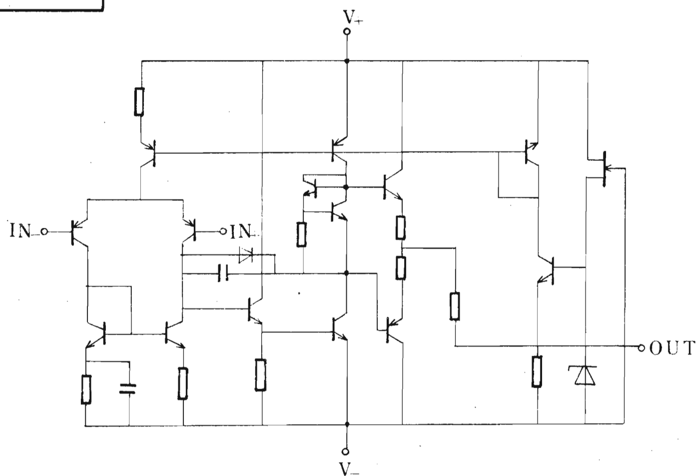


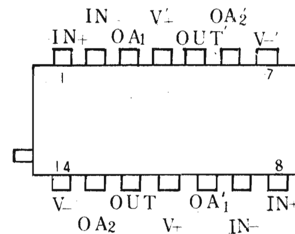
XA145



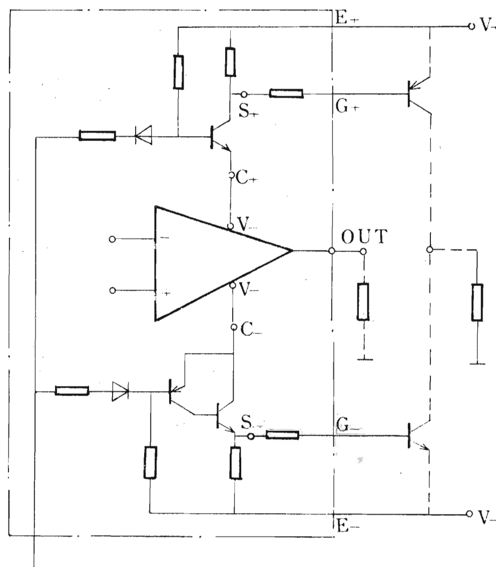


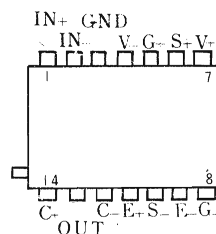
XA146

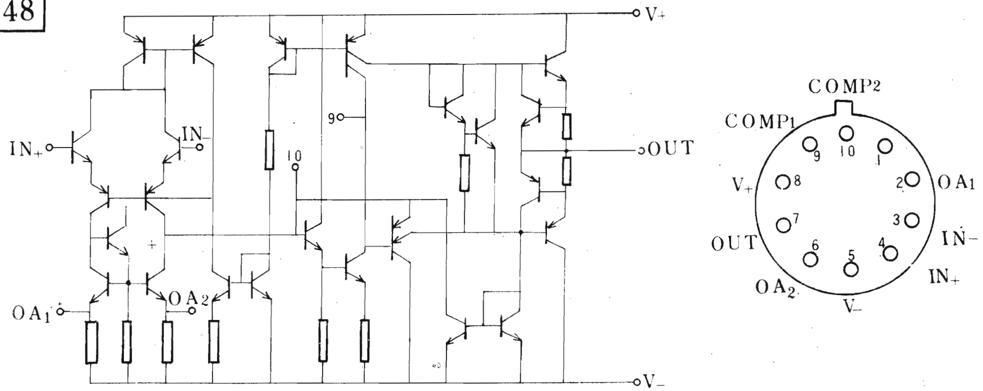


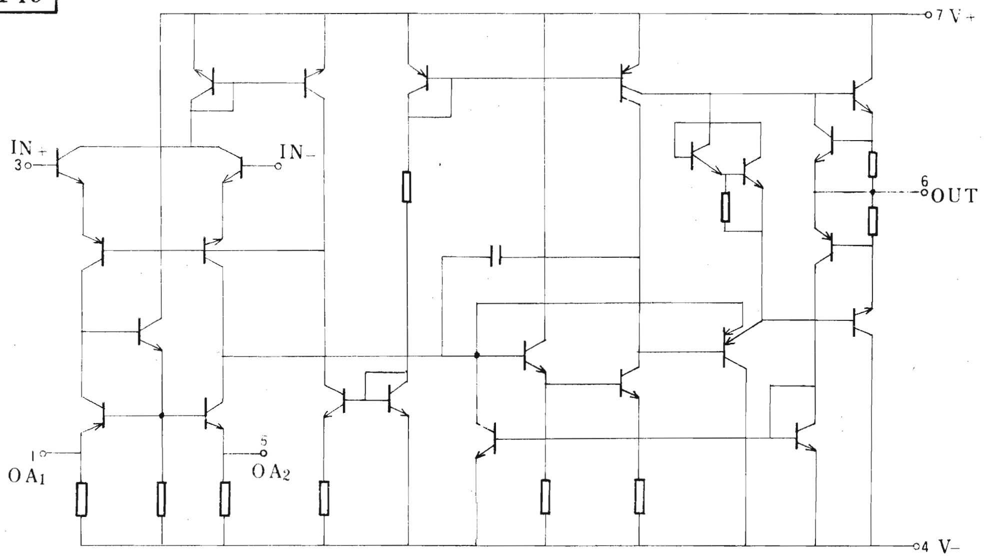


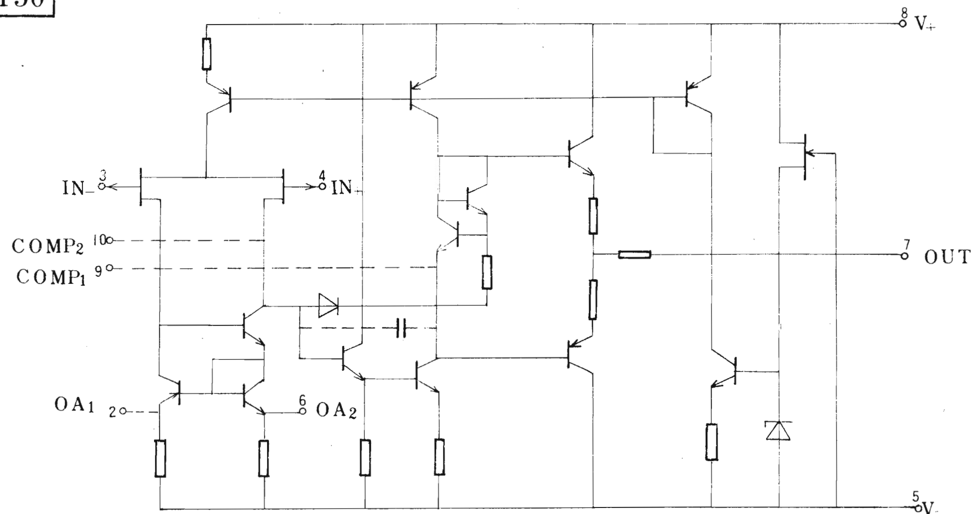
XA147



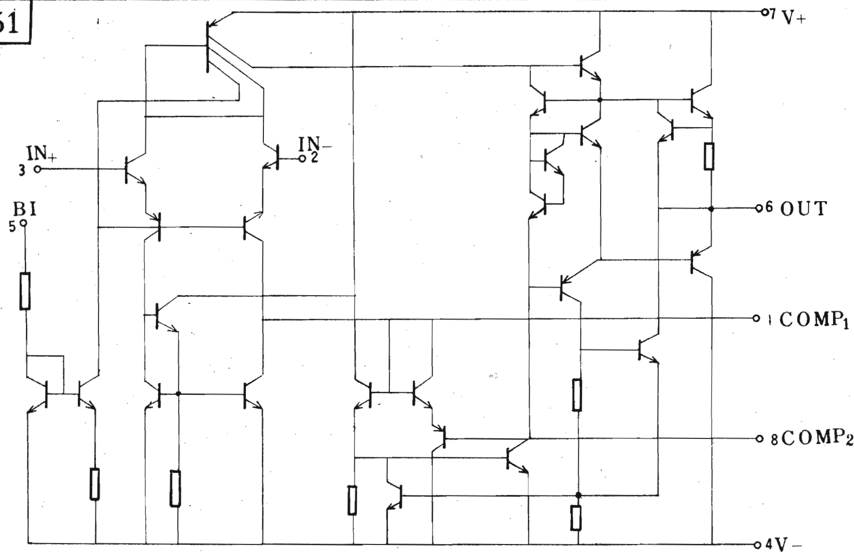



XA148
V+
IN+
IN−
9
10
OUT
OA1
OA2
V−
COMP2
COMP1
OA1
V+
IN−
OUT
IN+
OA2
V−

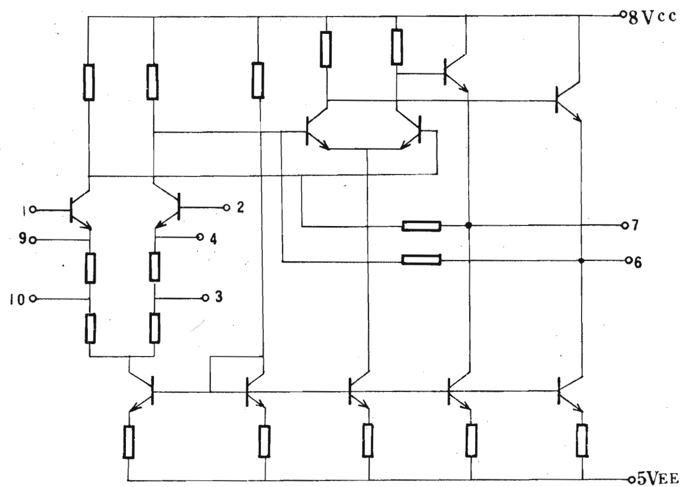

XA149
7 V+
IN+
3
IN−
6 OUT
1
OA1
5
OA2
4 V−


XA150
8 V+
IN− 3
4 IN+
COMP2 10
COMP1 9
7 OUT
OA1 2
6 OA2
5 V−

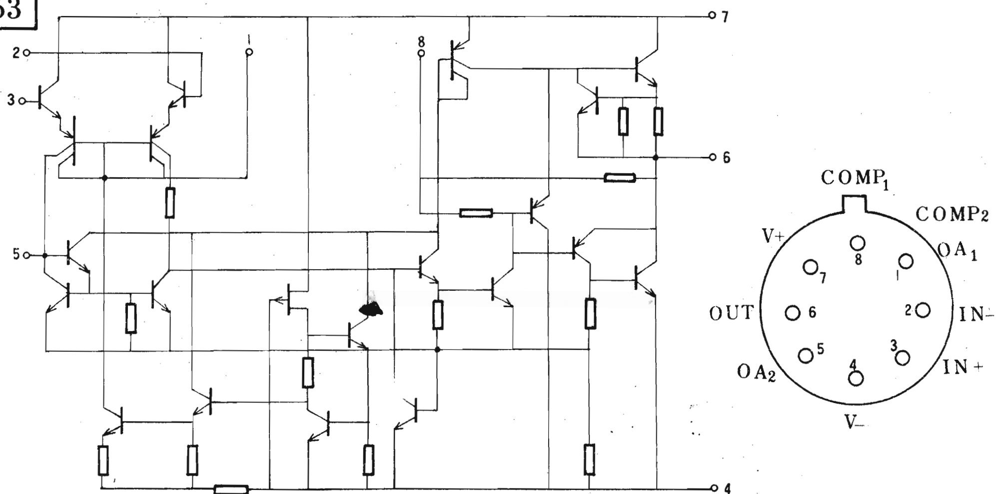
XA151



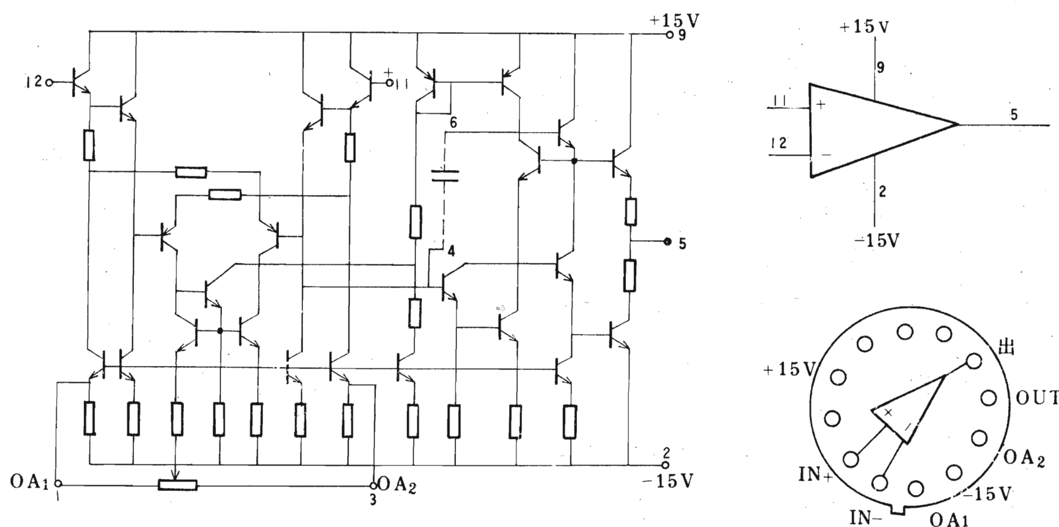
XA152



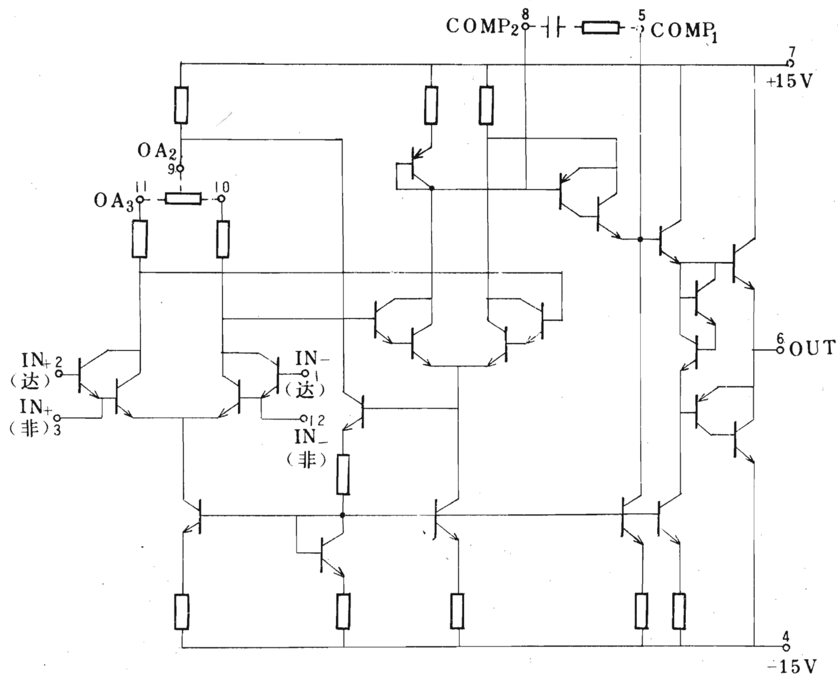
XA153



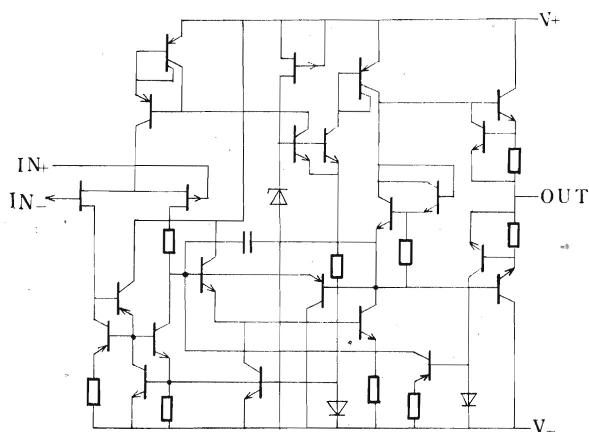
XA154

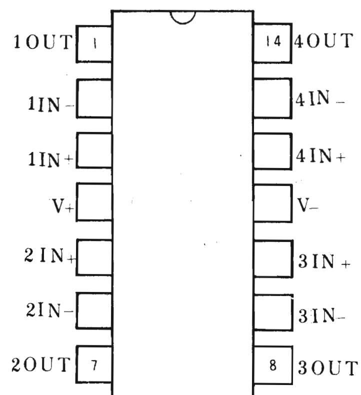

+15V
9
12
+
11
6
4
5
OA1
1
OA2
3
2
-15V
+15V
9
11
+
12
-
5
2
-15V
出
+15V
OUT
OA2
IN+
-15V
IN-
OA1

XA155

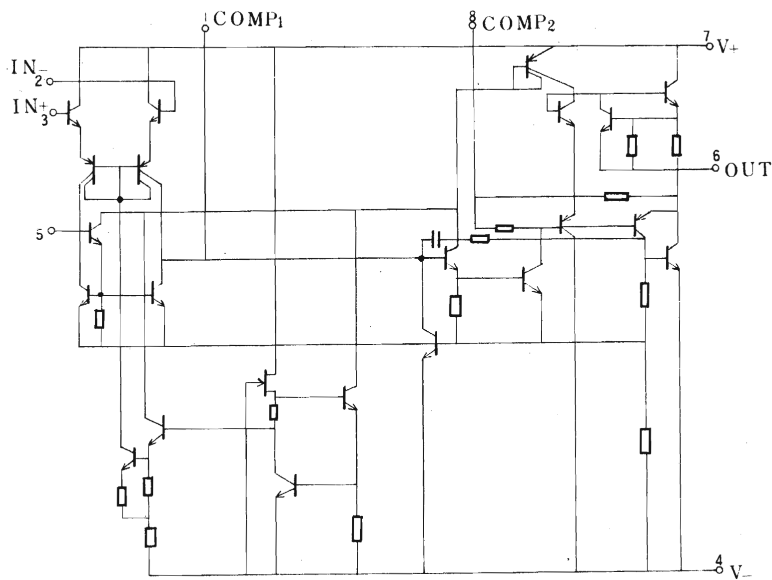

COMP2
8
5
COMP1
7
+15V
OA2
9
OA3
11
10
IN+ 2
(达)
IN+
(非) 3
IN-
1
(达)
12
IN-
(非)
6
OUT
4
-15V

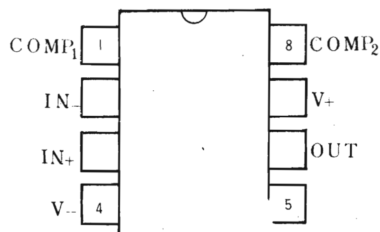
XA156

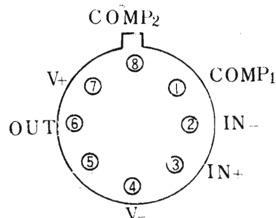

V+
IN+
IN−
OUT
V−


1OUT
1
1IN−
1IN+
V+
2IN+
2IN−
2OUT
7
14
4OUT
4IN−
4IN+
V−
3IN+
3IN−
8
3OUT

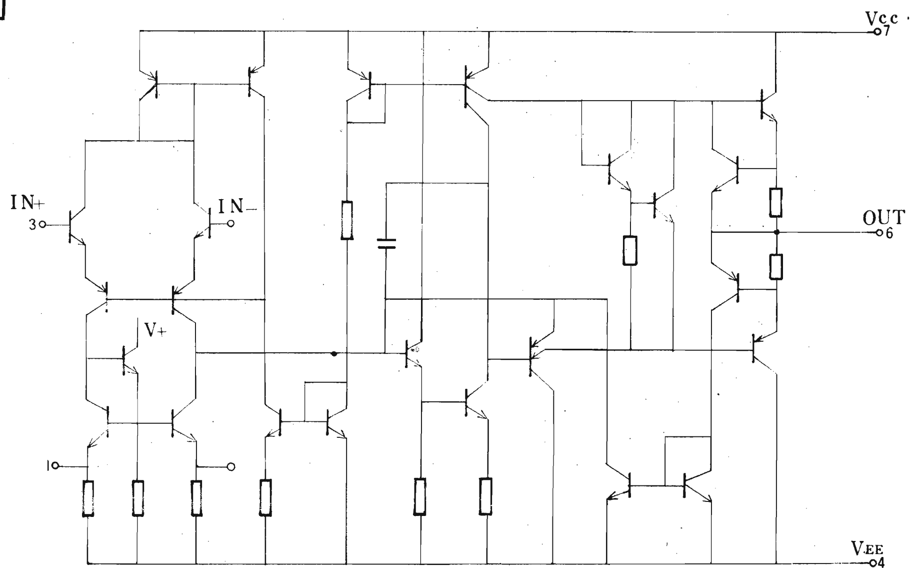
XA 157


1 COMP1
8 COMP2
7 V+
IN− 2
IN+ 3
6 OUT
5
4 V−

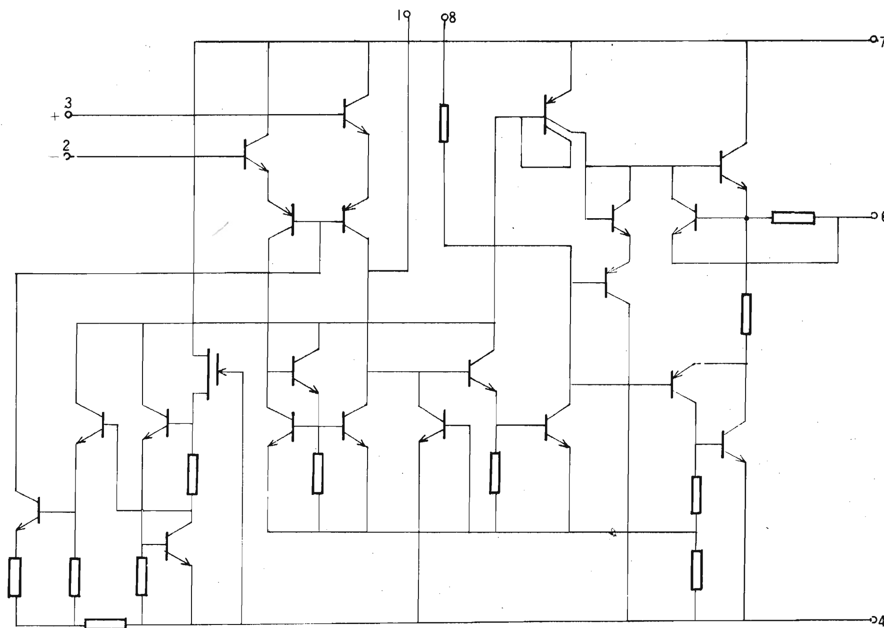

COMP1
1
IN−
IN+
V−
4
8
COMP2
V+
OUT
5

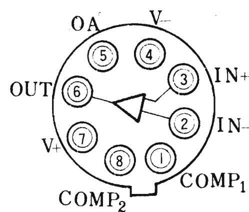

COMP2
V+
COMP1
OUT
IN−
IN+
V−

XA 158

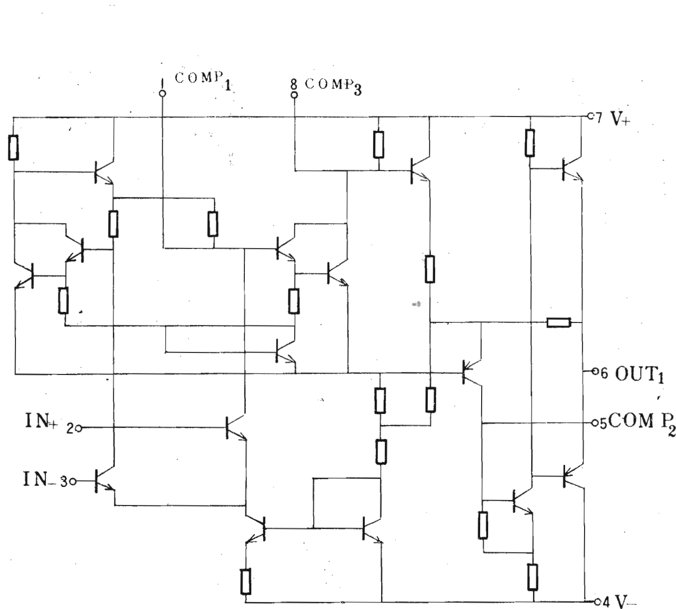

Vcc
7
IN+
3
IN−
V+
1
OUT
6
VEE
4

XA 159

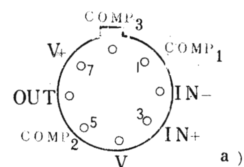

1
8
7
3
+
2
−
6
4


OA
V−
5
4
IN+
3
OUT
6
2
IN−
V+
7
8
1
COMP₂
COMP₁

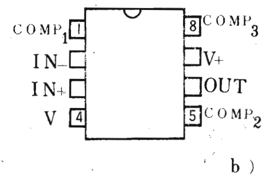
XA 160



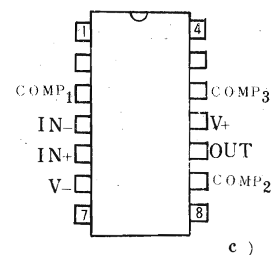
1 COMP1
8 COMP3
7 V+
6 OUT1
5 COM P2
IN+ 2
IN- 3
4 V-



COMP3
V+
COMP1
OUT
IN-
COMP2
IN+
V-
a)

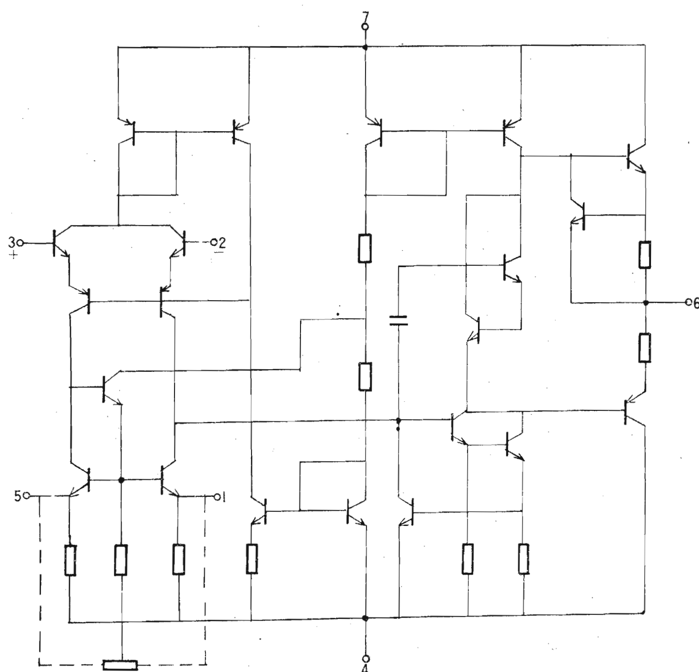


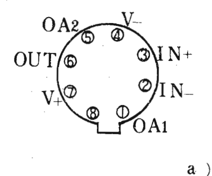
COMP1
IN-
IN+
V
COMP3
V+
OUT
COMP2
b)



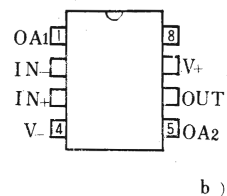
COMP1
IN-
IN+
V-
COMP3
V+
OUT
COMP2
c)

XA 161



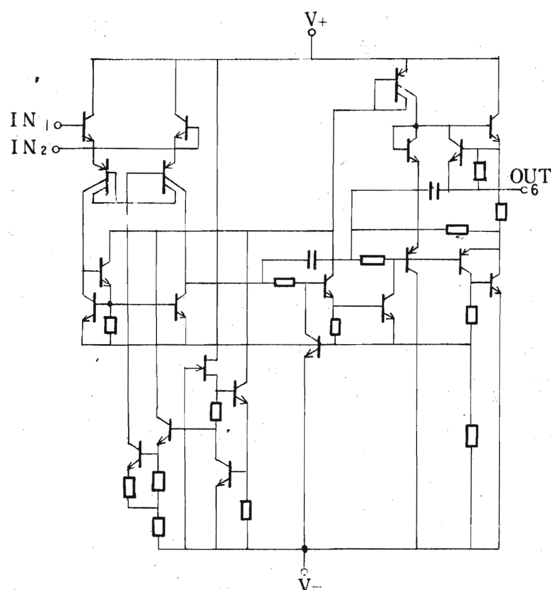


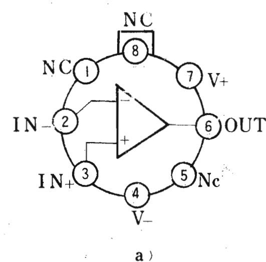
OA2
V-
OUT
IN+
V+
IN-
OA1
a)



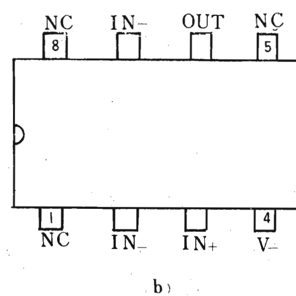
OA1
IN-
IN+
V-
V+
OUT
OA2
b)

XA 162

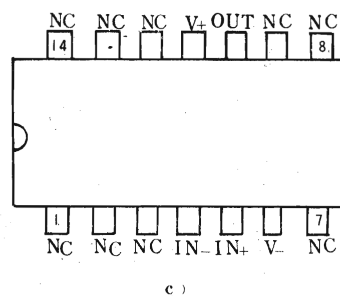




a)

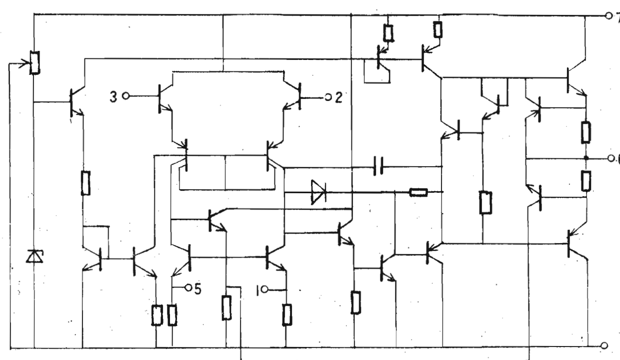


b)

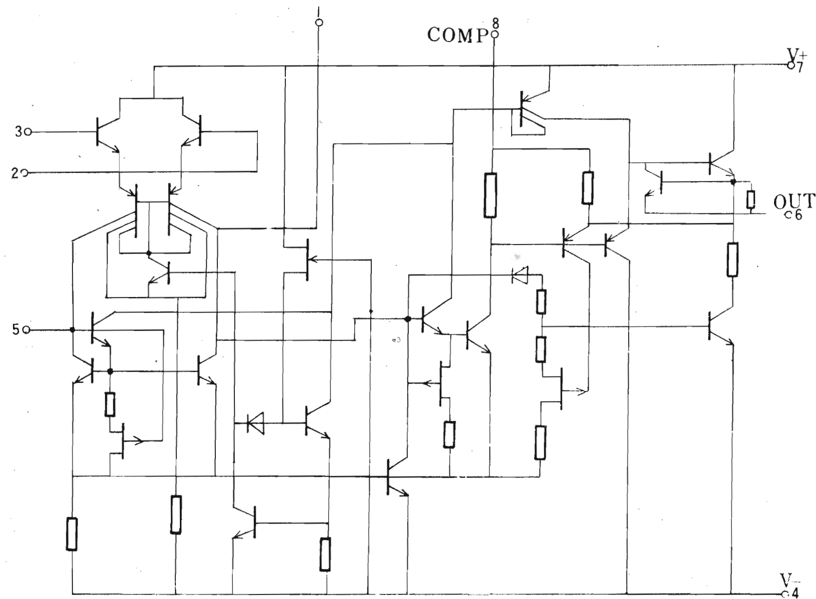


c)

XA 163

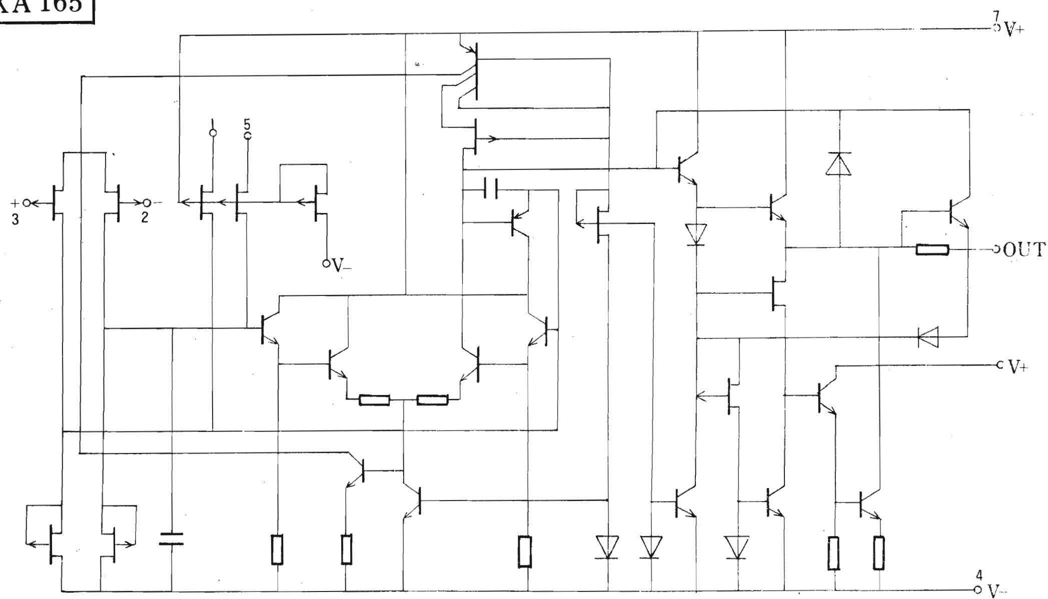


XA 164

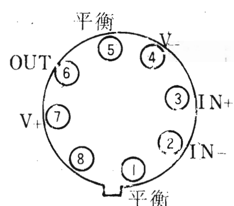


1
COMP 8
V+ 7
3
2
5
OUT 6
V- 4

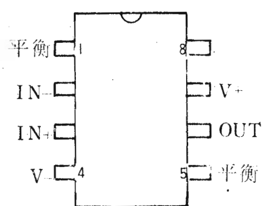
XA 165



7 V+
1
5
+ 3
- 2
V-
OUT
V+
4 V-

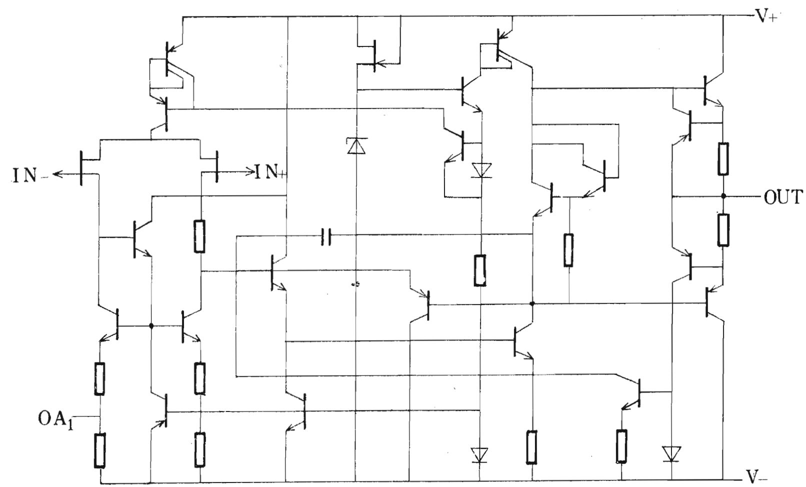


平衡
V-
OUT
V+
IN+
IN-
平衡

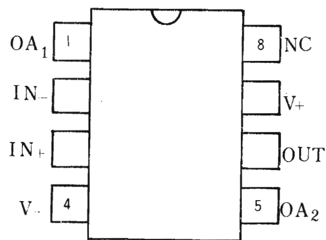


平衡 1
IN-
IN+
V- 4
8
V+
OUT
5 平衡

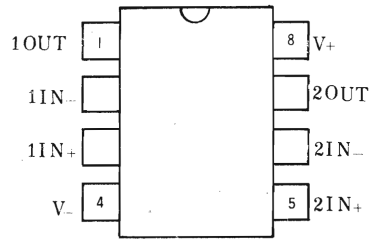
XA 166

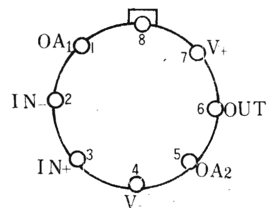


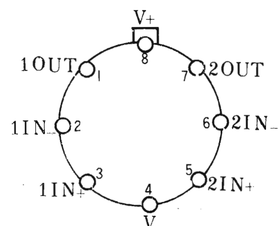
BGF 351



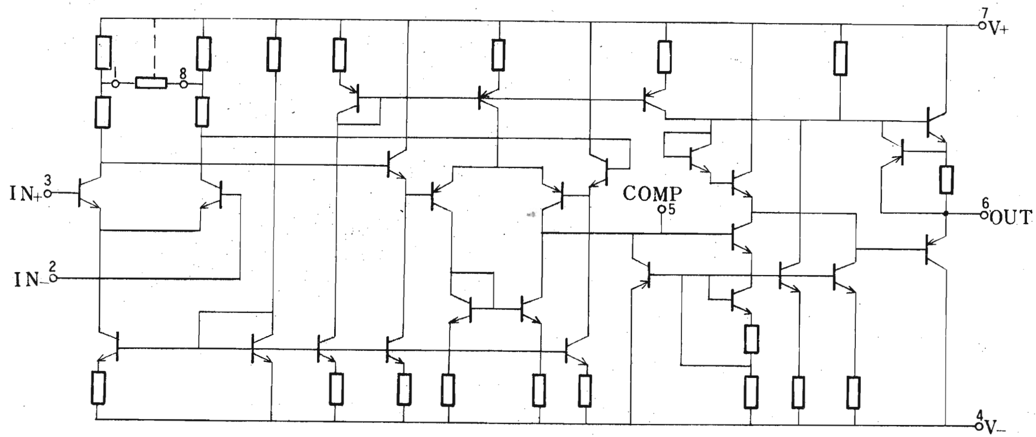
BGF353

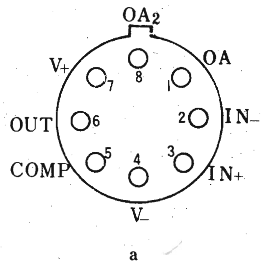




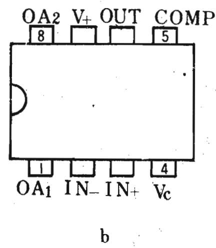


XA 167



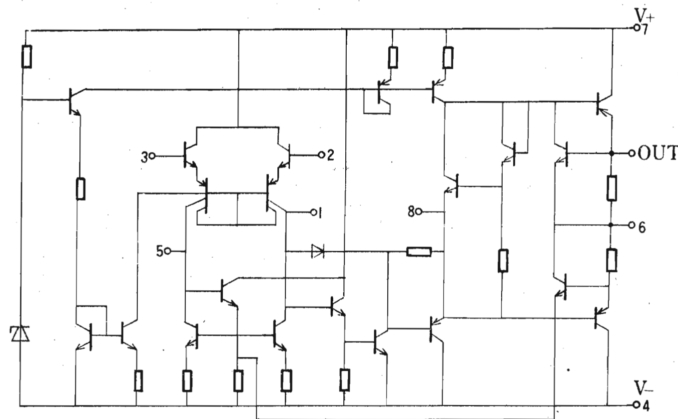


a

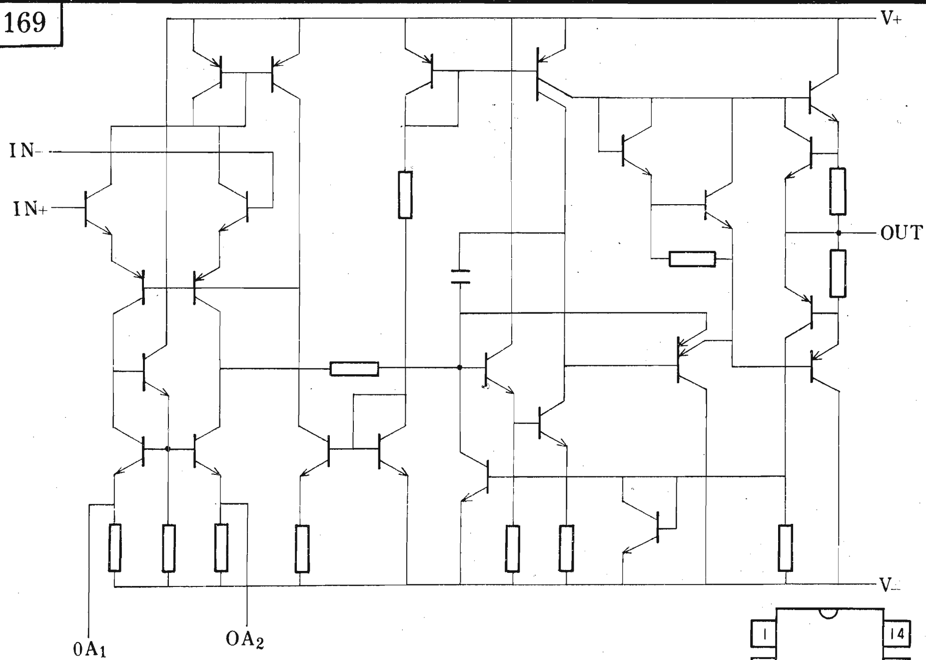


b

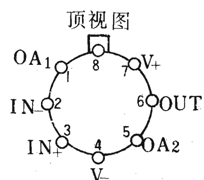
XA 168



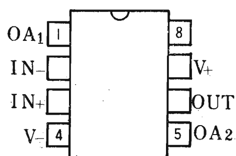
XA 169



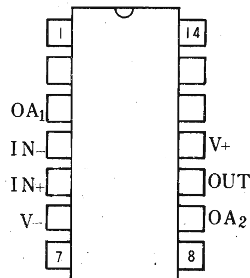
V+
IN-
IN+
OUT
V-
OA1
OA2



顶视图
OA1
8
7
V+
IN-
2
6
OUT
3
4
5
IN+
OA2
V-

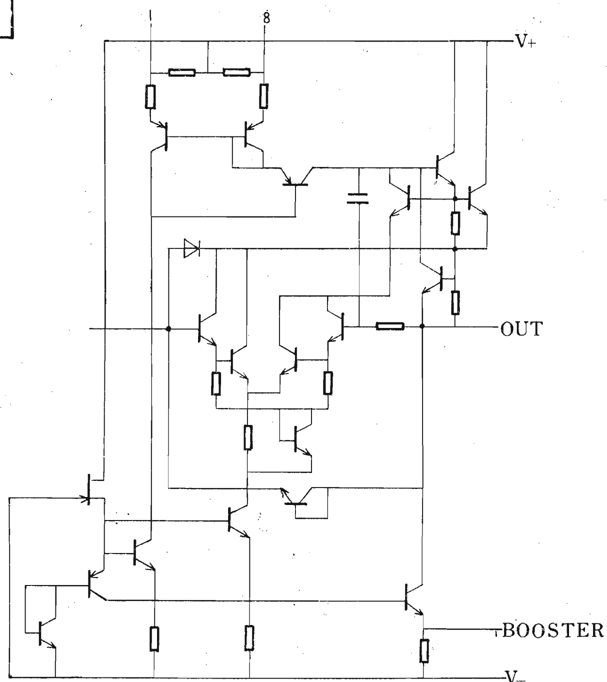


OA1
1
8
IN-
V+
IN+
OUT
V-
4
5
OA2

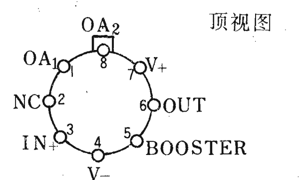


1
14
OA1
IN-
V+
IN+
OUT
V-
OA2
7
8

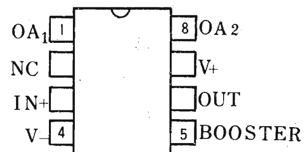
XA 170



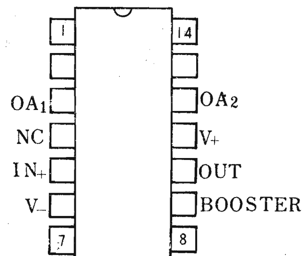
1
8
V+
OUT
BOOSTER
V-



OA2
顶视图
OA1
8
V+
NC
6
OUT
IN+
3
4
5
BOOSTER
V-

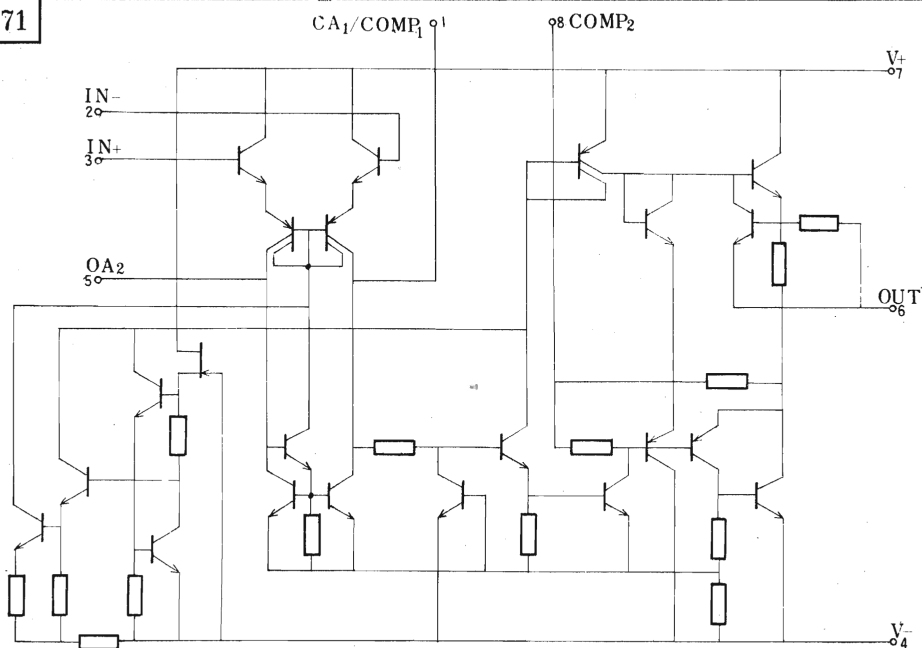


OA1
1
8
OA2
NC
V+
IN+
OUT
V-
4
5
BOOSTER

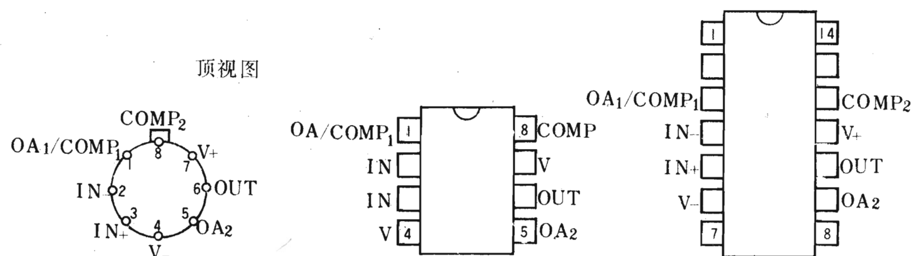


1
14
OA1
OA2
NC
V+
IN+
OUT
V-
BOOSTER
7
8

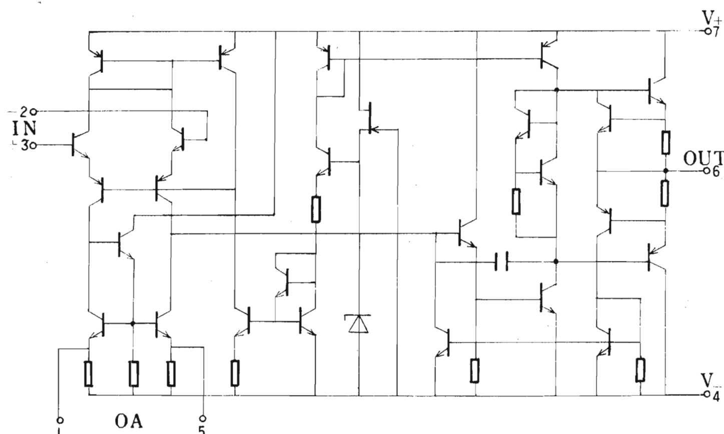
XA 171

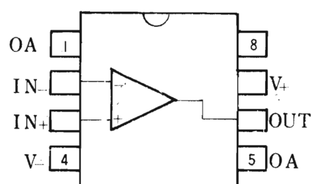


顶视图

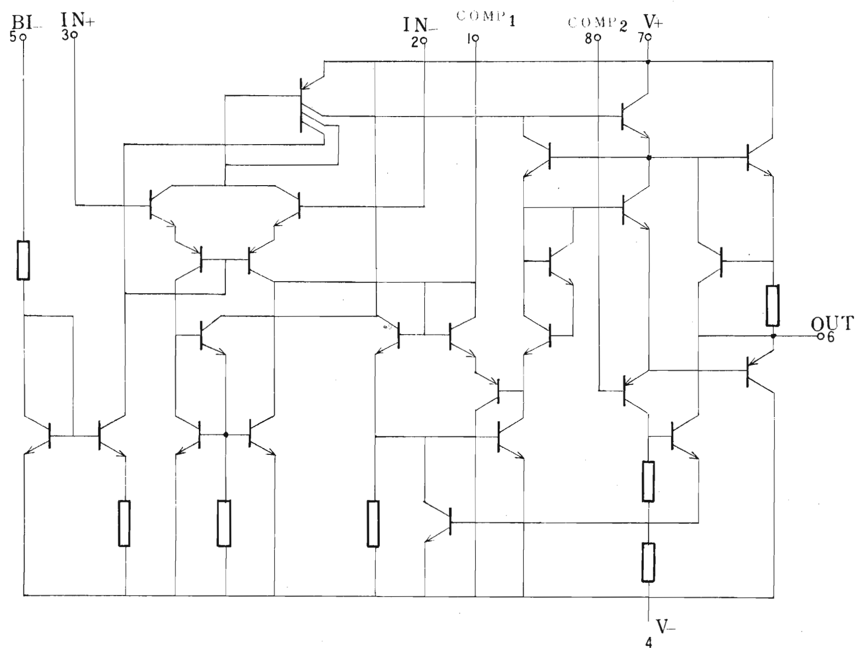


XA 172

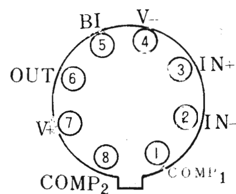




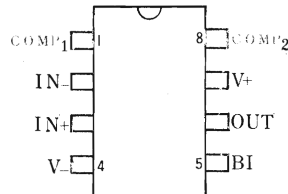
XA 173



BI-
5
IN+
3
IN-
2
COMP1
1
COMP2
8
V+
7
OUT
6
V-
4

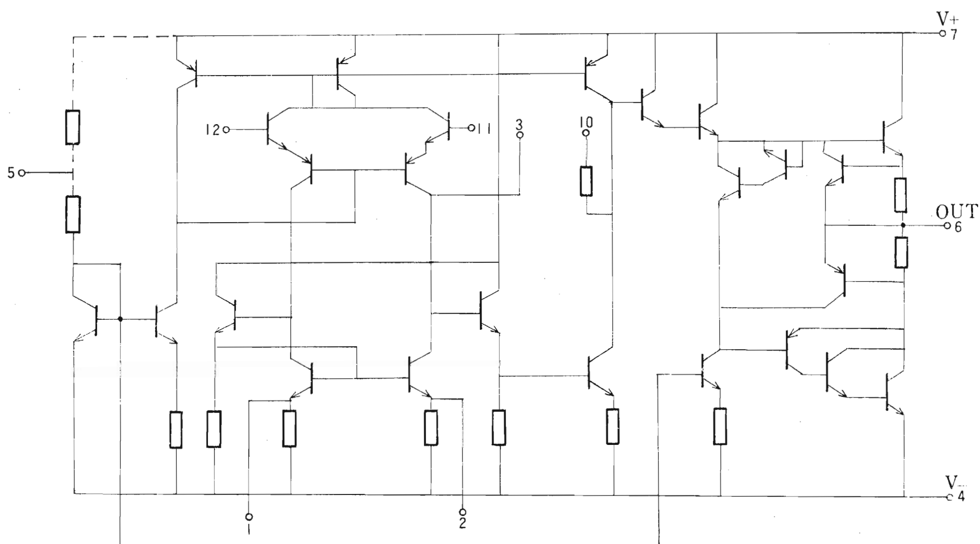


BI
V-
IN+
IN-
OUT
V+
COMP2
COMP1



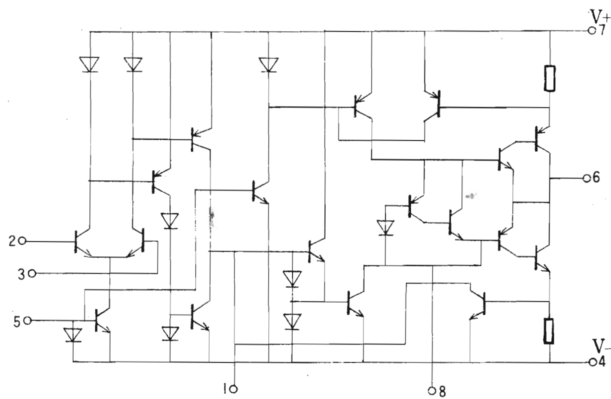
COMP1
IN-
IN+
V-
COMP2
V+
OUT
BI

XA 174

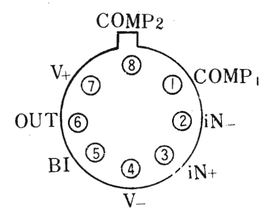


V+
7
12
11
3
10
5
OUT
6
V-
4
1
2

XA 175

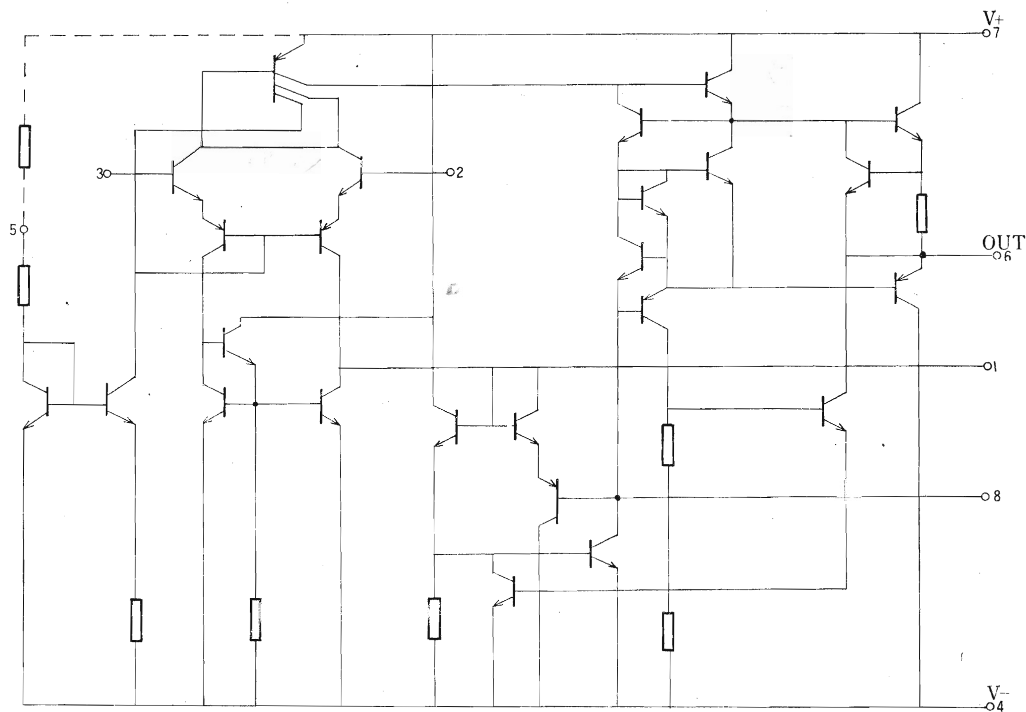


V+
7
6
2
3
5
V−
4
1
8



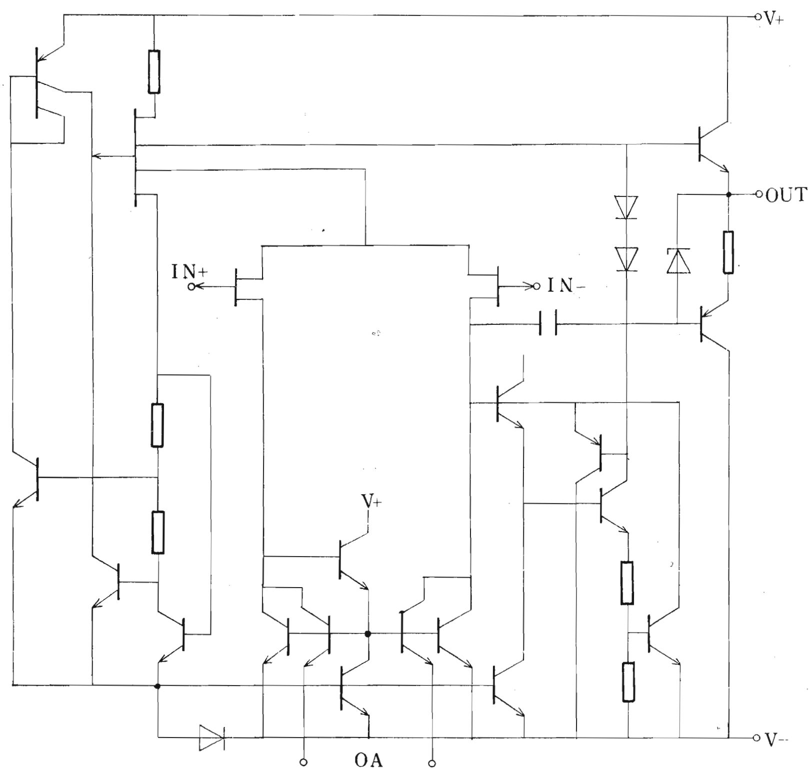
COMP2
COMP1
V+
OUT
BI
V−
iN−
iN+
8
7
1
6
2
5
3
4

XA 176



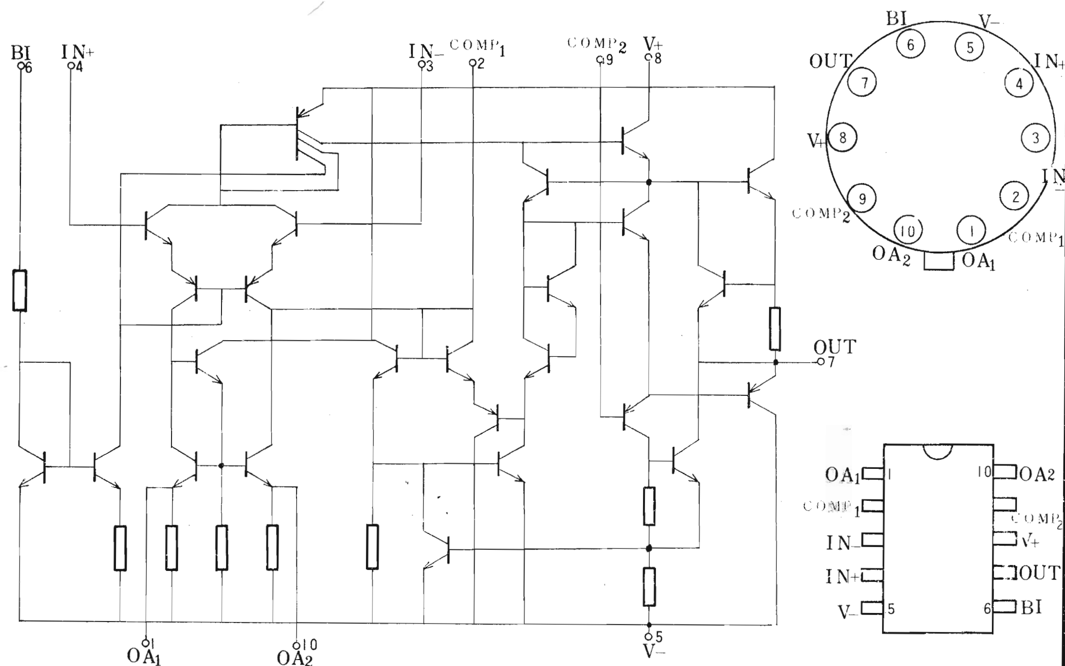
V+
7
3
2
5
OUT
6
1
8
V−
4

XA 177



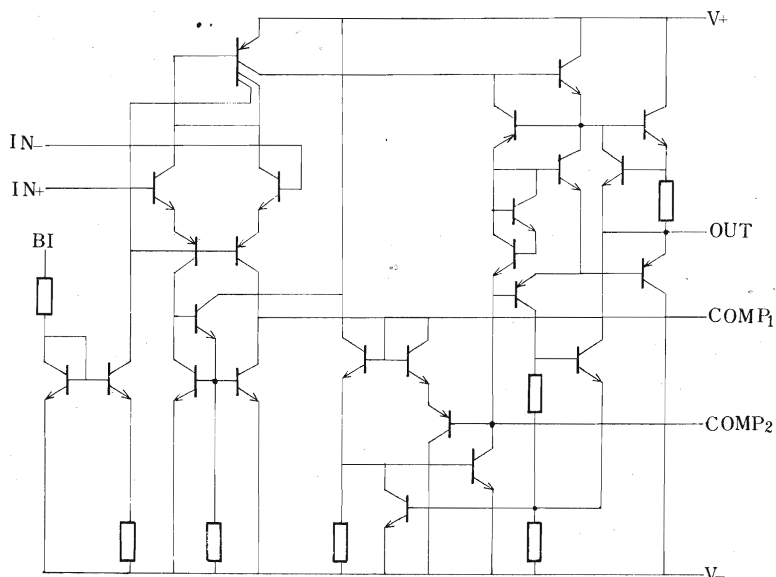
V+
OUT
IN+
IN−
V+
OA
V−

XA 178

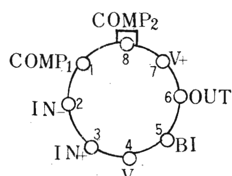


BI 6
IN+ 4
IN− 3
COMP1 2
COMP2 9
V+ 8
OUT 7
OA1 1
OA2 10
5 V−
BI
V−
OUT
IN+
V+
IN−
COMP2
COMP1
OA2
OA1
OA1 1
COMP1
IN−
IN+
V− 5
10 OA2
COMP2
V+
OUT
6 BI

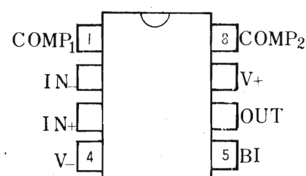
XA 179



V+
IN−
IN+
BI
OUT
COMP1
COMP2
V−

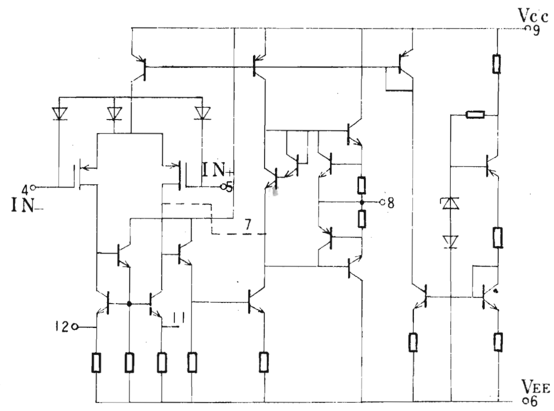


COMP2
COMP1
IN−
IN+
V−
V+
OUT
BI

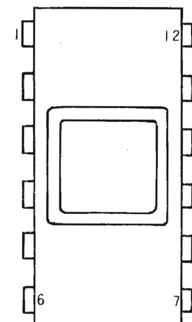


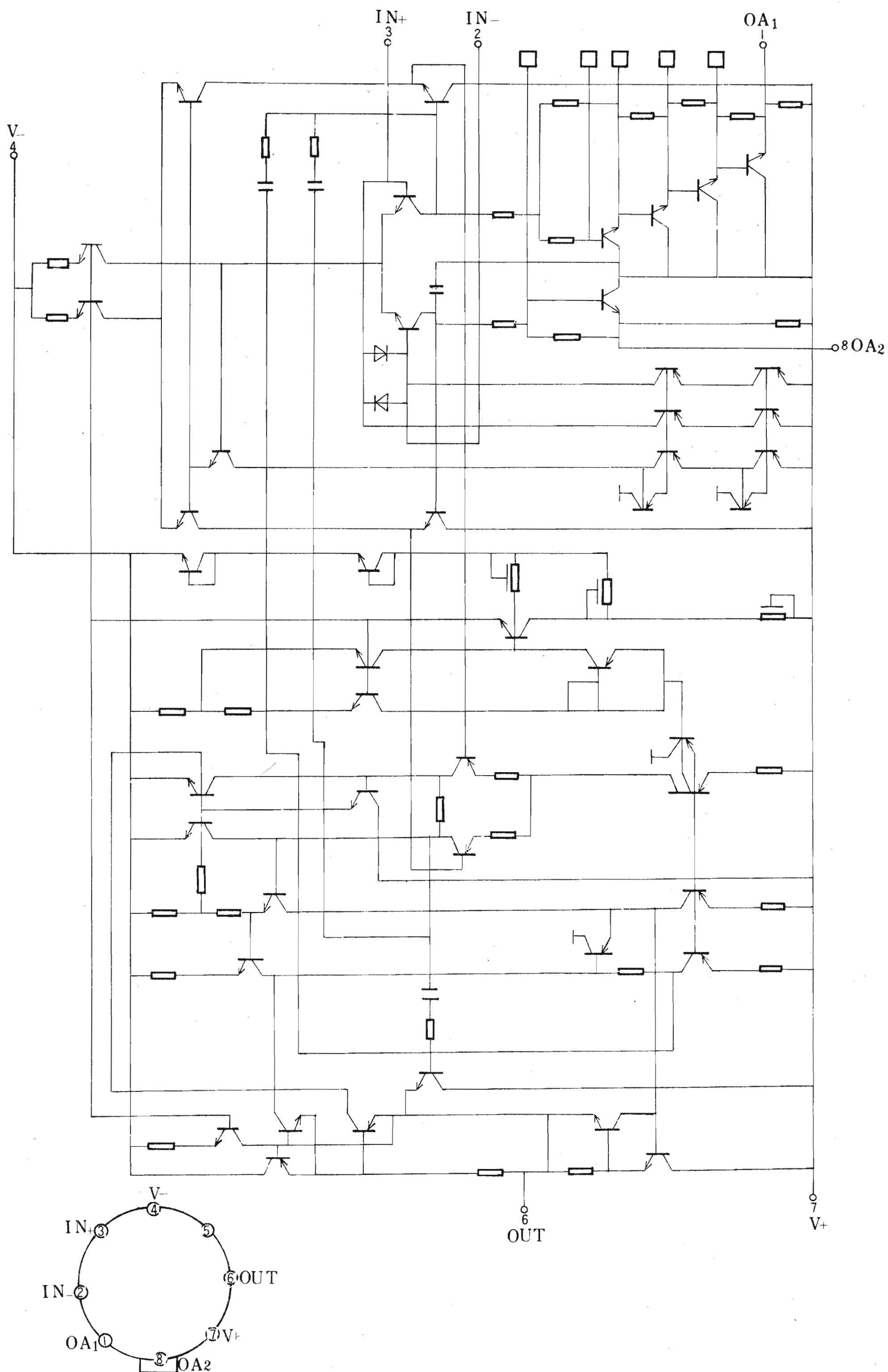
COMP1
IN−
IN+
V−
COMP2
V+
OUT
BI

XA 180

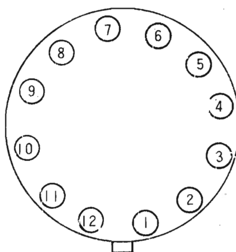


Vcc
IN+
IN−
VEE

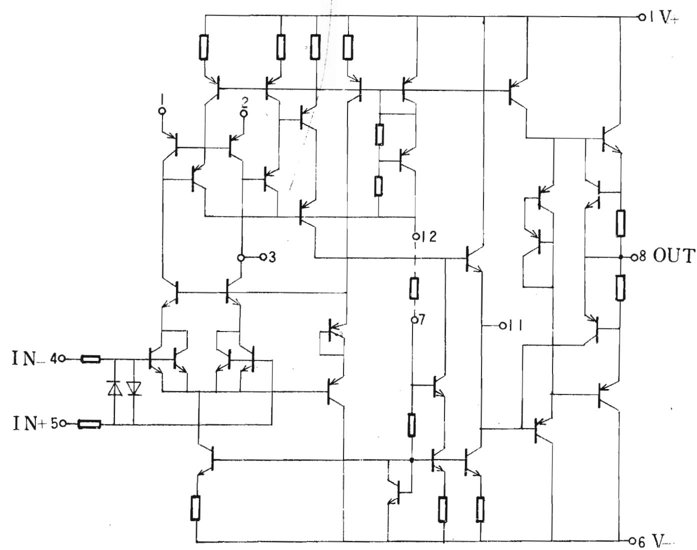



XA 181
IN+
3
IN−
2
OA1
1
V−
4
8 OA2
6
OUT
7
V+
V−
IN+
IN−
OUT
OA1
V+
OA2

XA 182



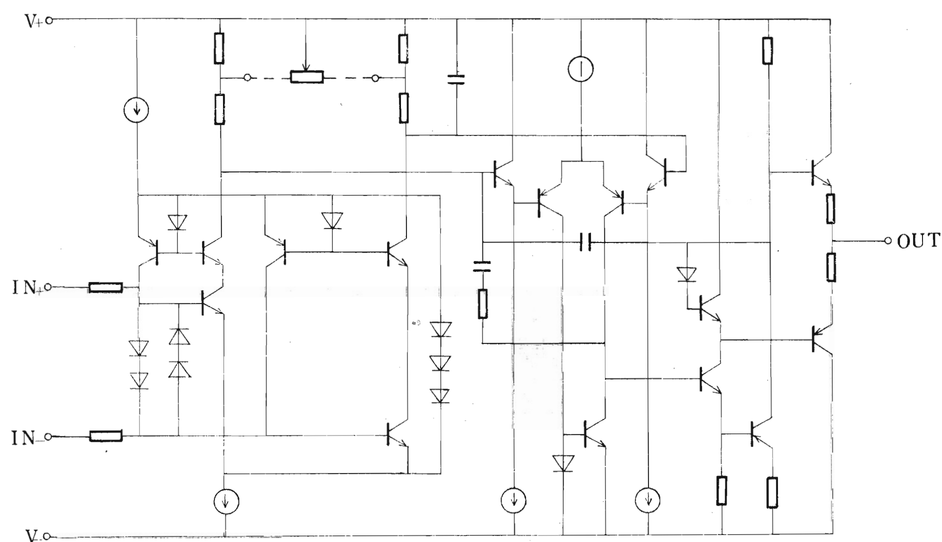
XA 183



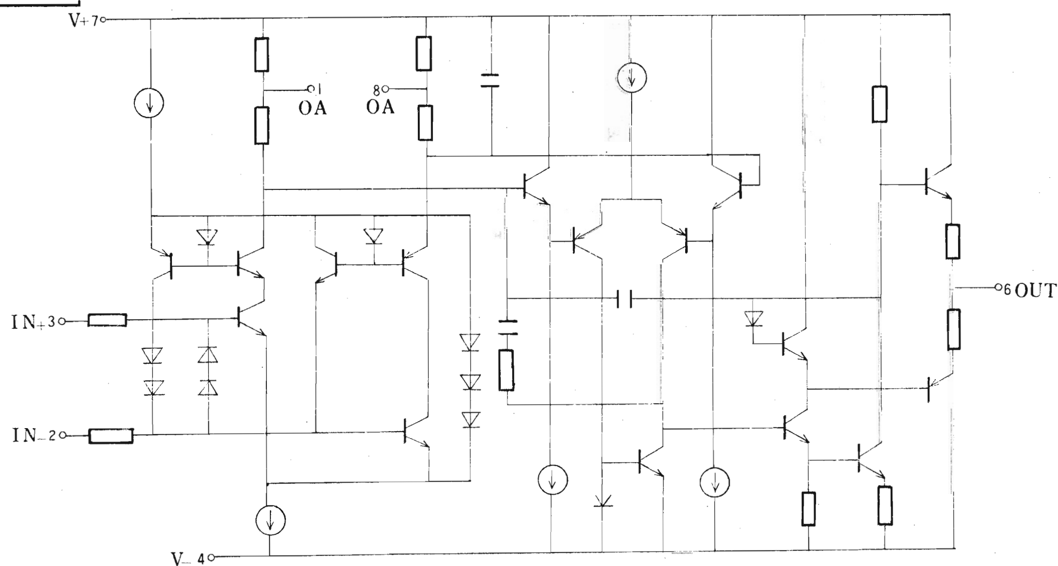
XA 184

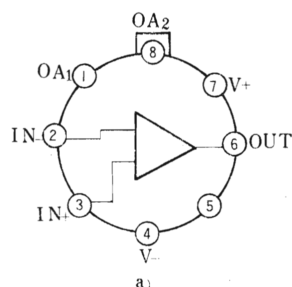
11
7
9 V+
3
10
8 OUT
IN 4
IN 5
6 V−

XA 185

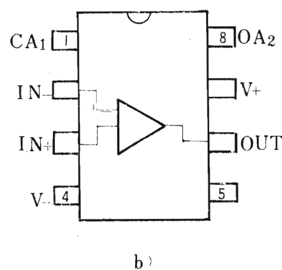


XA 186



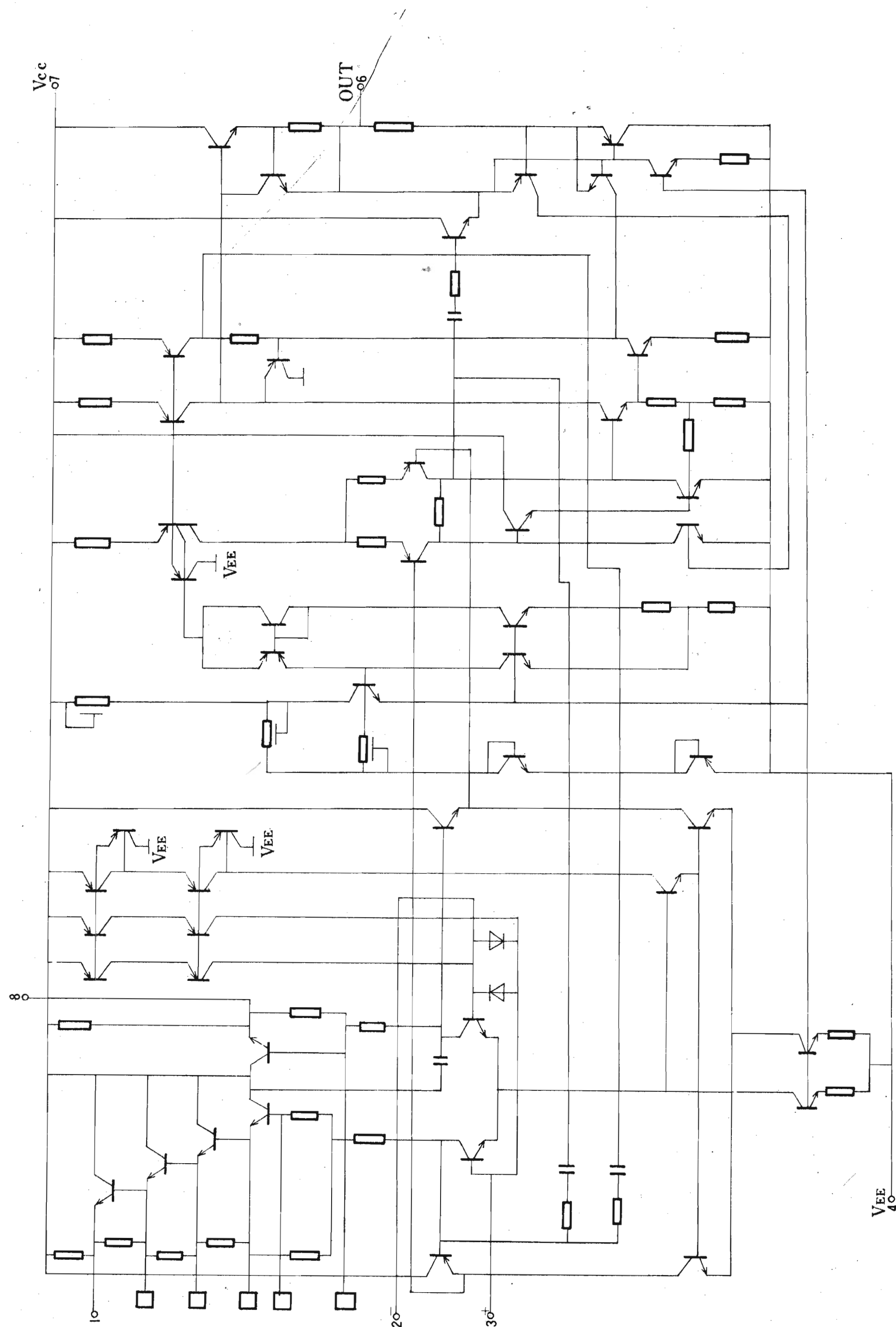


a)

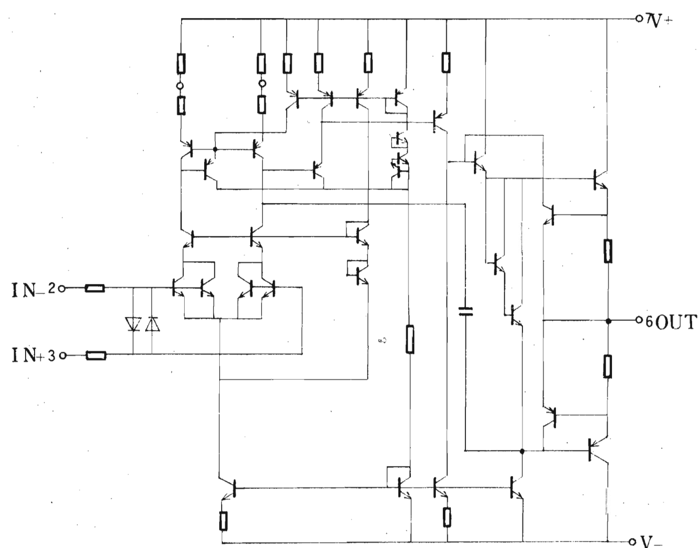


b)

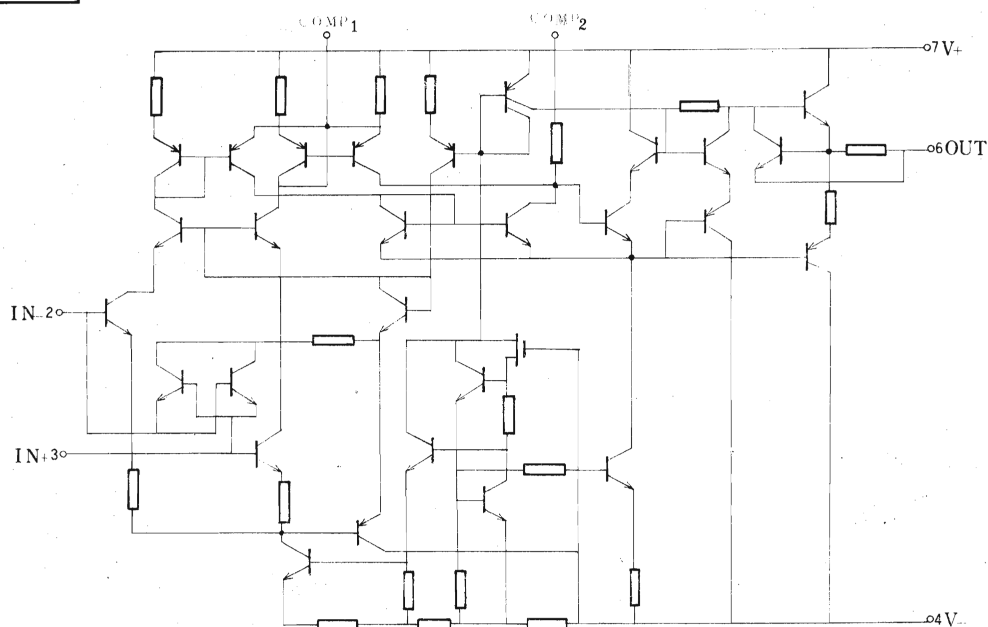
XA 187

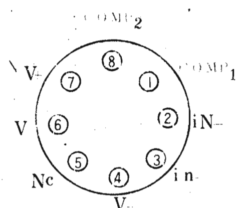


XA 188

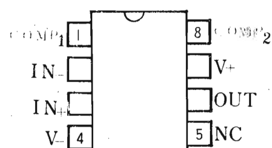


XA 189

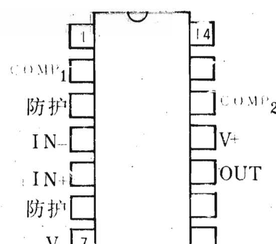




a)

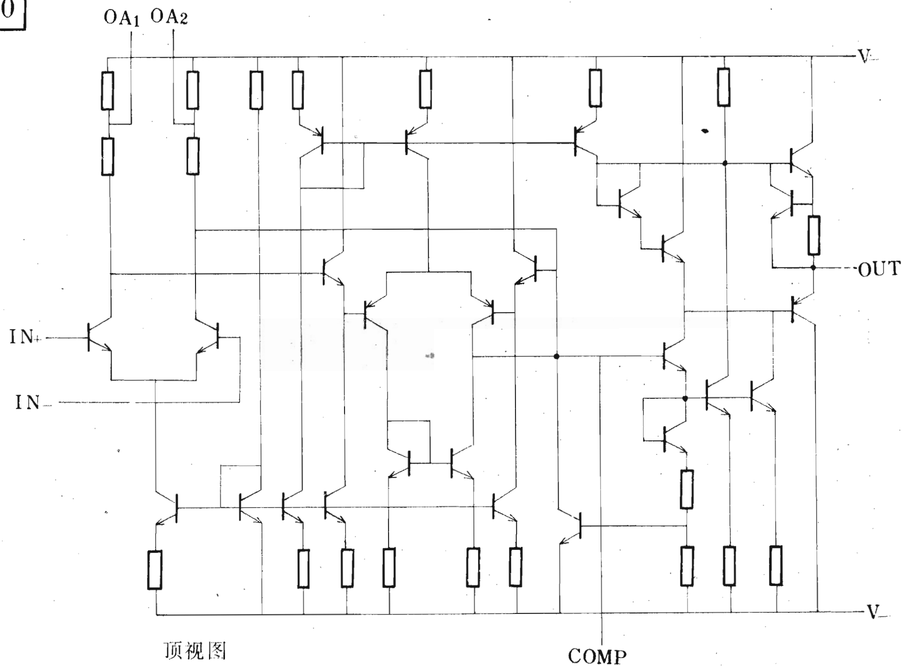


b)

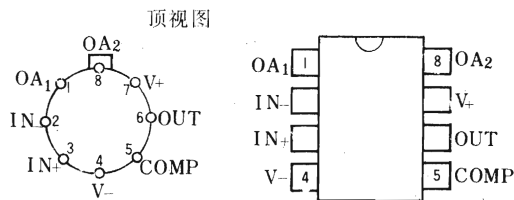


c)

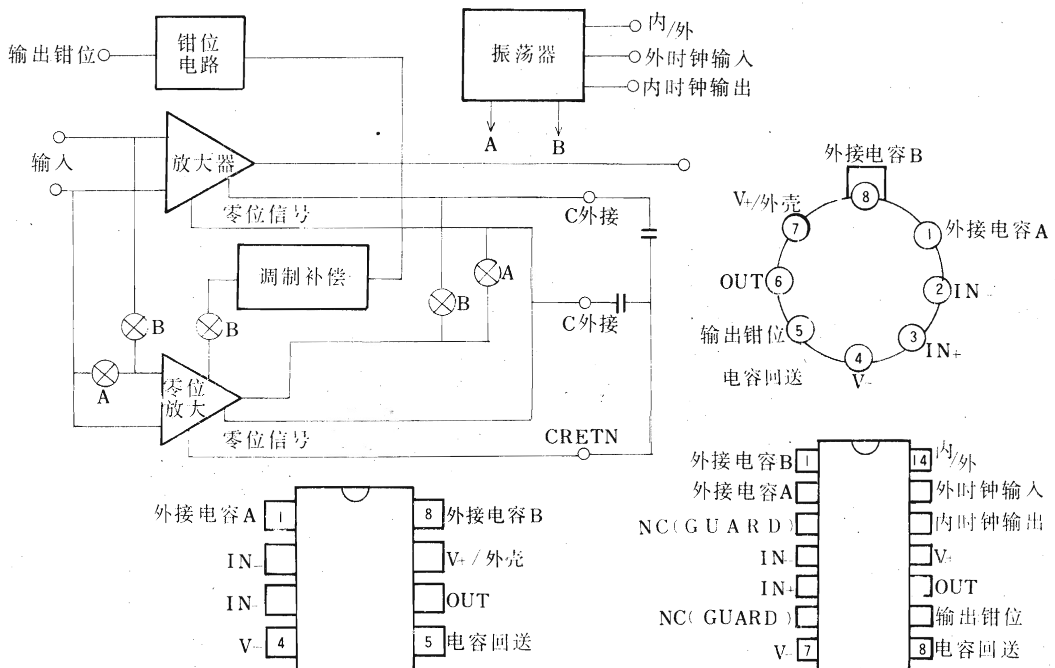
XA 190

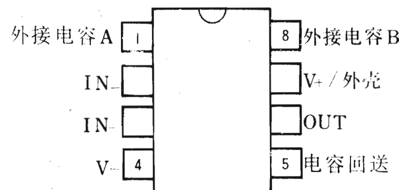


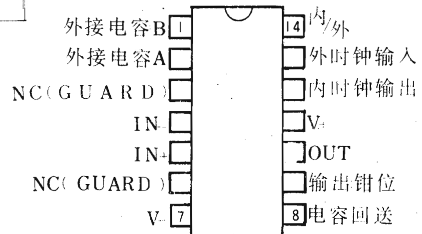
顶视图



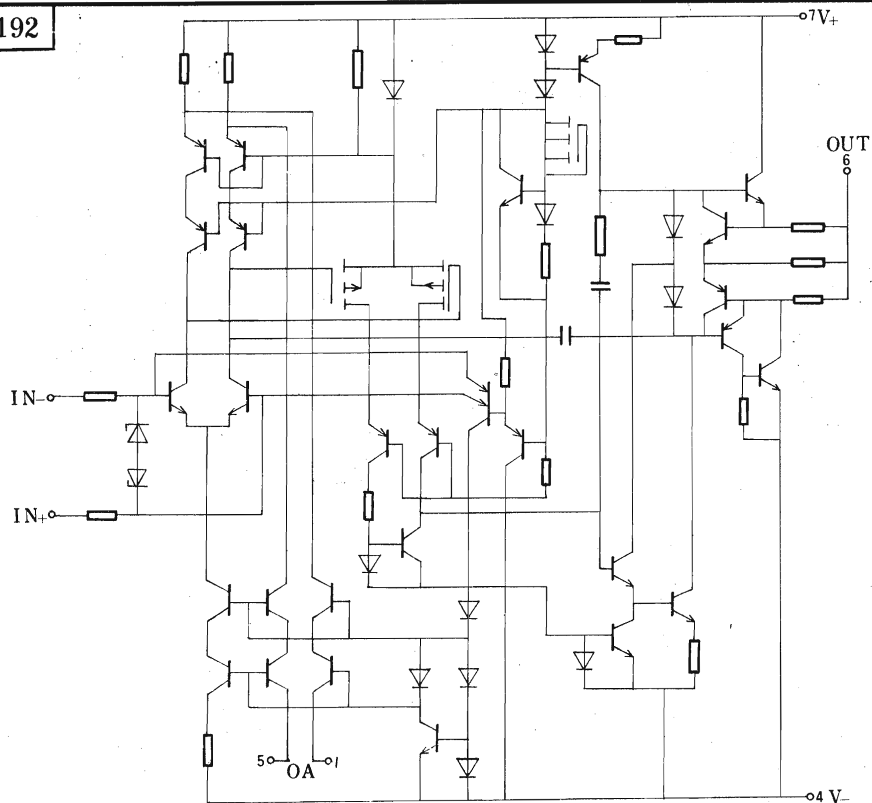
XA 191



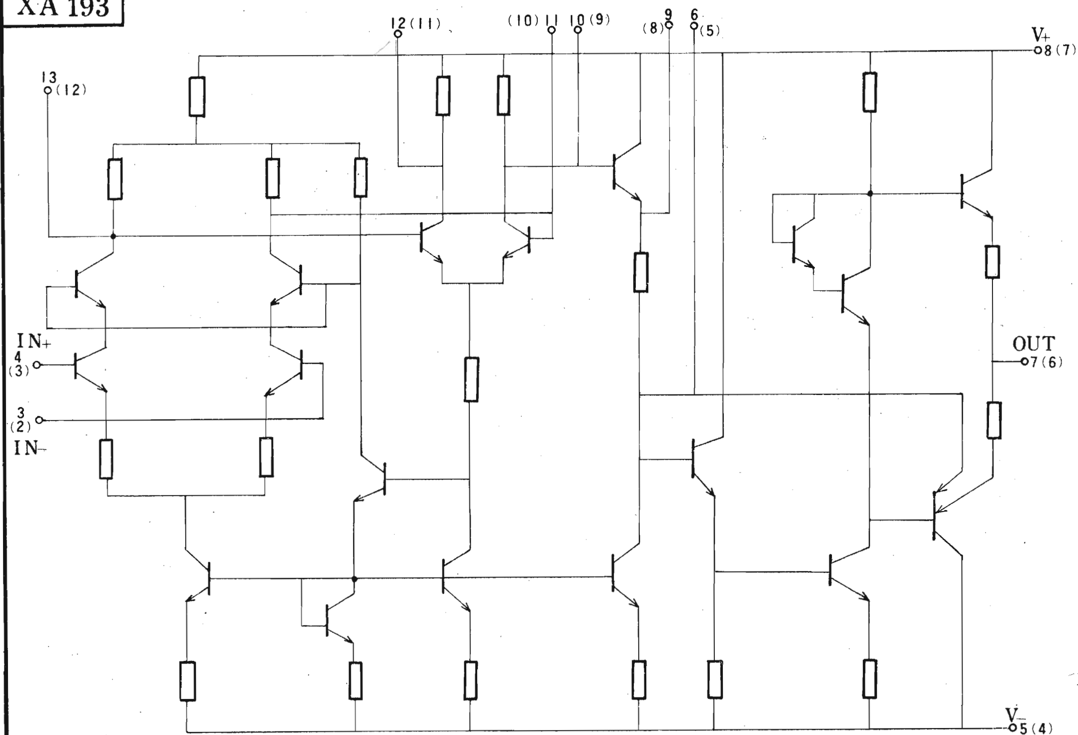




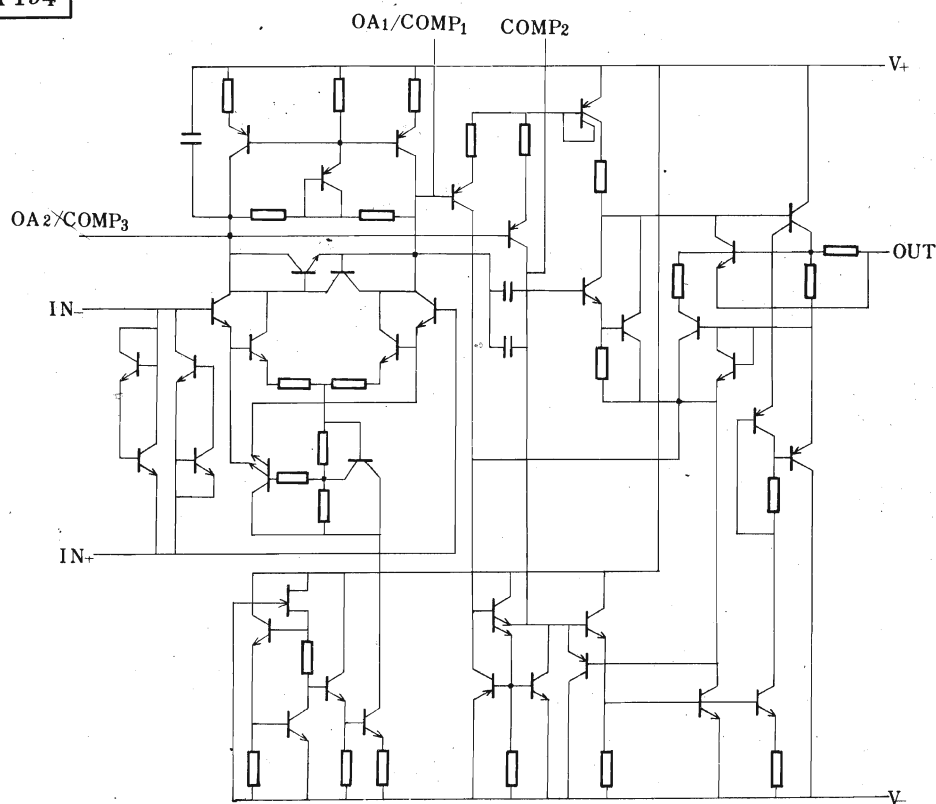
XA 192

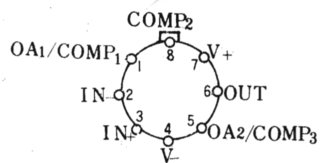

7V+
OUT
6
IN-
IN+
5
OA
1
4 V-

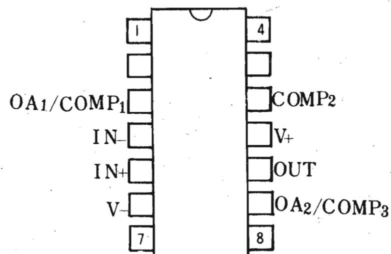
XA 193

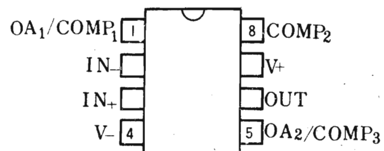

12 (11)
(10) 11
10 (9)
9
(8)
6
(5)
V+
8 (7)
13
(12)
IN+
4
(3)
3
(2)
IN-
OUT
7 (6)
V-
5 (4)

XA 194

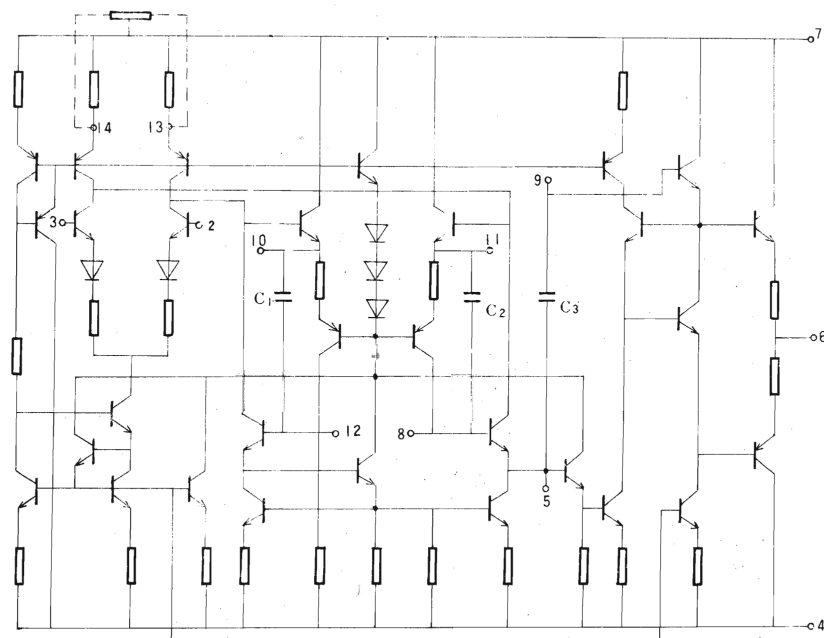

OA1/COMP1
COMP2
V+
OA2/COMP3
OUT
IN−
IN+
V−

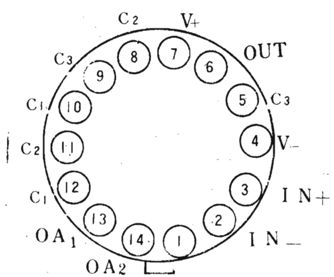

COMP2
OA1/COMP1
V+
IN−
OUT
IN+
OA2/COMP3
V−

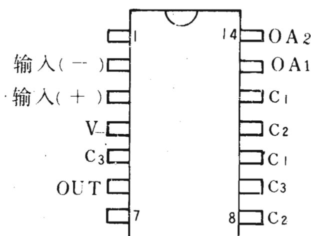

OA1/COMP1
COMP2
IN−
V+
IN+
OUT
V−
OA2/COMP3


OA1/COMP1
COMP2
IN−
V+
IN+
OUT
V−
OA2/COMP3

XA 195

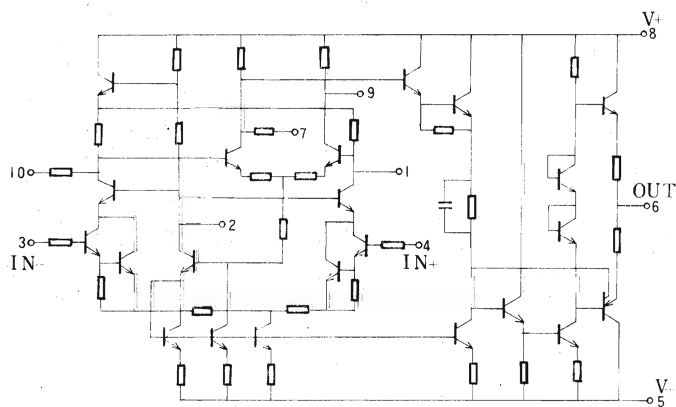


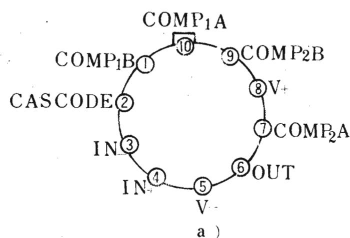




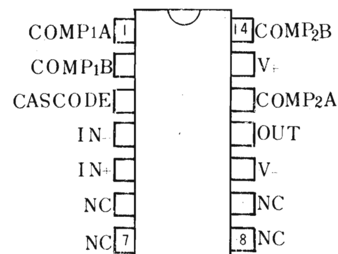
a)　　　b)

XA 196



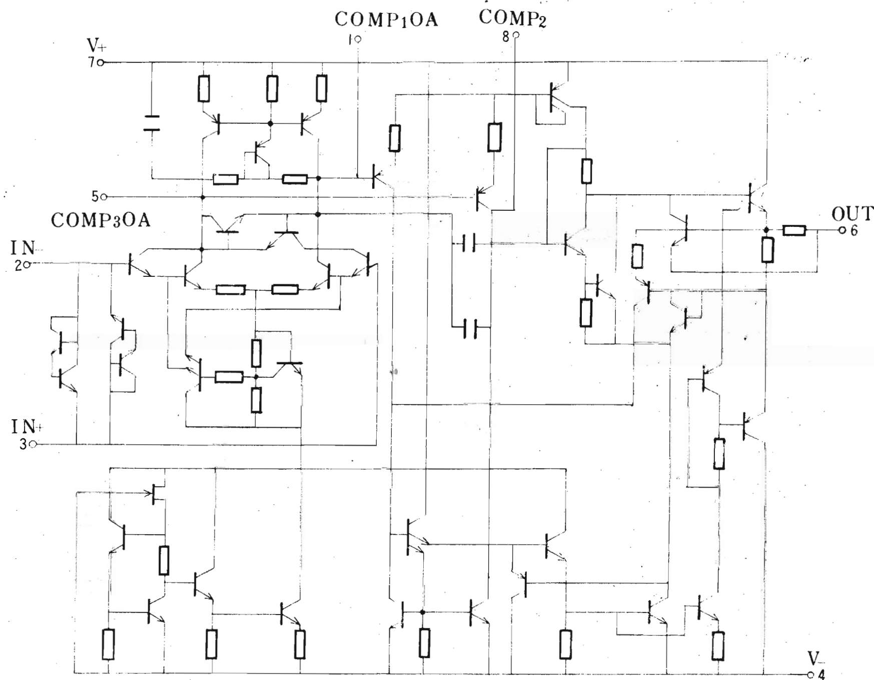


a)

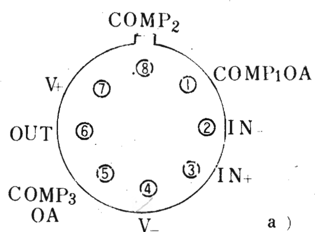


b)

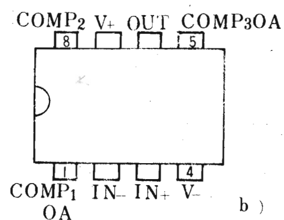
XA 197



COMP1OA
COMP2
V+
7
1
8
5
COMP3OA
IN-
2
OUT
6
IN+
3
V-
4

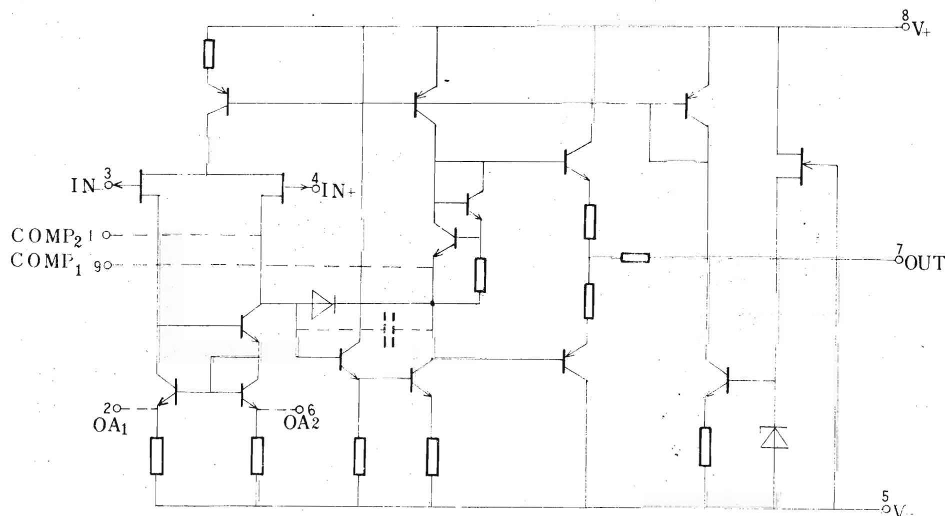


COMP2
COMP1OA
V+
OUT
IN-
IN+
COMP3
OA
V-
a)



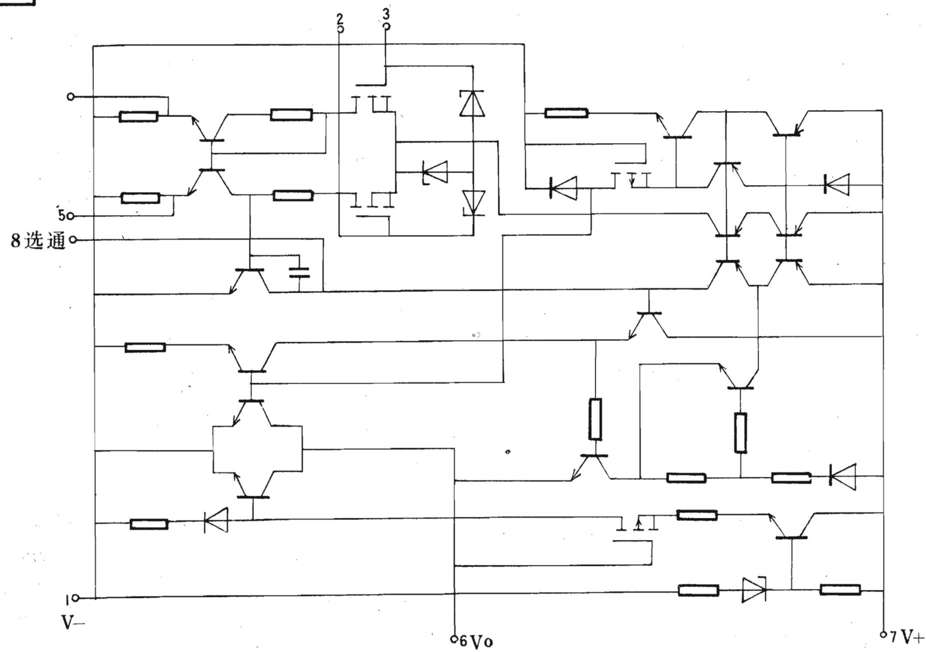
COMP2
V+
OUT
COMP3OA
8
5
1
4
COMP1
OA
IN-
IN+
V-
b)

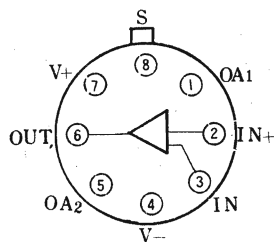
XA 198

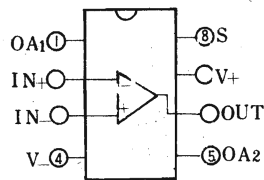


8
V+
IN-
3
4
IN+
COMP2
COMP1
9
7
OUT
2
OA1
6
OA2
5
V-

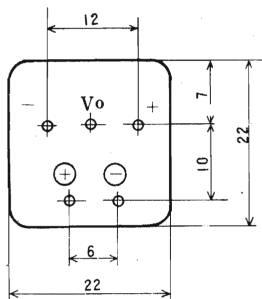
XA 199

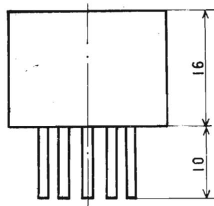


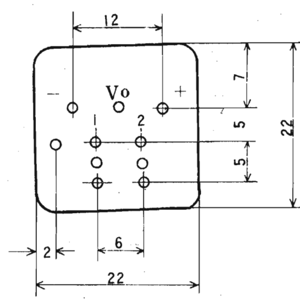


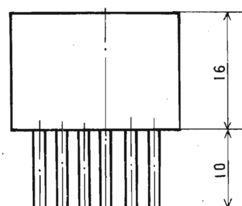


XA 200



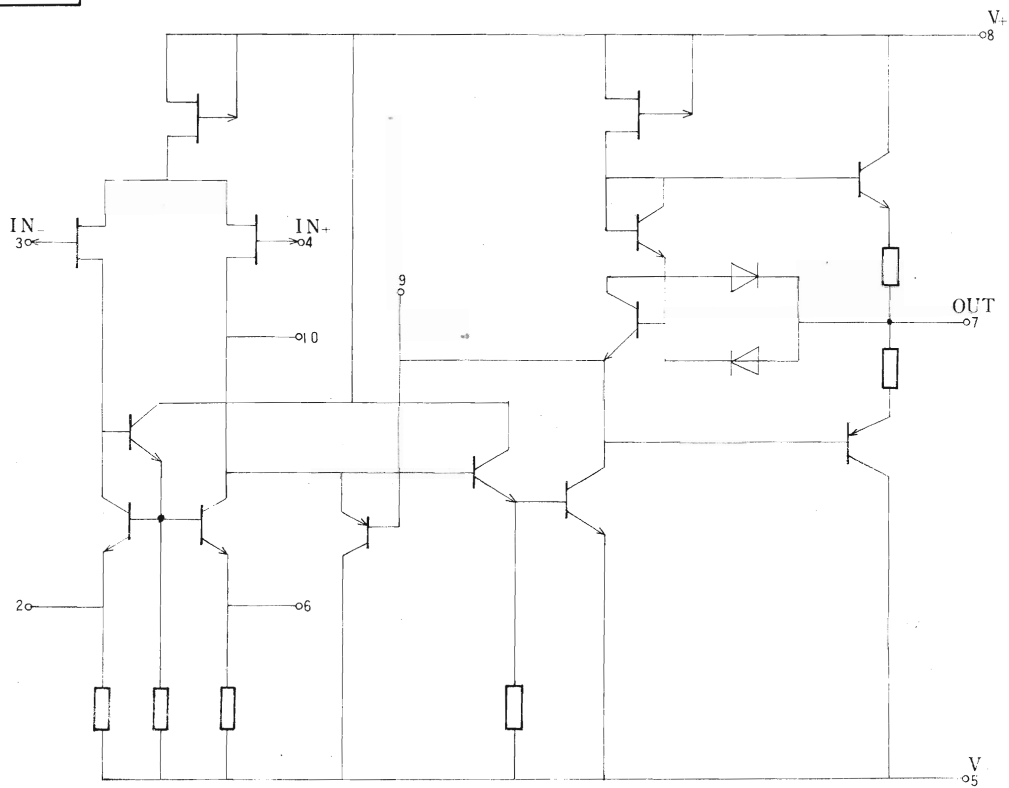




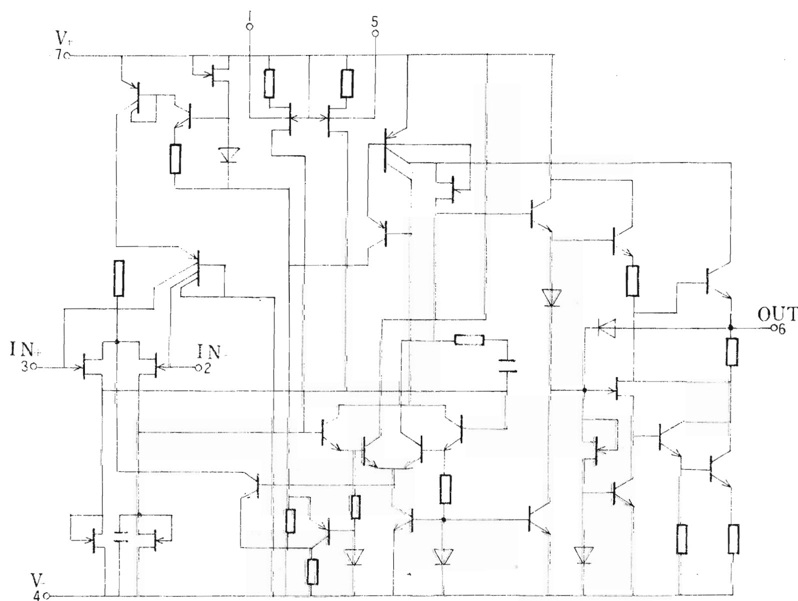


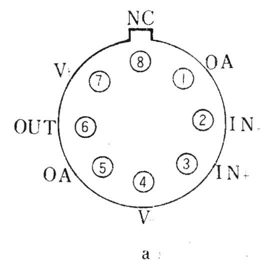
+	−	+	−
正电源	负电源	同相端	反相端
Vo	0	1	2
输出	调零端		

XA 201

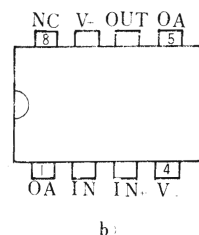


XA 202



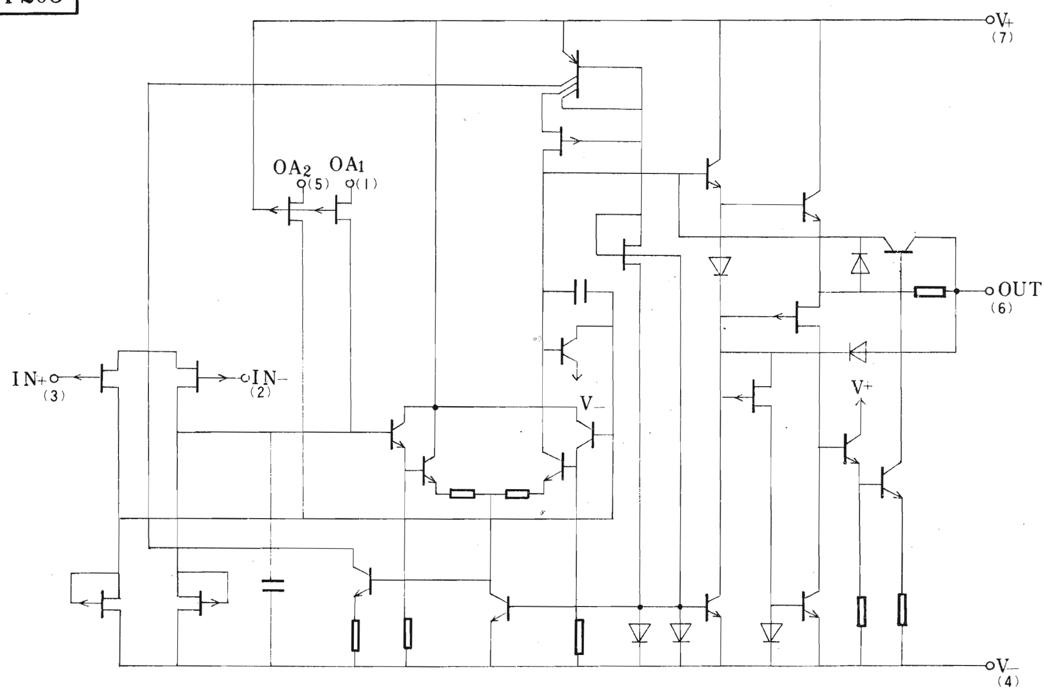


a)

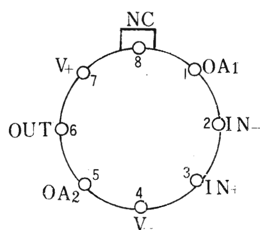


b)

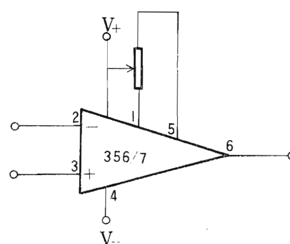
XA 203



V+
(7)
OA2
(5)
OA1
(1)
OUT
(6)
IN+
(3)
IN−
(2)
V−
V+
V−
(4)

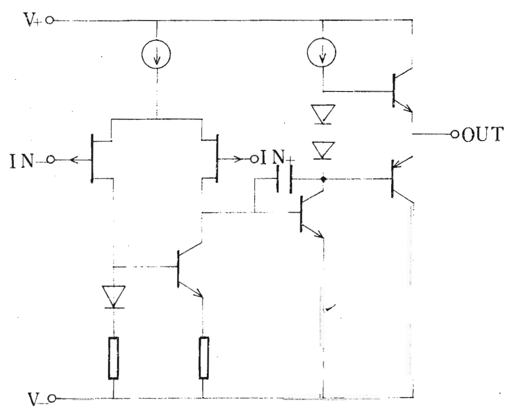


NC
8
V+
7
1
OA1
OUT
6
2
IN−
OA2
5
4
3
IN+
V−

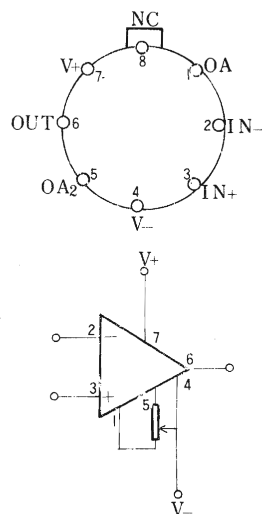


V+
2
1
5
6
356/7
3
4
V−

XA 204

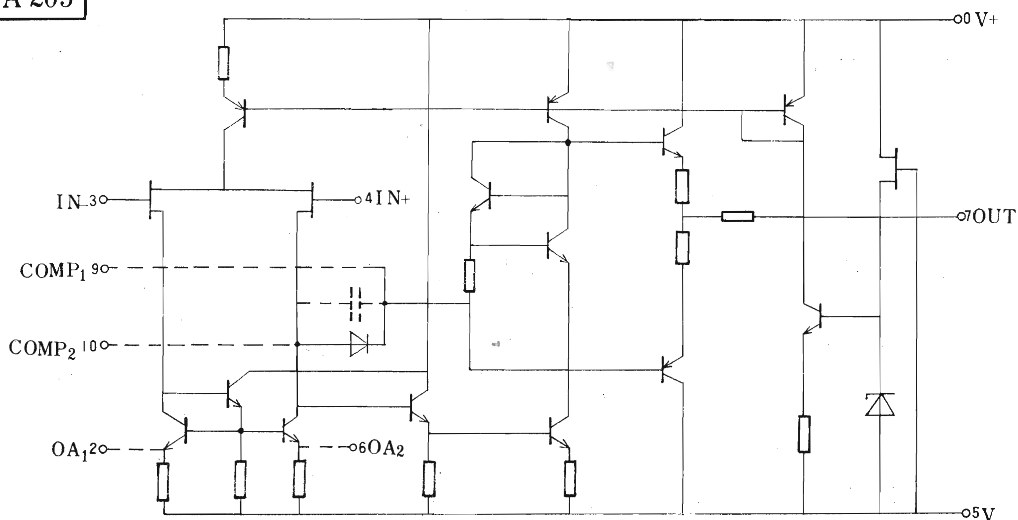


V+
OUT
IN−
IN+
V−

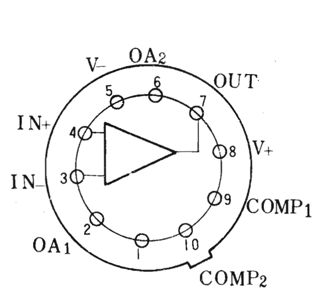


NC
8
V+
7
1
OA
OUT
6
2
IN−
OA2
5
4
3
IN+
V−
V+
2
7
6
3
4
5
1
V−

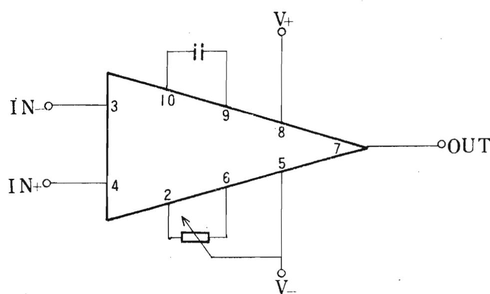
XA 205



0 V+
IN– 3
4 IN+
7 OUT
COMP1 9
COMP2 10
OA1 2
6 OA2
5 V–

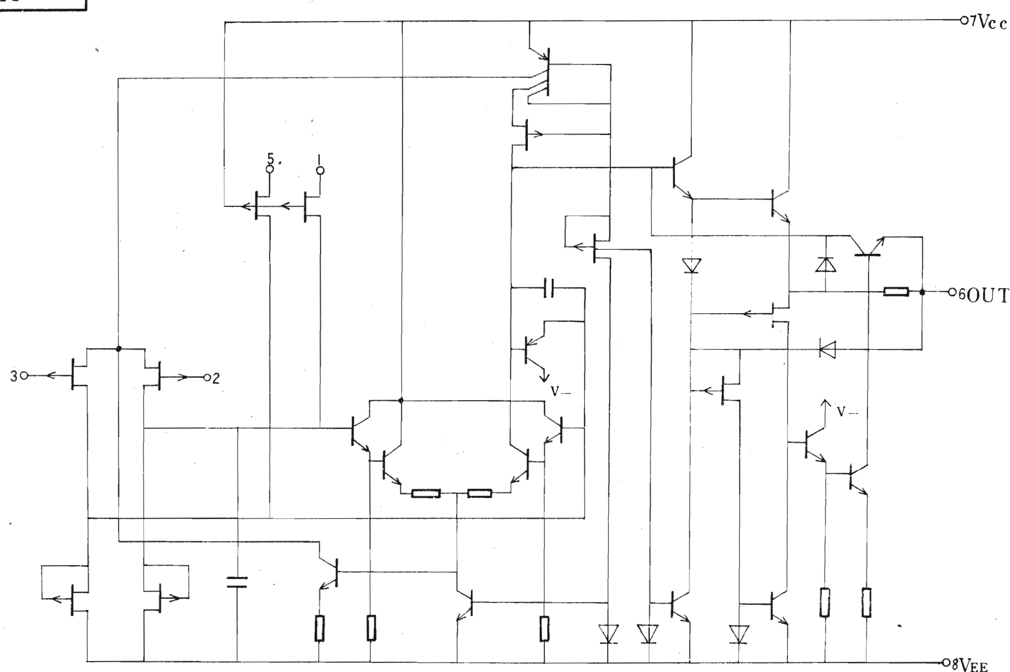


V–
OA2
OUT
IN+
V+
IN–
COMP1
OA1
COMP2



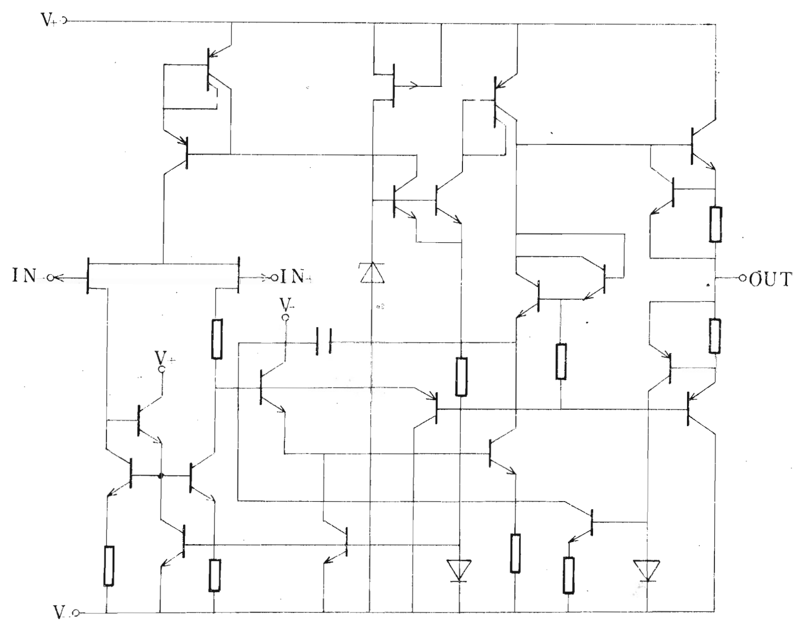
V+
IN–
IN+
OUT
V–

XA 206

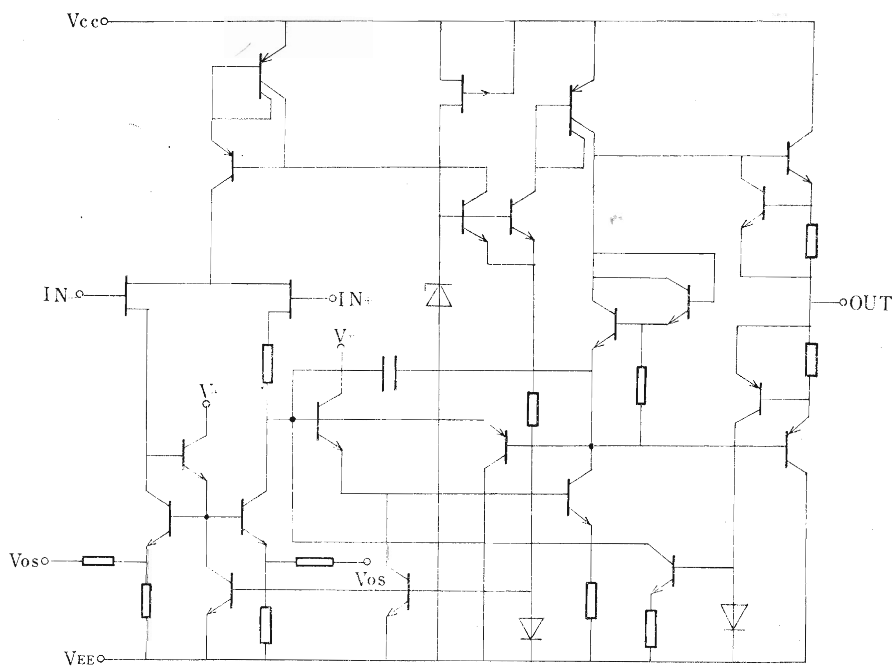


7Vcc
6OUT
8VEE
V–

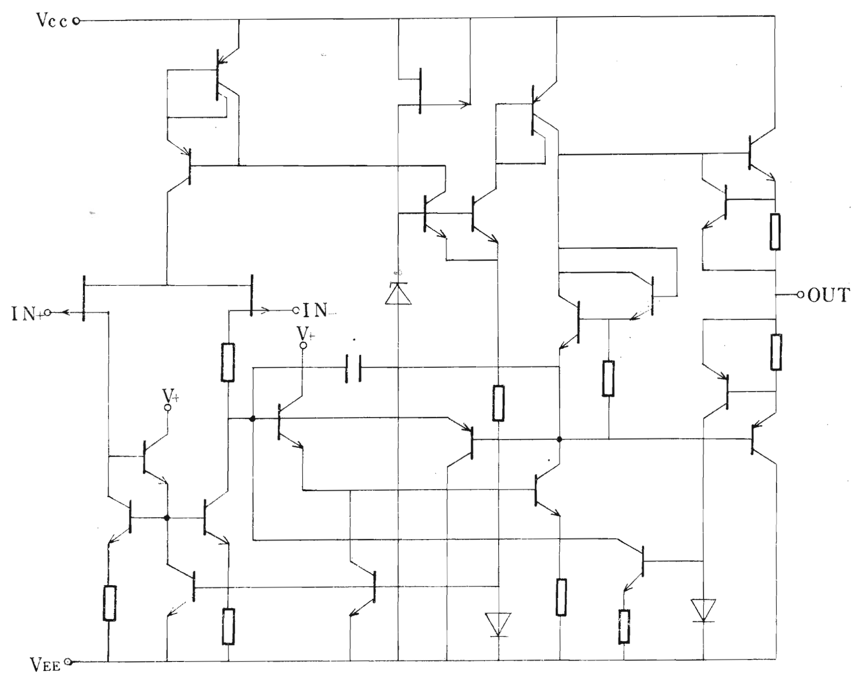
XA 207



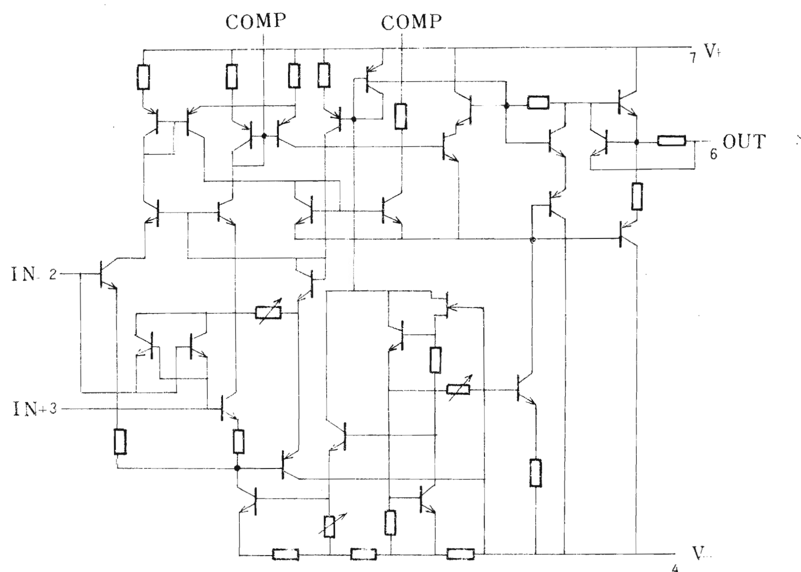
XA 208



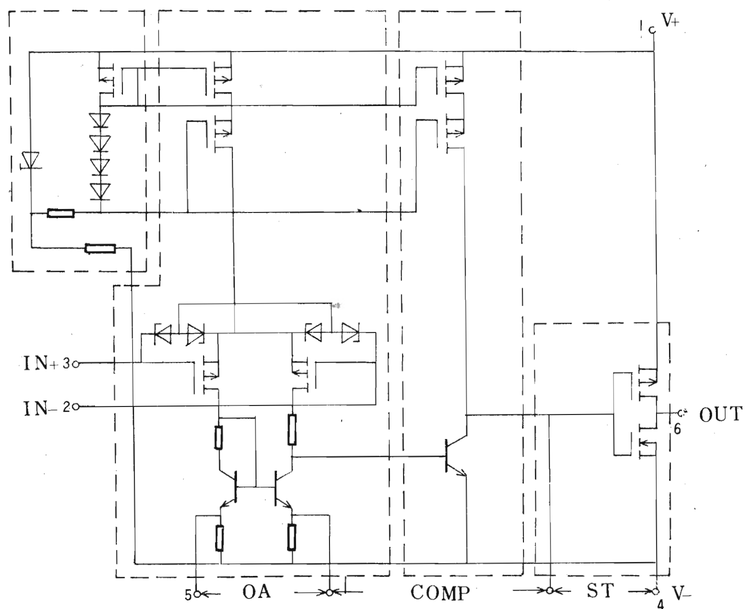
XA 209



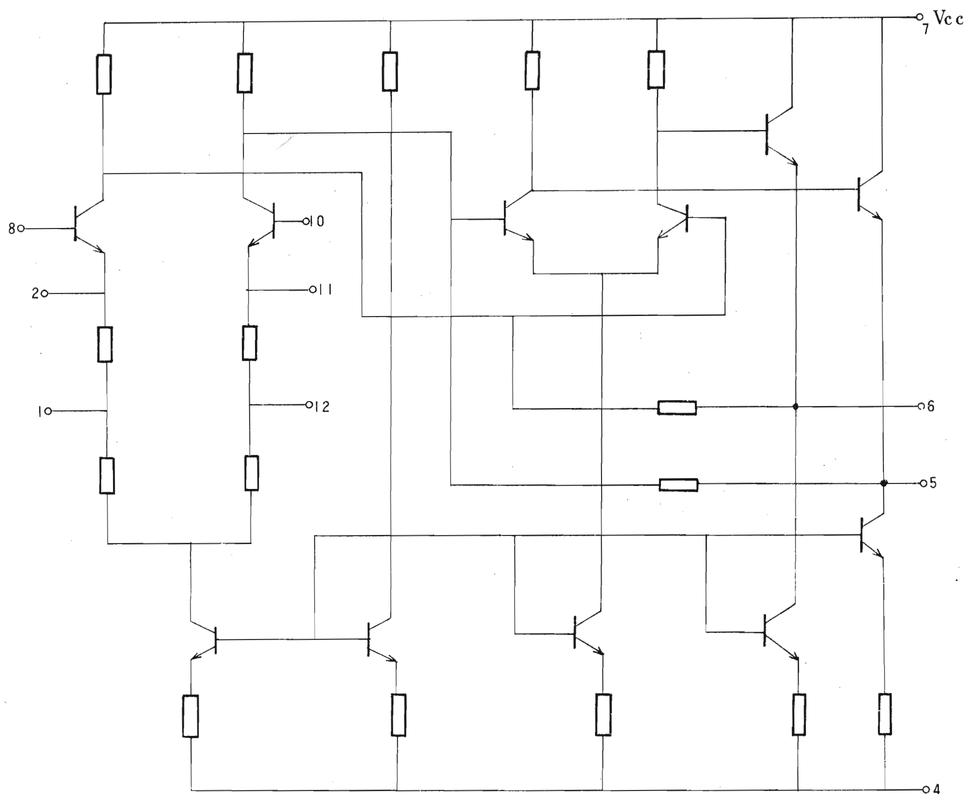
XA 210



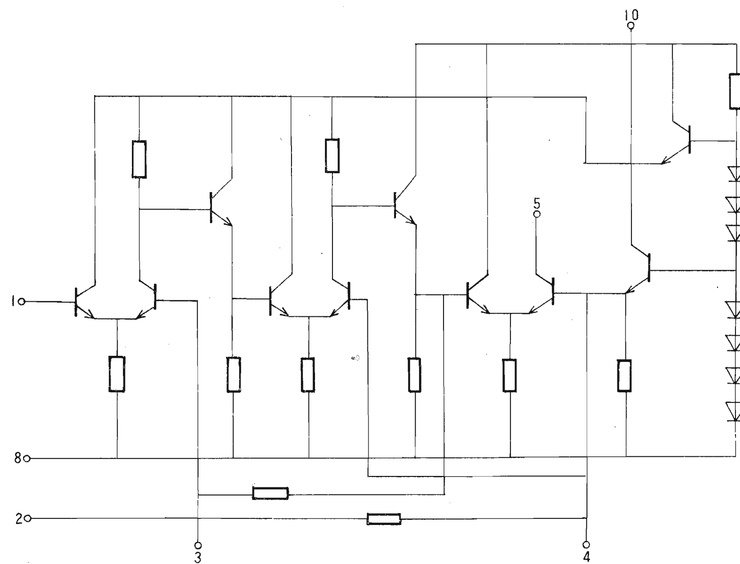
XA 211



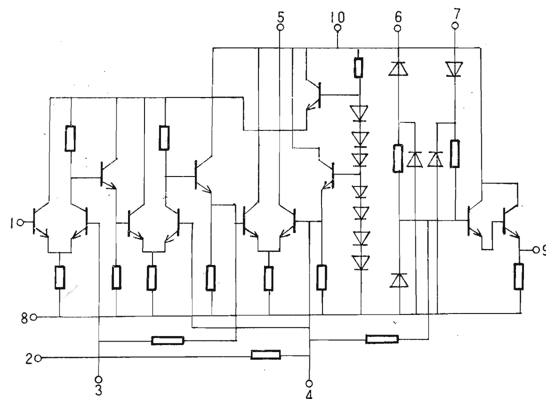
XA 212



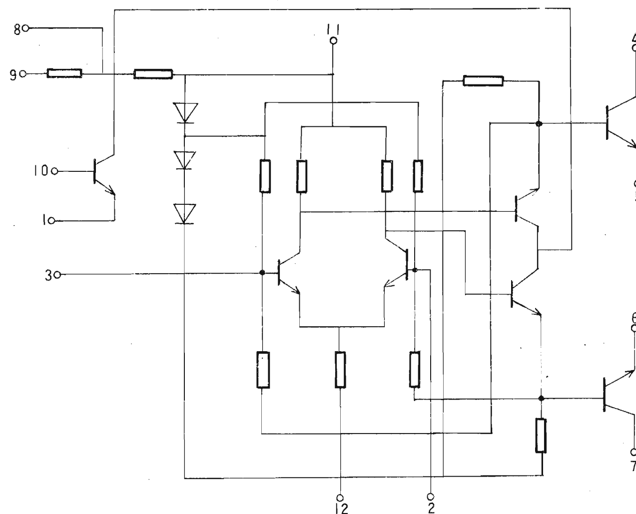
XA 213



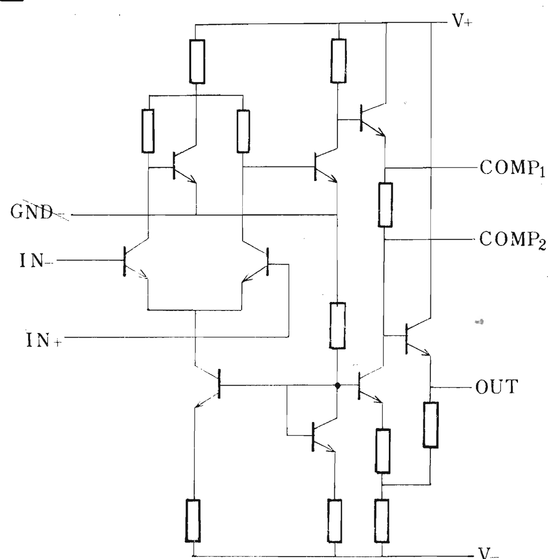
XA 214



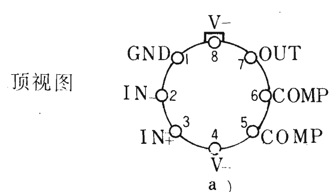
XA 215



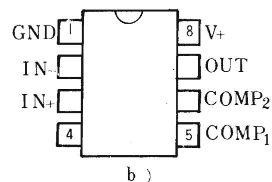
XA 216



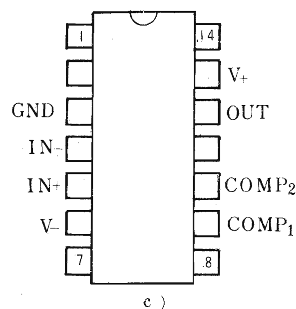
顶视图



a)

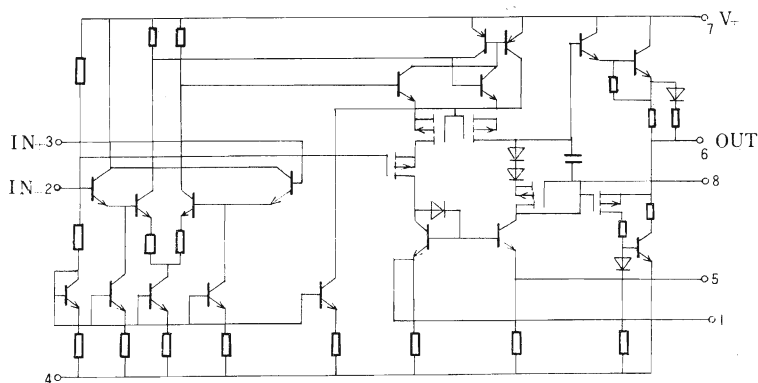


b)

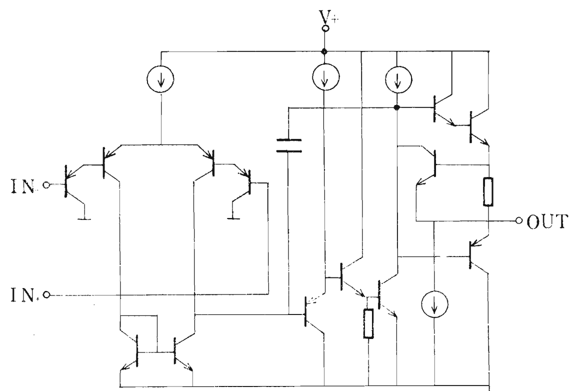


c)

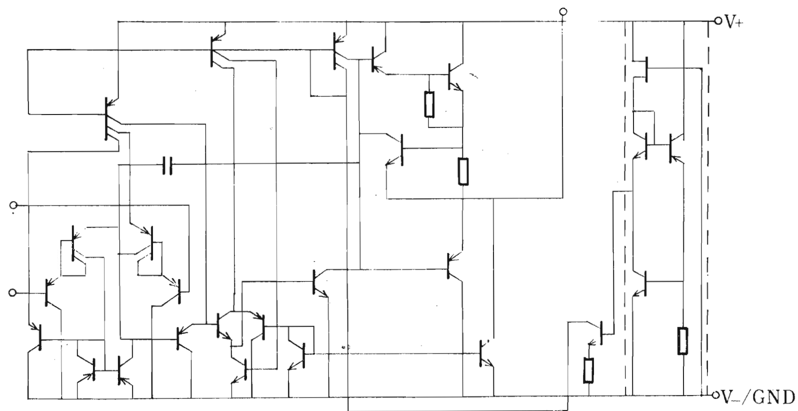
XA 217



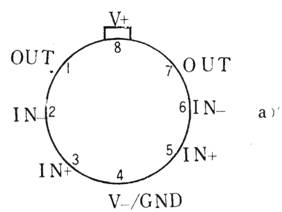
XA 218



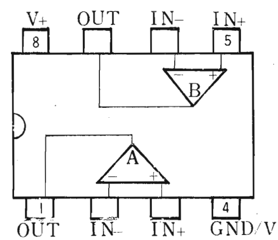
XA 219



V+
V–/GND

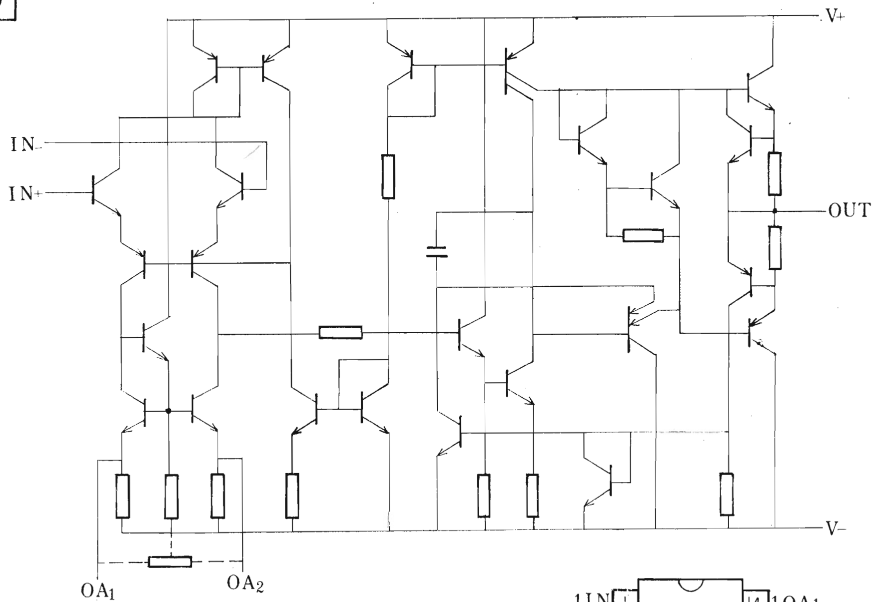


V+
8
OUT
1
7
OUT
IN–
2
6
IN–
a)
IN+
3
5
IN+
4
V–/GND

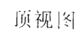


V+
OUT
IN–
IN+
8
5
B
A
1
4
OUT
IN–
IN+
GND/V
b)

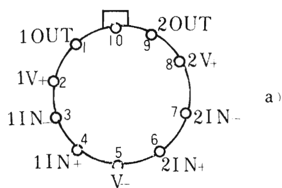
XA 220



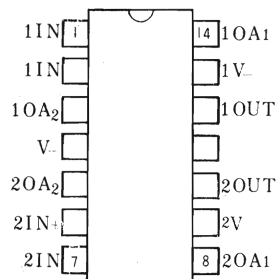
V+
IN–
IN+
OUT
V–
OA1
OA2



顶视图

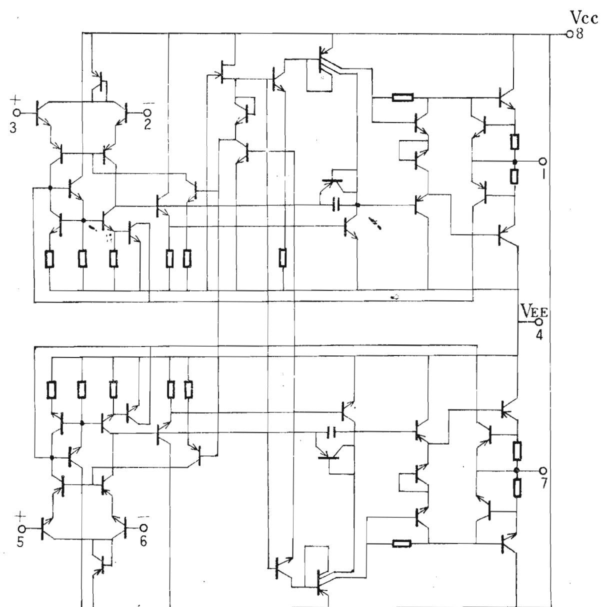


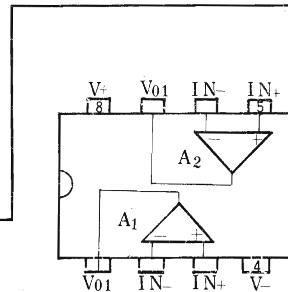
2OUT
1OUT
1
10
9
8
2V+
1V+
2
1IN–
3
7
2IN–
4
5
6
1IN+
2IN+
V–
a)



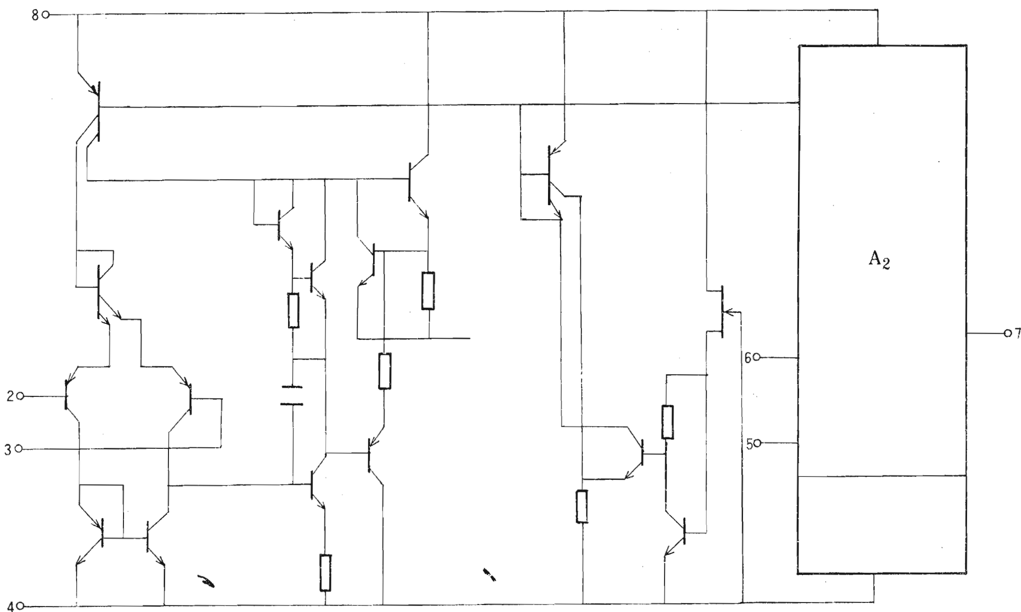
1IN
1
14
1OA1
1IN
1V–
1OA2
1OUT
V–
2OA2
2OUT
2IN+
2V
2IN
7
8
2OA1
b)

XA 221

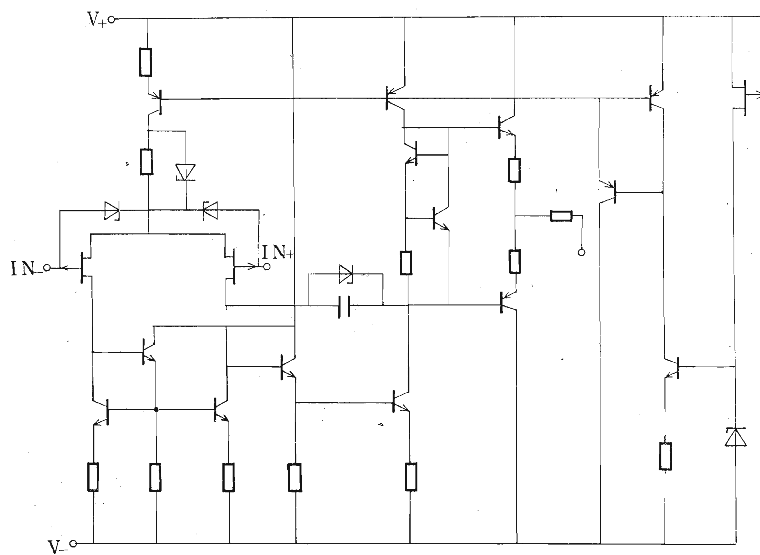




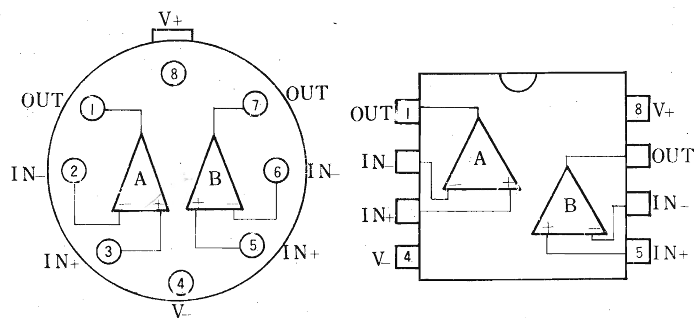
XA 222



XA 223

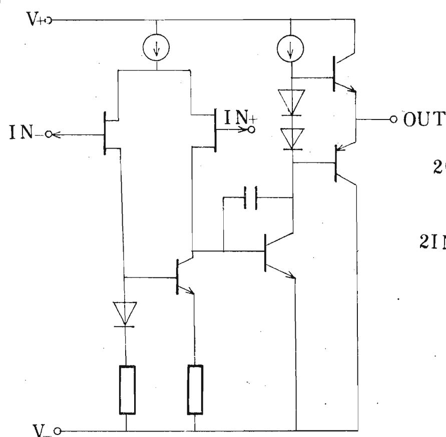


V+
IN−
IN+
V−

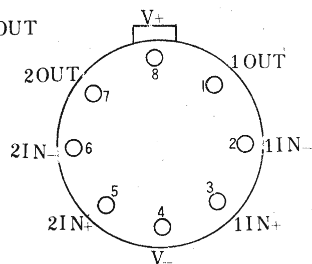


V+
OUT
OUT
IN−
IN−
A
B
IN+
IN+
V−
OUT
V+
IN−
OUT
IN+
IN−
V−
IN+

XA 224

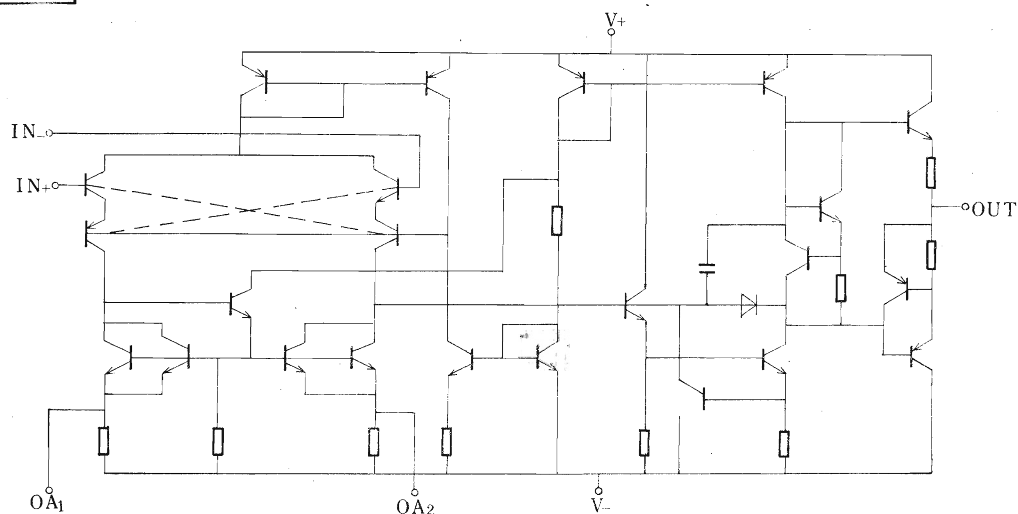


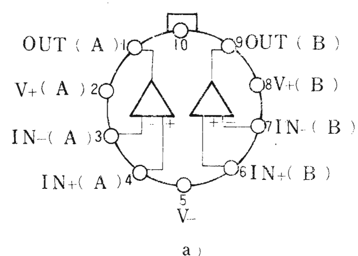
V+
IN−
IN+
OUT
V−



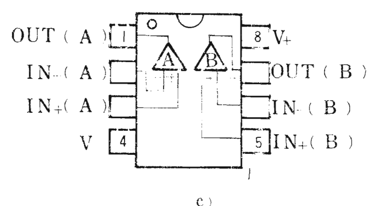
V+
2OUT
1OUT
2IN−
1IN−
2IN+
1IN+
V−

XA 225

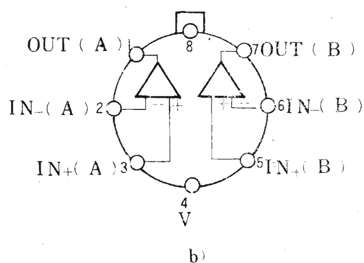




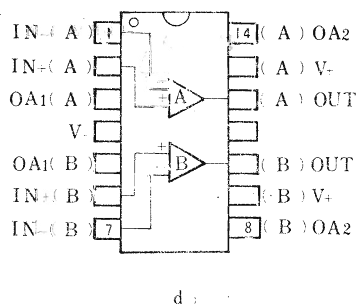
a）



c）

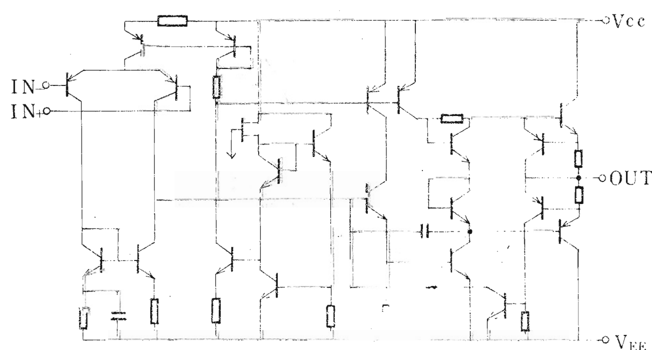


b）

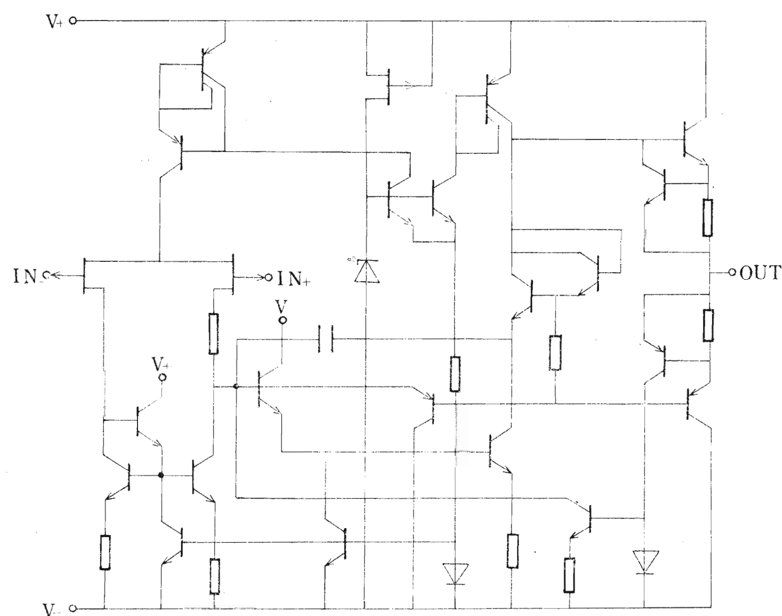


d）

XA 226

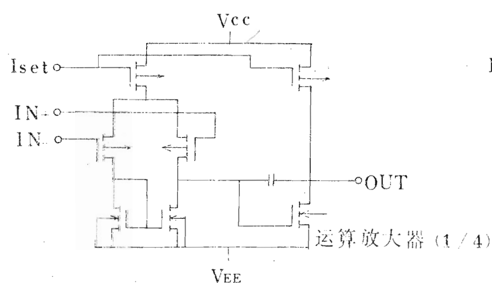


XA 227

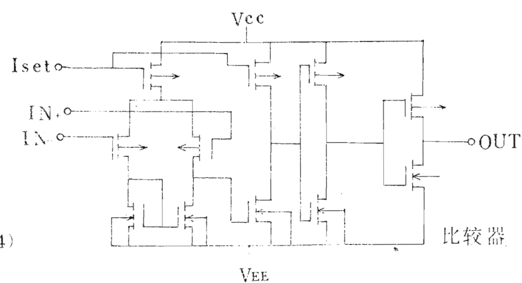


V+
IN-
IN+
V
V+
OUT
V-

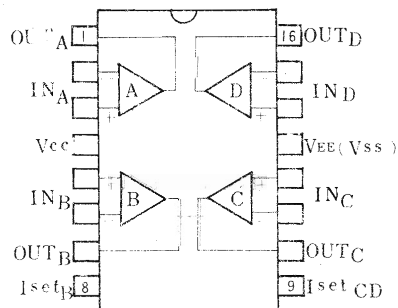
XA 228



Vcc
Iset
IN+
IN-
OUT
运算放大器（1/4）
VEE

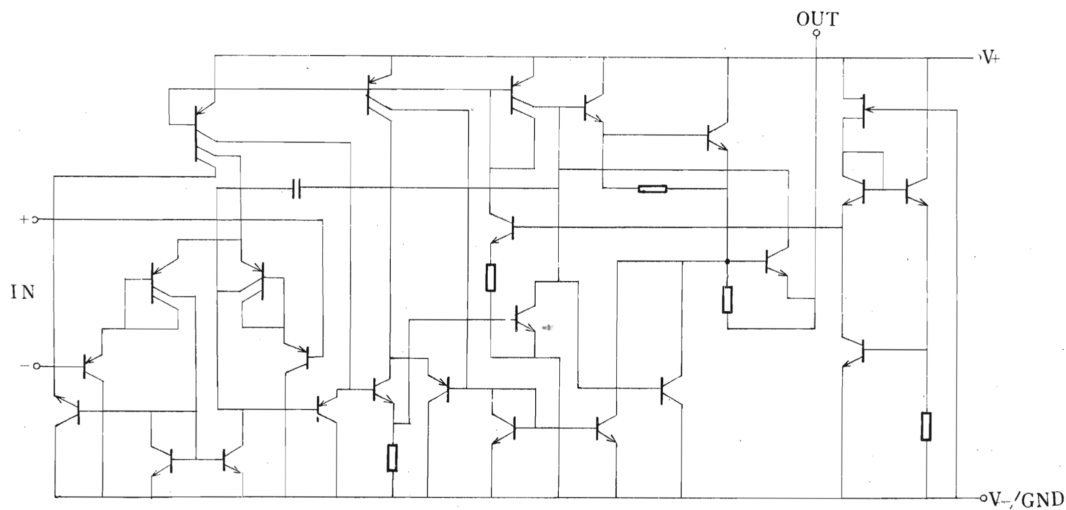


Vcc
Iset
IN+
IN-
OUT
比较器
VEE

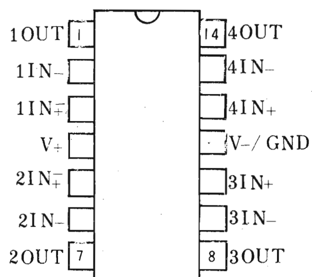


OUTA
INA
Vcc
INB
OUTB
IsetB
OUTD
IND
VEE(Vss)
INC
OUTC
Iset CD

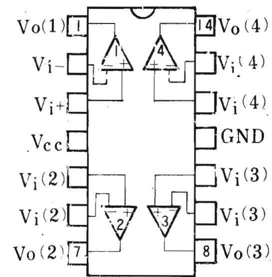
XA 229



OUT
V+
+
IN
−
V−/GND

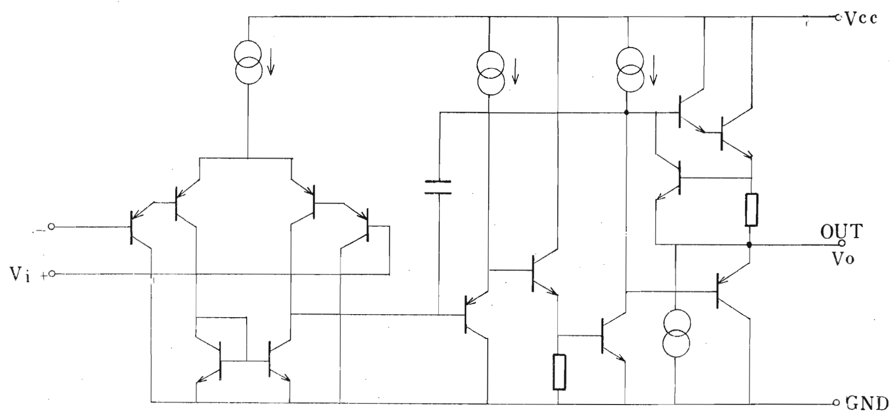


1OUT
1IN−
1IN+
V+
2IN+
2IN−
2OUT
4OUT
4IN−
4IN+
V−/ GND
3IN+
3IN−
3OUT
1
7
14
8



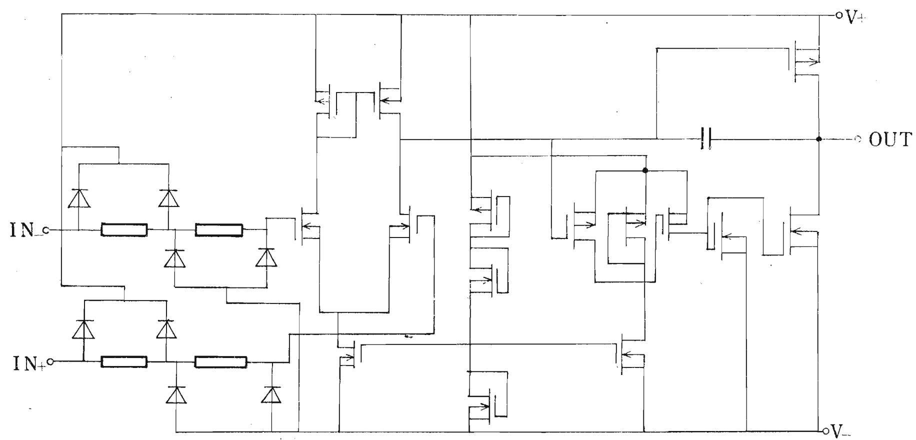
Vo(1)
Vi−
Vi+
Vcc
Vi(2)
Vi(2)
Vo(2)
Vo(4)
Vi(4)
Vi(4)
GND
Vi(3)
Vi(3)
Vo(3)

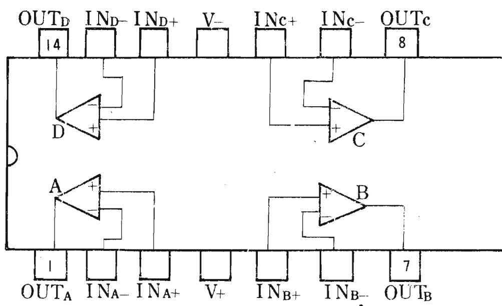
XA 230

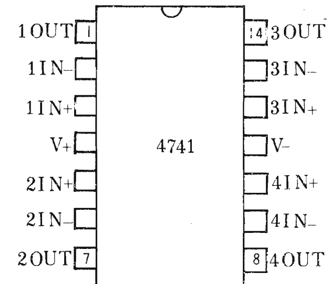


Vcc
−
Vi +
OUT
Vo
GND

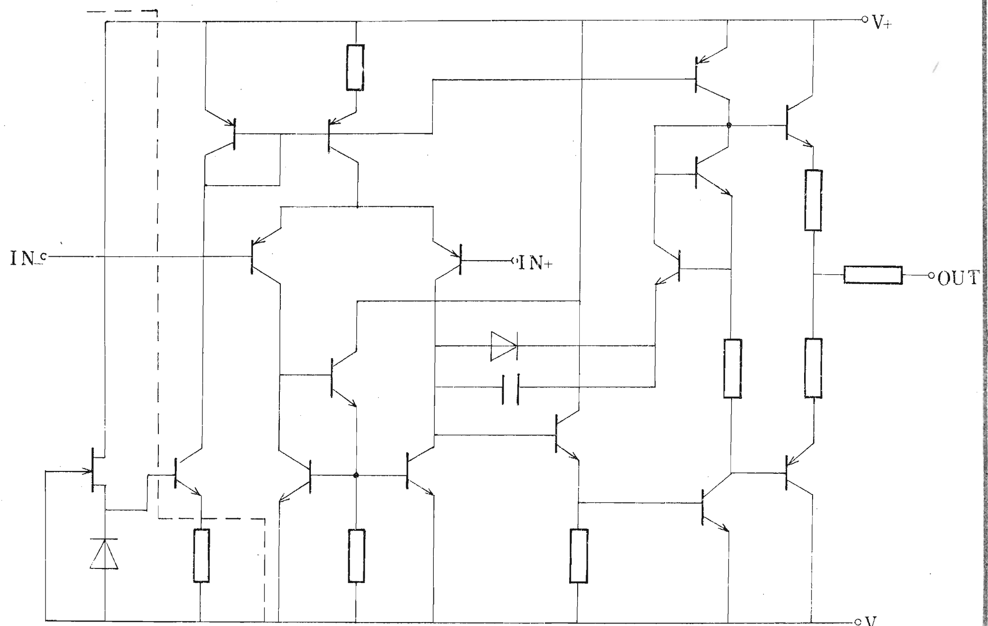
XA 231


V+
OUT
IN-
IN+
V-

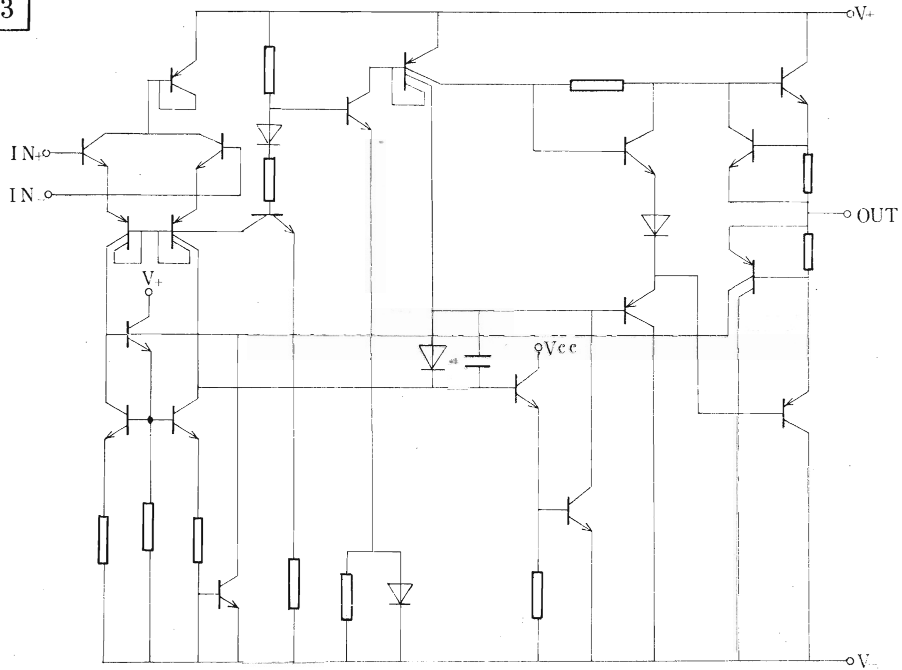

OUTD IND- IND+ V- INc+ INc- OUTc
14
8
D
C
A
B
1
7
OUTA INA- INA+ V+ INB+ INB- OUTB


1OUT
1IN-
1IN+
V+
2IN+
2IN-
2OUT
4741
3OUT
3IN-
3IN+
V-
4IN+
4IN-
4OUT

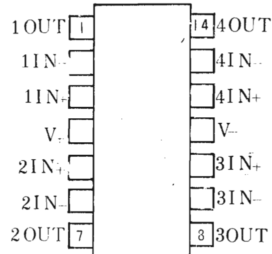
XA 232


V+
IN-
IN+
OUT
V-

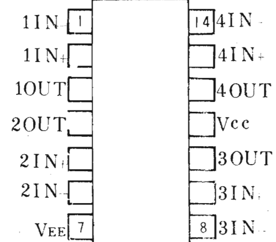
XA 233



V+
IN+
IN-
OUT
V+
Vcc
V-

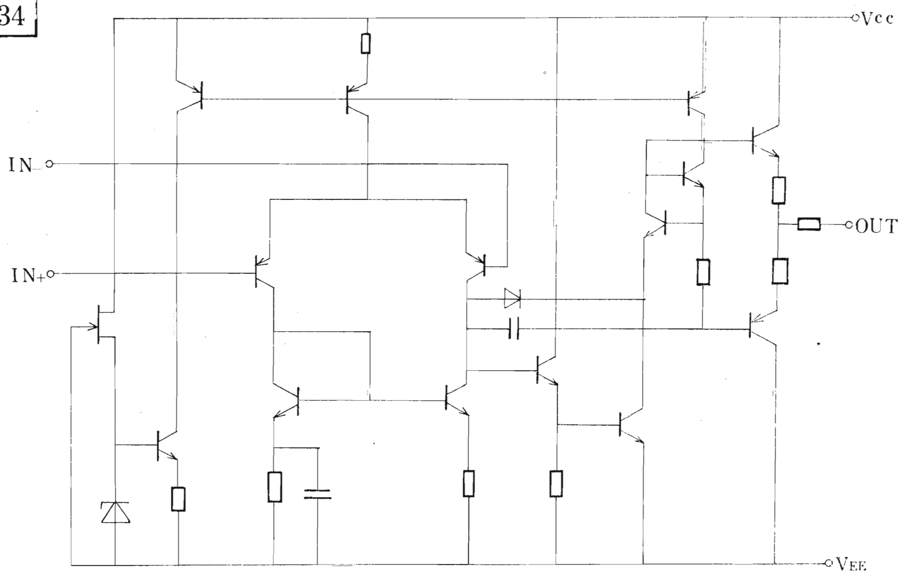


1OUT
1IN-
1IN+
V+
2IN+
2IN-
2OUT
4OUT
4IN-
4IN+
V-
3IN+
3IN-
3OUT



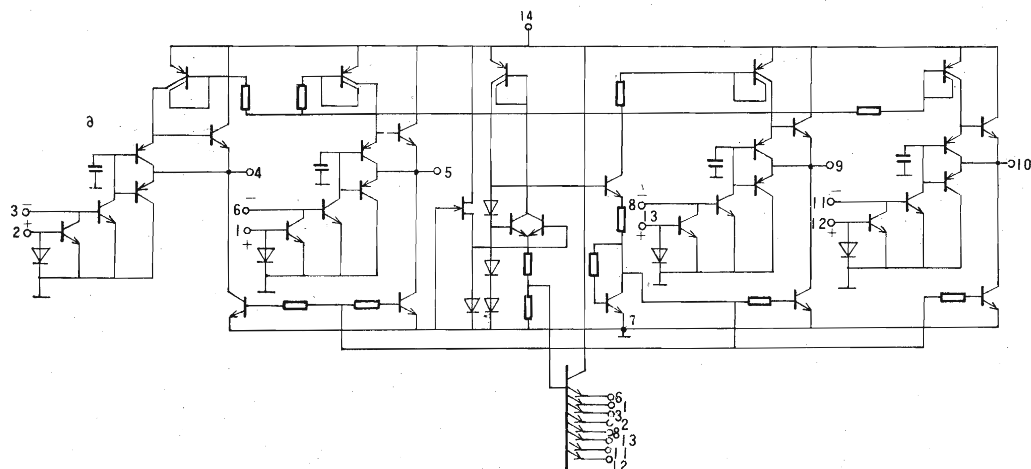
1IN-
1IN+
1OUT
2OUT
2IN+
2IN-
VEE
4IN-
4IN+
4OUT
Vcc
3OUT
3IN+
3IN-

XA 234

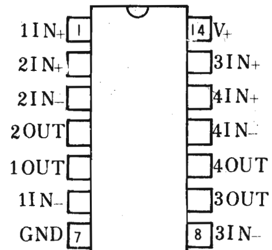


Vcc
IN-
IN+
OUT
VEE

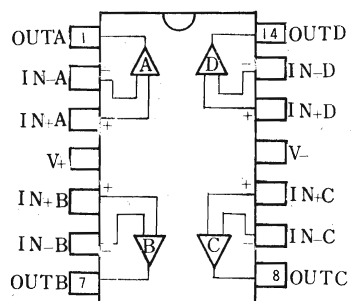
XA 235



14
4
5
9
10
3
2
6
1
8
13
11
12
7

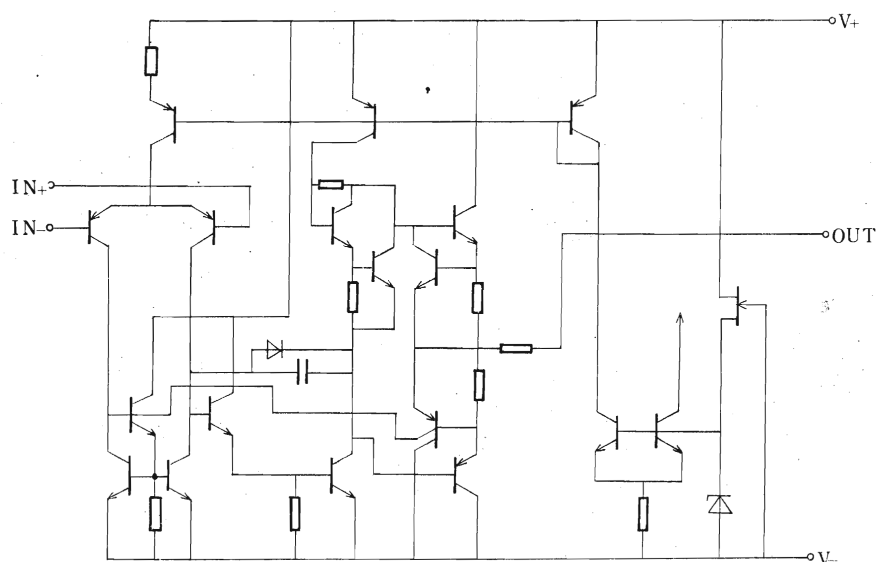


1IN+
2IN+
2IN−
2OUT
1OUT
1IN−
GND
1
7
14
8
V+
3IN+
4IN+
4IN−
4OUT
3OUT
3IN−



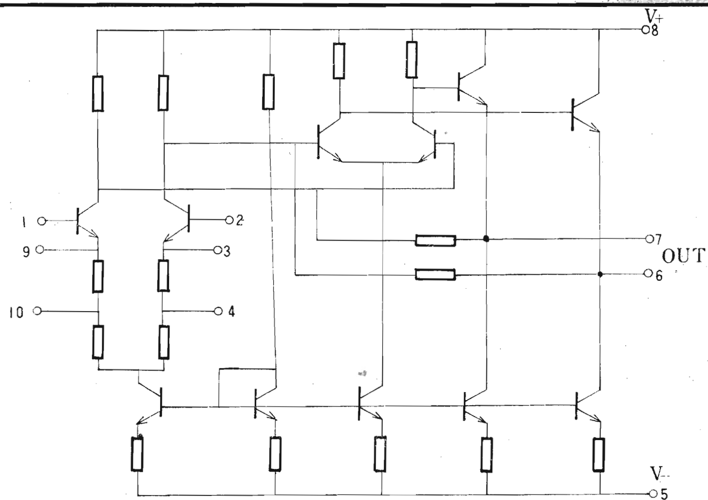
OUTA
IN−A
IN+A
V+
IN+B
IN−B
OUTB
1
7
14
8
OUTD
IN−D
IN+D
V−
IN+C
IN−C
OUTC
A
B
C
D

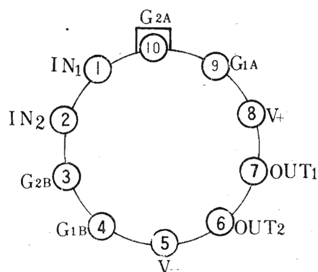
XA 236

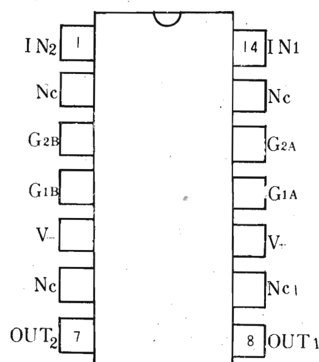


V+
IN+
IN−
OUT
V−

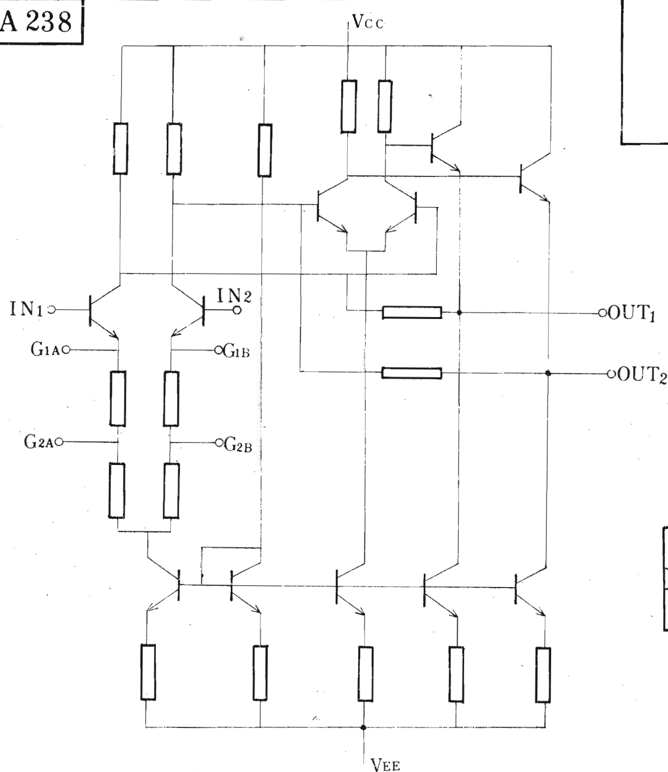
XA 237

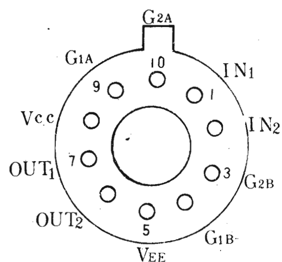




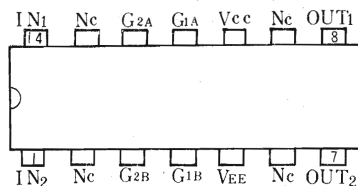


XA 238



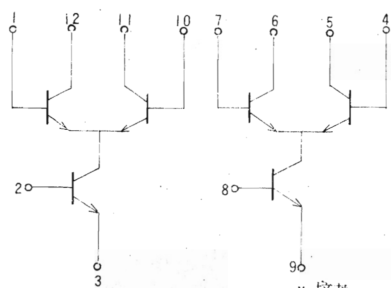


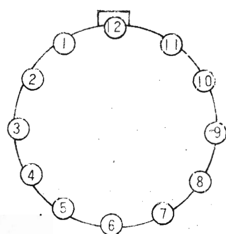
a)



b)

XA 239

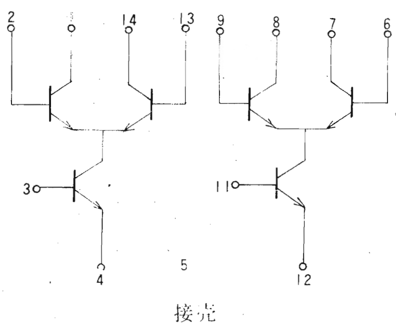


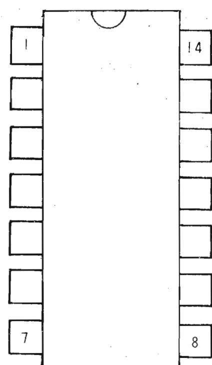


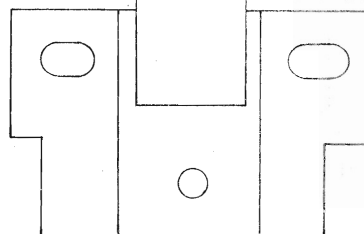
a：12、13 脚为COMP

b：12、13 脚为NC

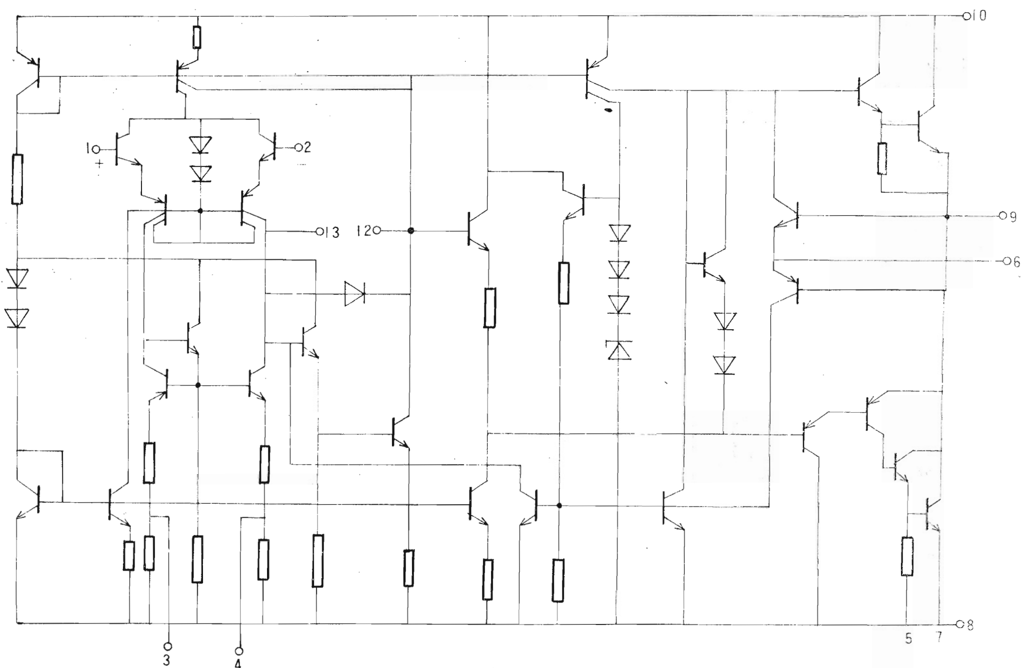
XA 240



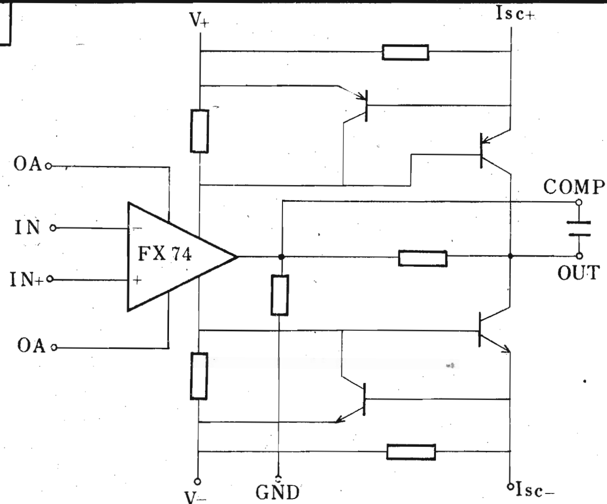


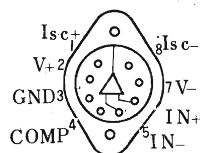


XA 241

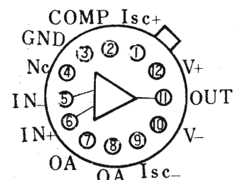


XA 242



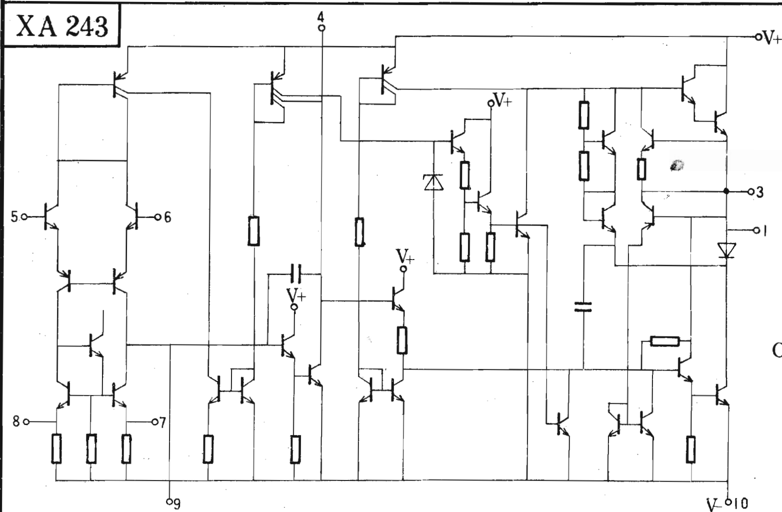


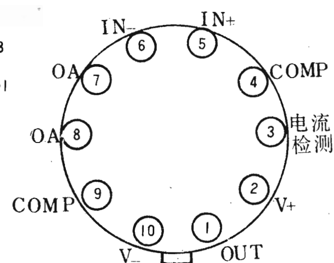
a）



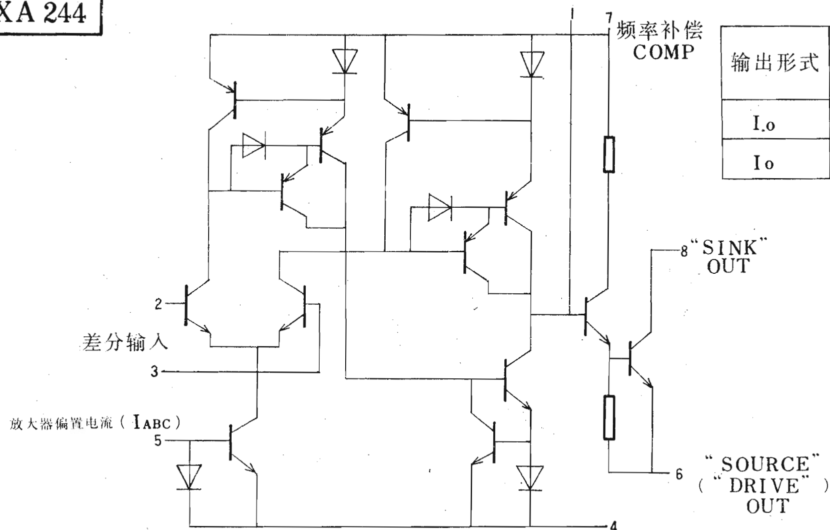
b）

XA 243



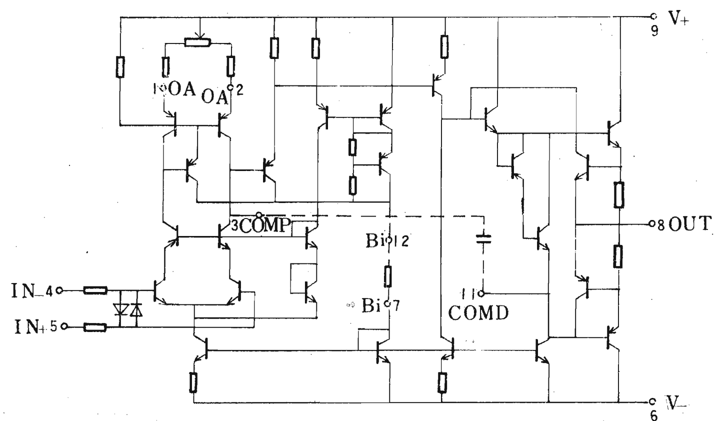


XA 244



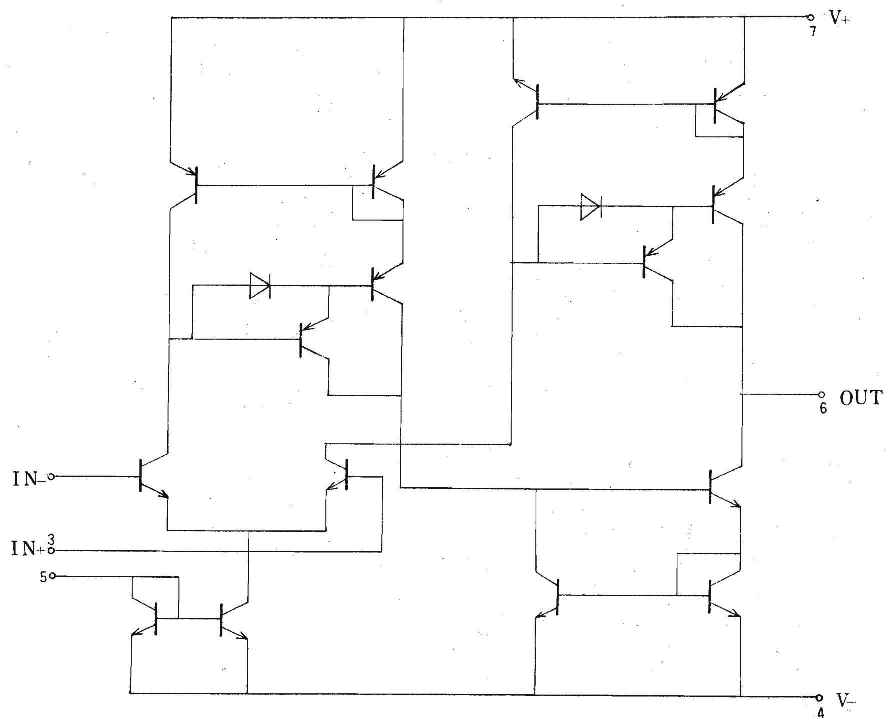
输出形式	输出端	输入	
		反相	同相
I.o	3	2	3
Io	8	3	2

XA 245

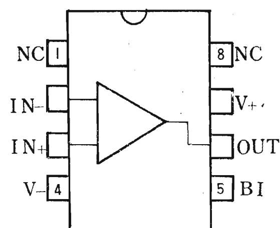


V+
9
1 OA
OA 2
3 COMP
Bi 12
8 OUT
IN− 4
IN+ 5
Bi 7
11
COMD
V−
6

XA 246

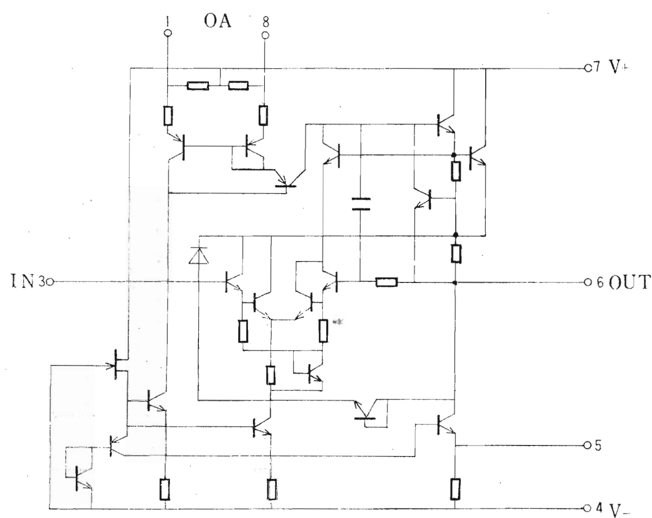


V+
7
OUT
6
IN−
IN+ 3
5
V−
4

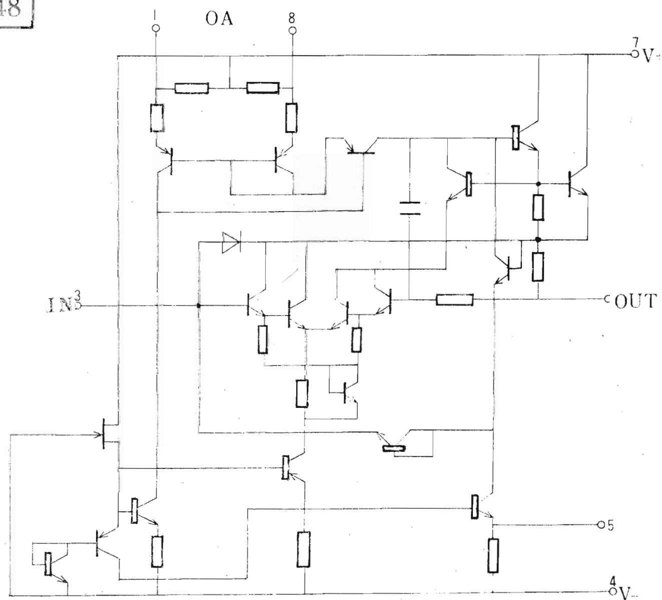


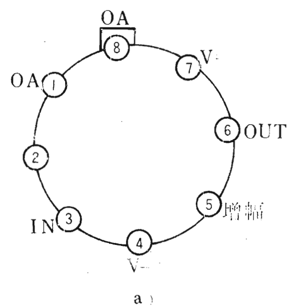
NC 1
IN−
IN+
V− 4
8 NC
V+
OUT
5 BI

XA 247

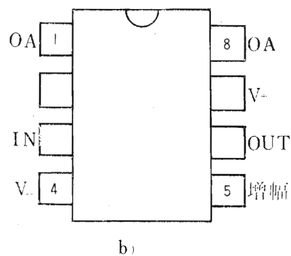


XA 248

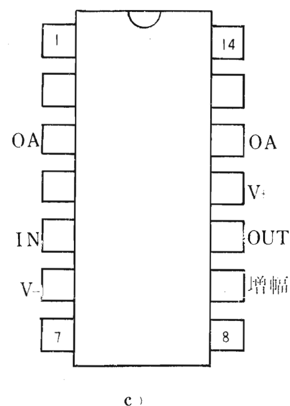




a)

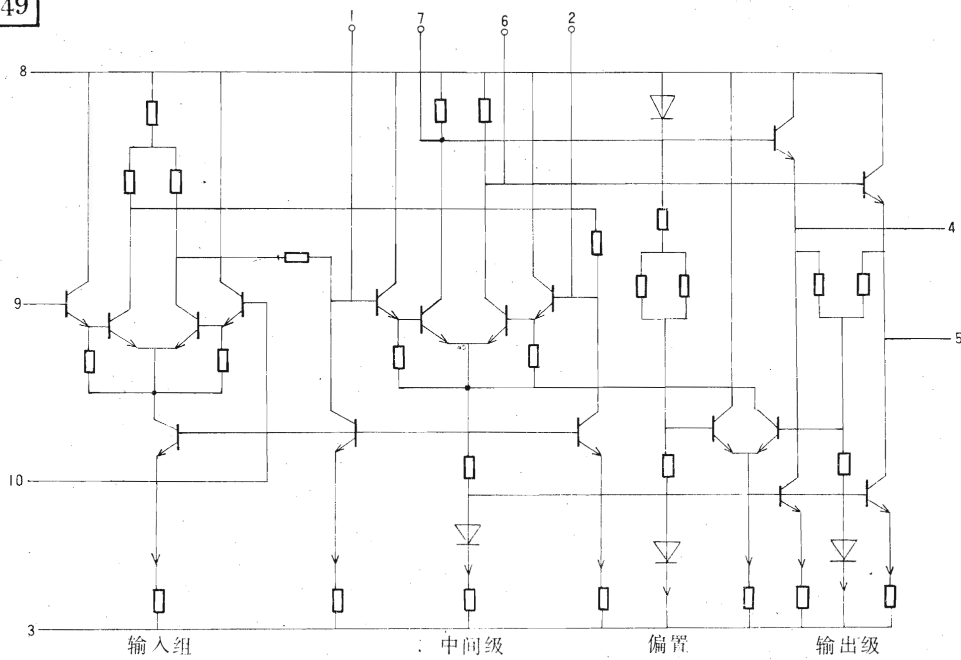


b)



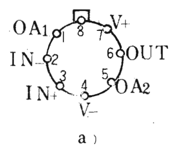
c)

XA 249

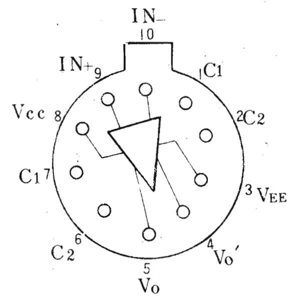


1
7
6
2
8
4
9
5
10
3
输入组
中间级
偏置
输出级

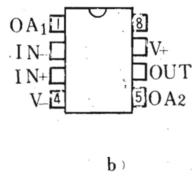
XA 250



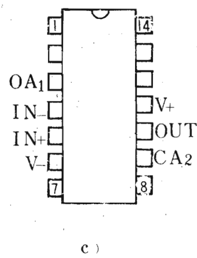
OA1
V+
IN-
OUT
IN+
OA2
V-
a）



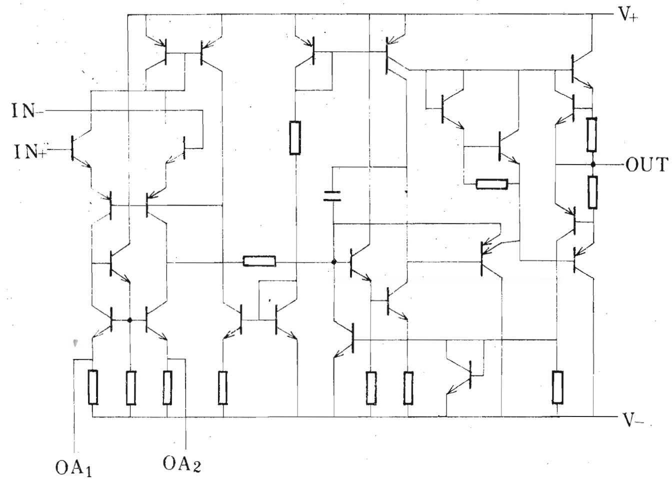
IN-
IN+
C1
Vcc
C2
C1
VEE
C2
Vo′
Vo



OA1
IN-
IN+
V-
V+
OUT
OA2
b）

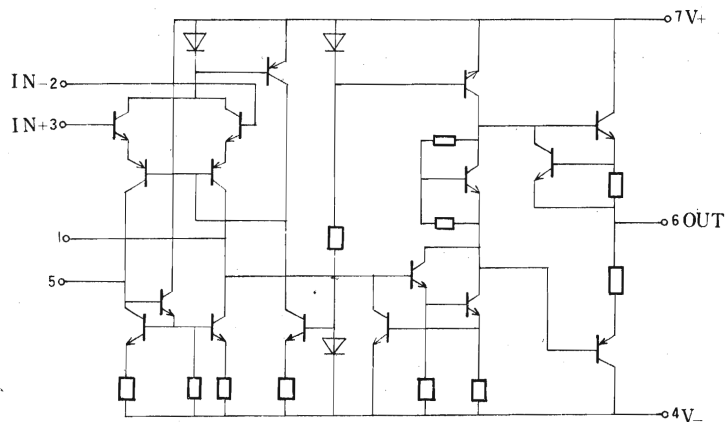


OA1
IN-
IN+
V-
V+
OUT
CA2
c）

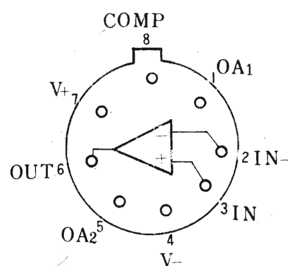


V+
IN-
IN+
OUT
V-
OA1
OA2

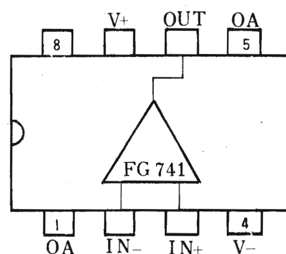
XA 251



7 V+
IN-2
IN+3
1
5
6 OUT
4 V-

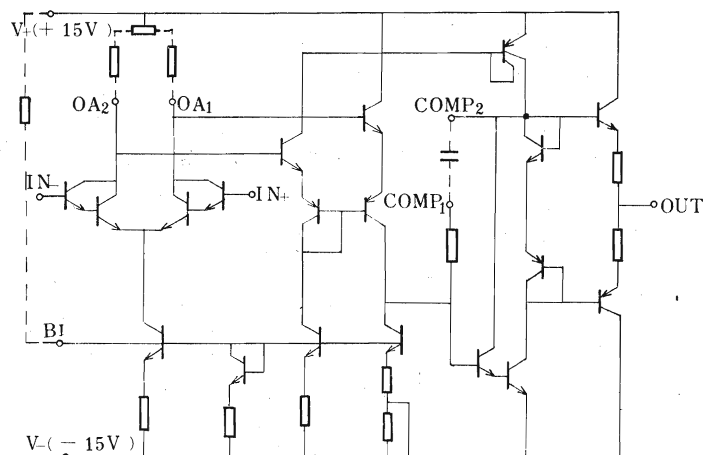


COMP
8
OA1
1
V+ 7
2 IN-
OUT 6
3 IN
OA2 5
4
V-

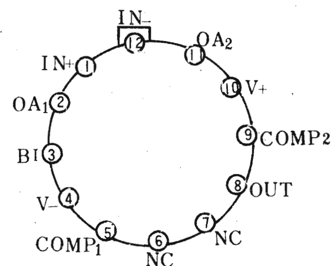


V+
OUT
OA
8
5
FG 741
1
4
OA
IN-
IN+
V-

XA 252

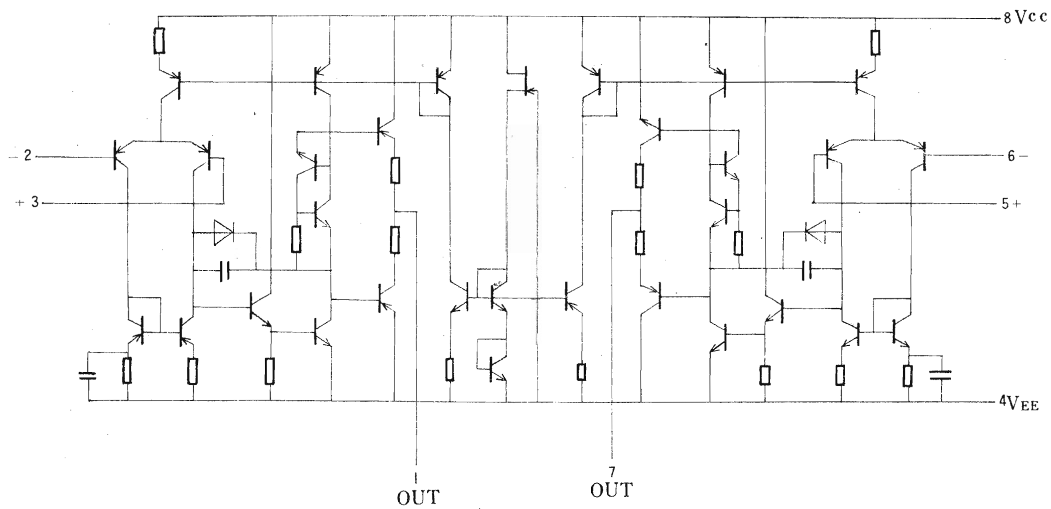


V+(+ 15V)
OA2
OA1
COMP2
IN-
IN+
COMP1
OUT
BI
V-(− 15V)

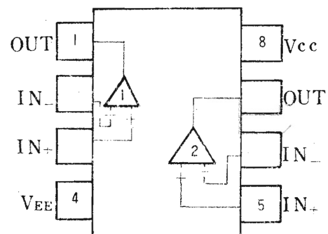


IN-
12
OA2
IN+ 1
11
OA1 2
10 V+
BI 3
9 COMP2
V- 4
8 OUT
COMP1 5
6 NC
7 NC

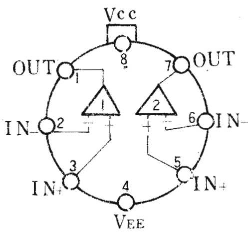
XA 253



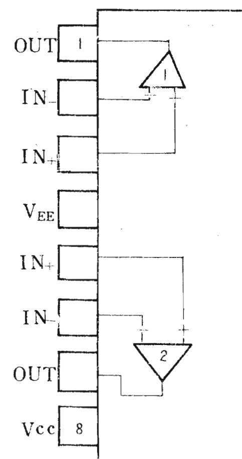
8Vcc
-2
+3
6-
5+
4VEE
1
OUT
7
OUT



OUT
IN-
IN+
VEE
4
8
Vcc
OUT
IN-
5
IN+

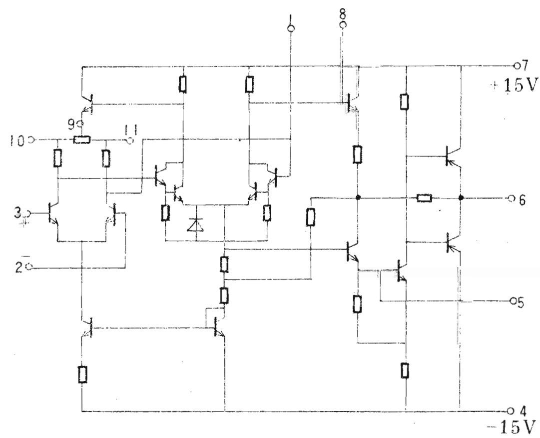


Vcc
8
OUT
7
OUT
IN-
2
6
IN-
3
IN+
4
VEE
5
IN+

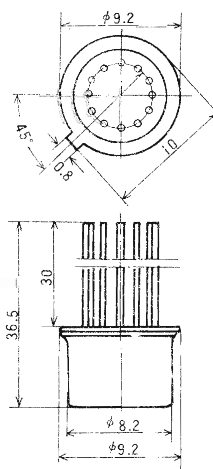


OUT
IN-
IN+
VEE
IN+
IN-
OUT
Vcc
8

XA 254

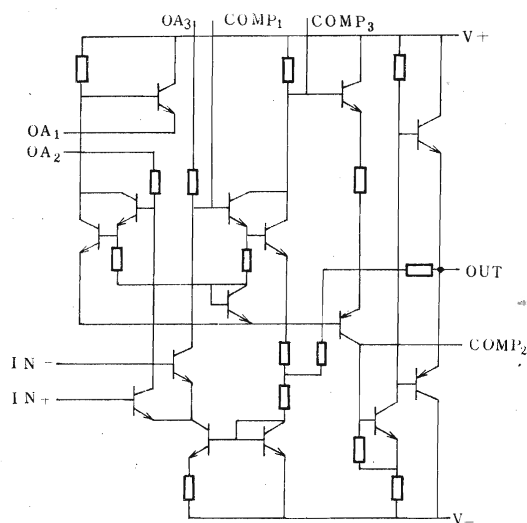


8
7
+15V
10
9
11
6
3
2
5
4
-15V

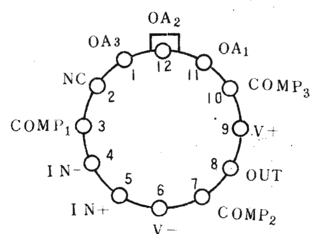


φ9.2
45°
0.8
10
30
36.5
φ8.2
φ9.2

XA 255

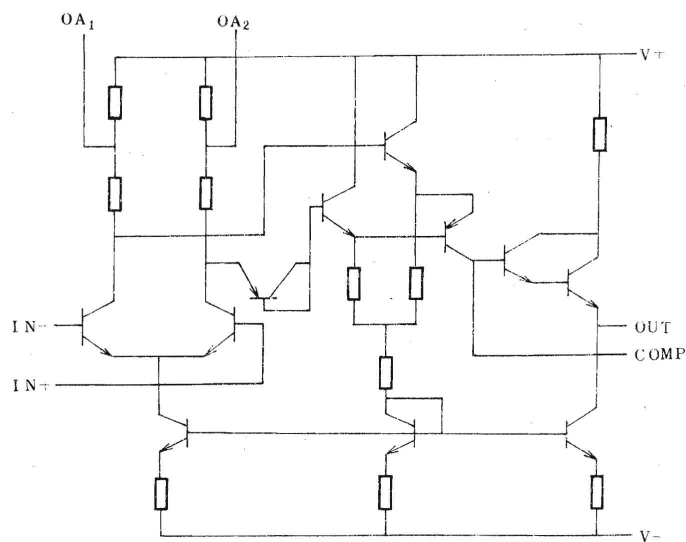


OA3
COMP1
COMP3
V+
OA1
OA2
OUT
COMP2
IN−
IN+
V−

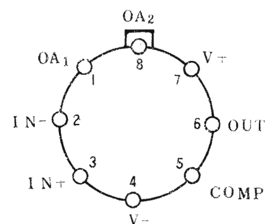


OA2
OA3
OA1
NC
COMP3
COMP1
V+
IN−
OUT
IN+
COMP2
V−
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

XA 256

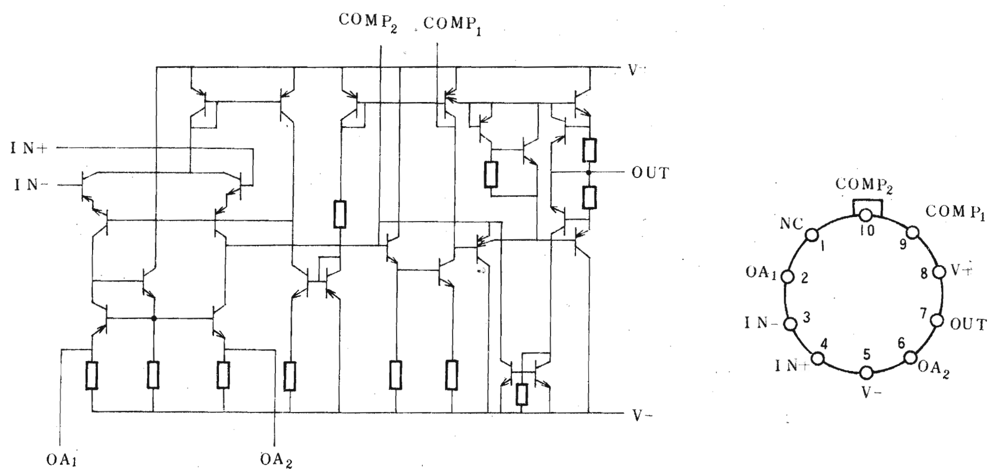


OA1
OA2
V+
IN−
IN+
OUT
COMP
V−

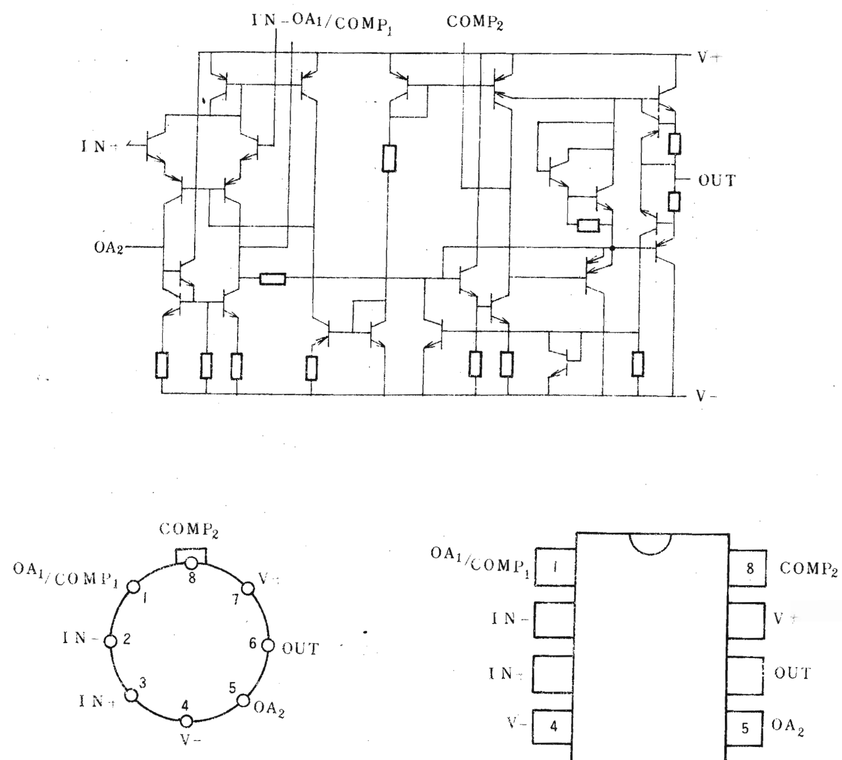


OA2
OA1
V+
IN−
OUT
IN+
COMP
V−
1
2
3
4
5
6
7
8

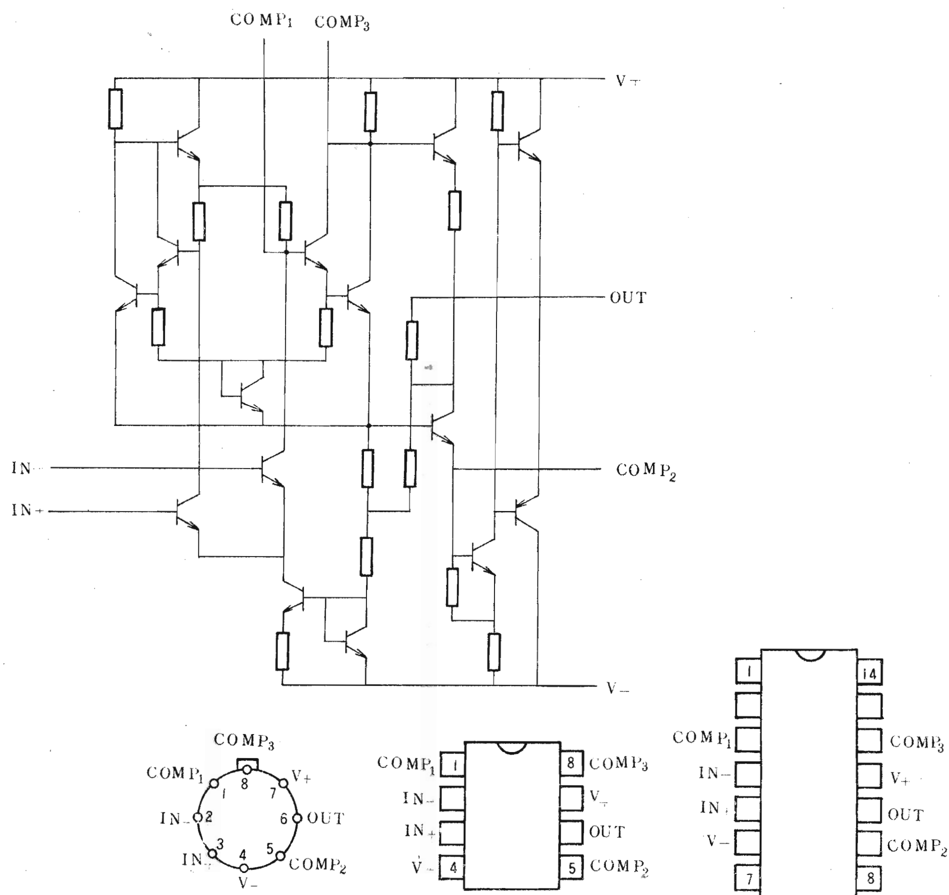
XA 257


COMP2
COMP1
V+
IN+
IN−
OUT
V−
OA1
OA2
COMP2
NC
10
COMP1
9
1
OA1
2
8
V+
IN−
3
7
OUT
4
5
6
IN+
OA2
V−

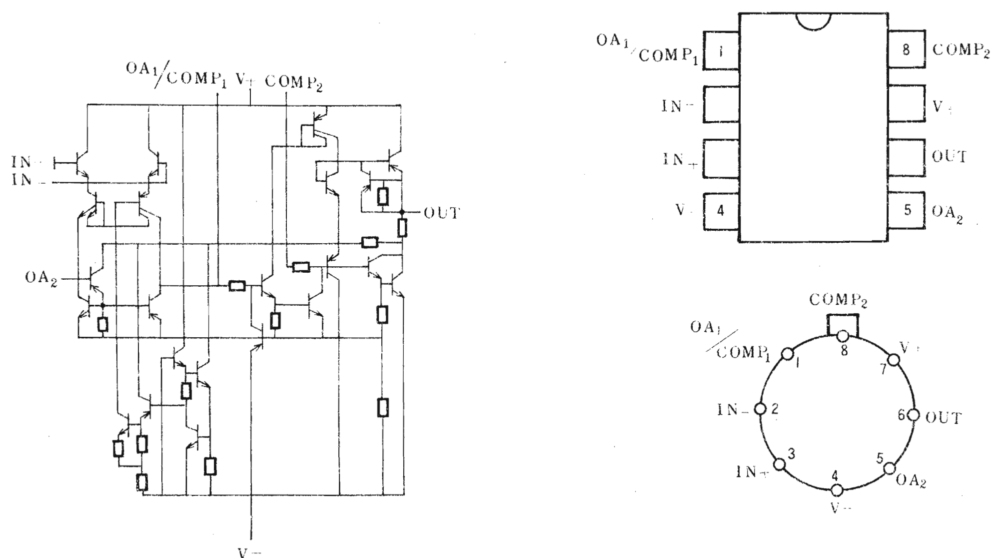
XA 258


IN− OA1/COMP1
COMP2
V+
IN+
OUT
OA2
V−
COMP2
OA1/COMP1
8
7
V+
1
IN−
2
6
OUT
3
5
IN+
4
OA2
V−
OA1/COMP1
1
8
COMP2
IN−
V+
IN+
OUT
V−
4
5
OA2

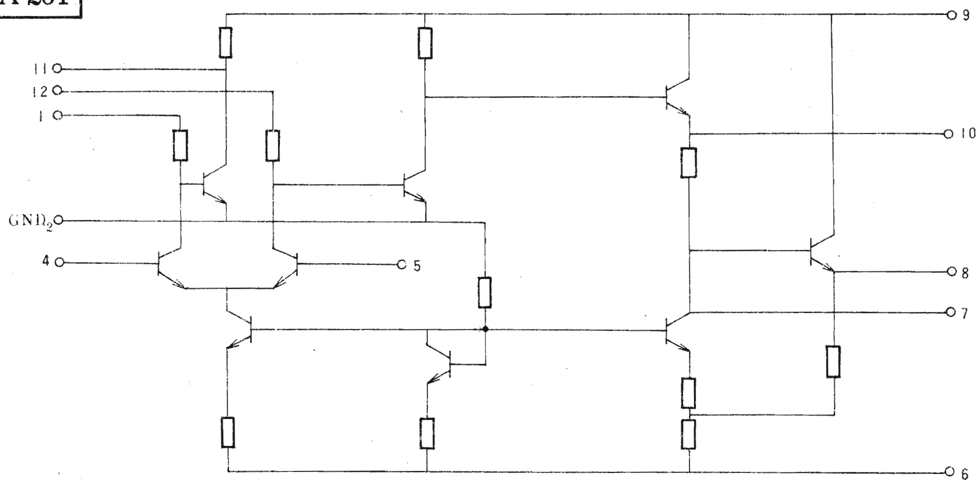
XA 259


COMP1
COMP3
V+
OUT
IN−
IN+
COMP2
V−
COMP3
COMP1
V+
IN−
OUT
IN+
COMP2
V−
COMP1
IN−
IN+
V−
COMP3
V+
OUT
COMP2
COMP1
IN−
IN+
V−
COMP3
V+
OUT
COMP2

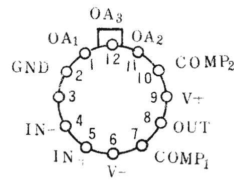
XA 260


OA1/COMP1
V+
COMP2
IN+
IN−
OUT
OA2
V−
OA1/COMP1
IN−
IN+
V−
COMP2
V+
OUT
OA2
COMP2
OA1/COMP1
V+
IN−
OUT
IN+
OA2
V−

XA 261

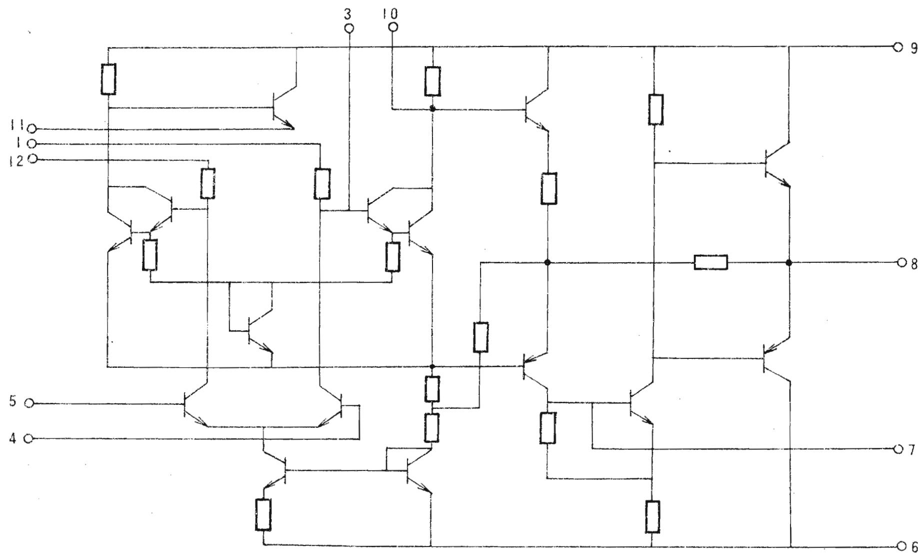


11
12
1
GND2
4
5
9
10
8
7
6

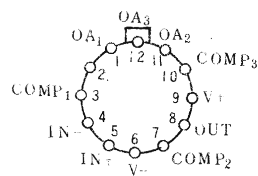


OA3
OA1
OA2
GND
COMP2
V+
IN−
OUT
IN+
COMP1
V−

XA 262

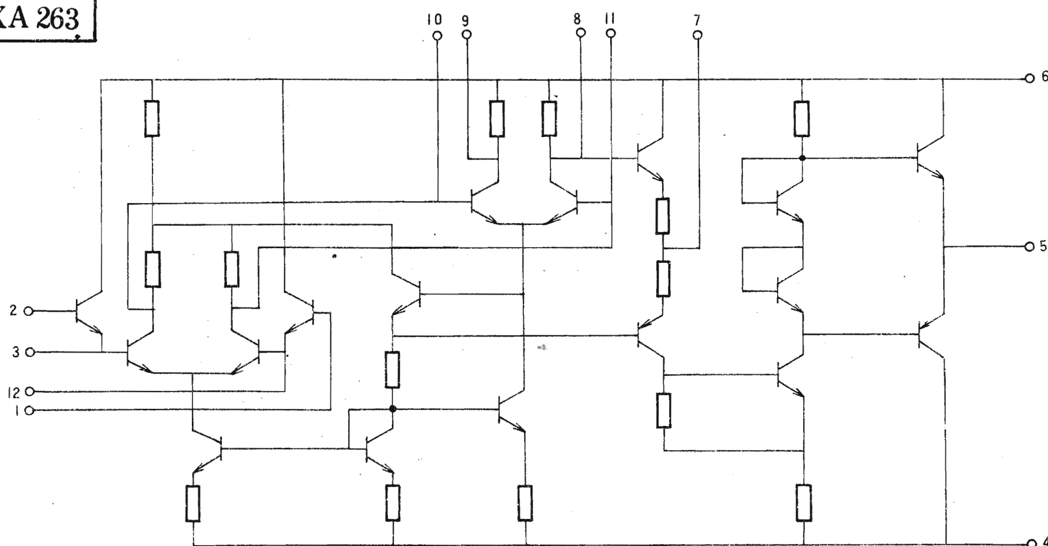


3
10
9
11
1
12
8
5
4
7
6

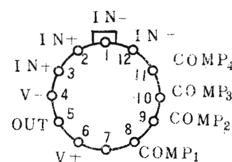


OA3
OA1
OA2
COMP3
COMP1
V+
IN−
OUT
IN+
V−
COMP2

XA 263

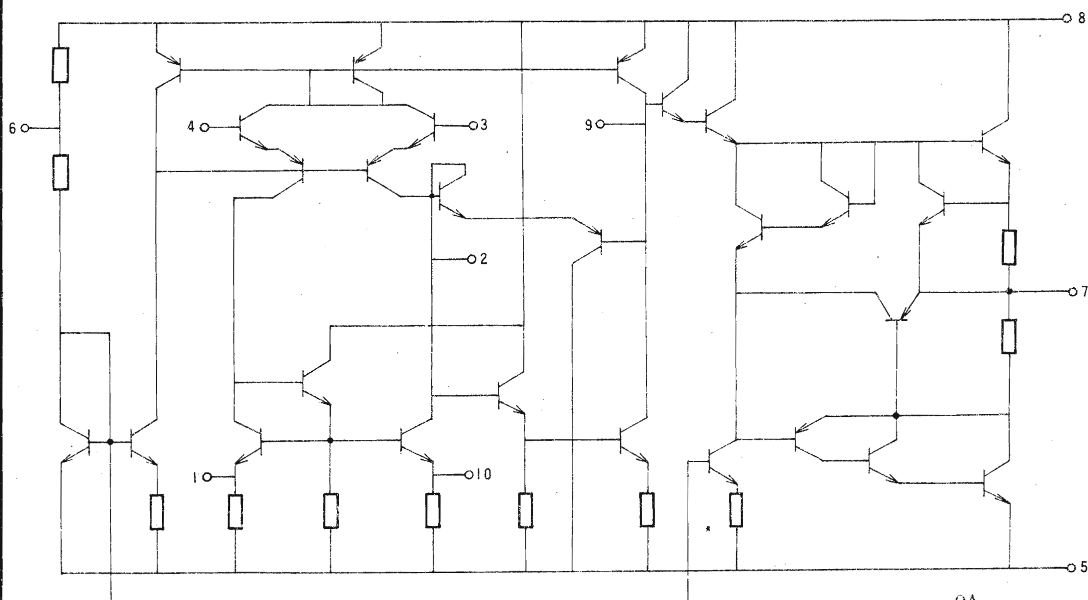


10
9
8
11
7
6
5
2
3
12
1
4

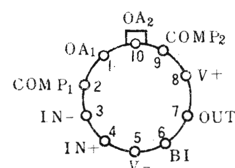


IN-
IN+
IN-
IN+
COMP4
V-
COMP3
OUT
COMP2
V+
COMP1

XA 264

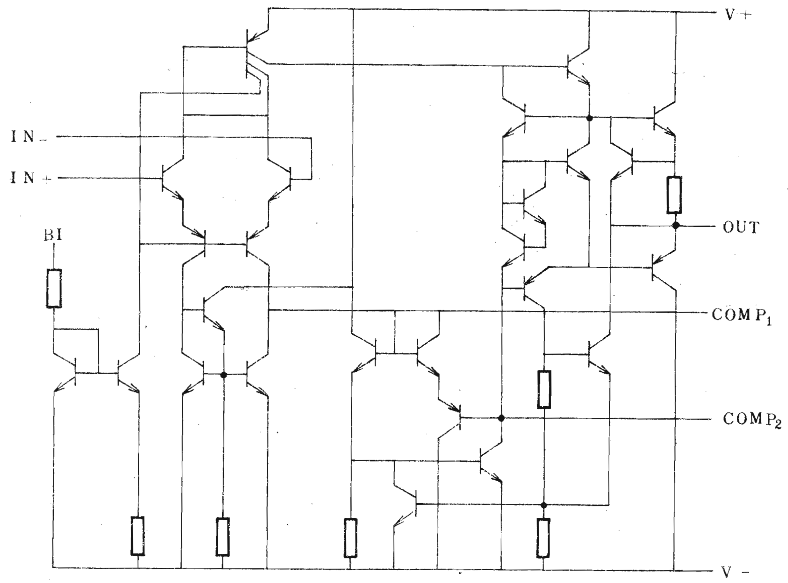


8
6
4
3
9
2
7
1
10
5



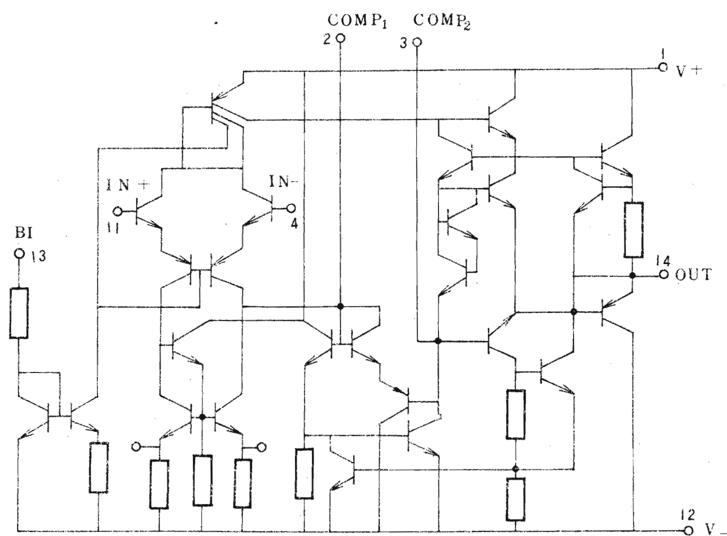
OA2
OA1
COMP2
V+
COMP P1
IN-
OUT
IN+
V-
BI

XA 265

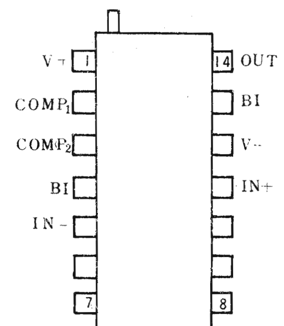


V+
IN-
IN+
BI
OUT
COMP1
COMP2
V-

XA 266

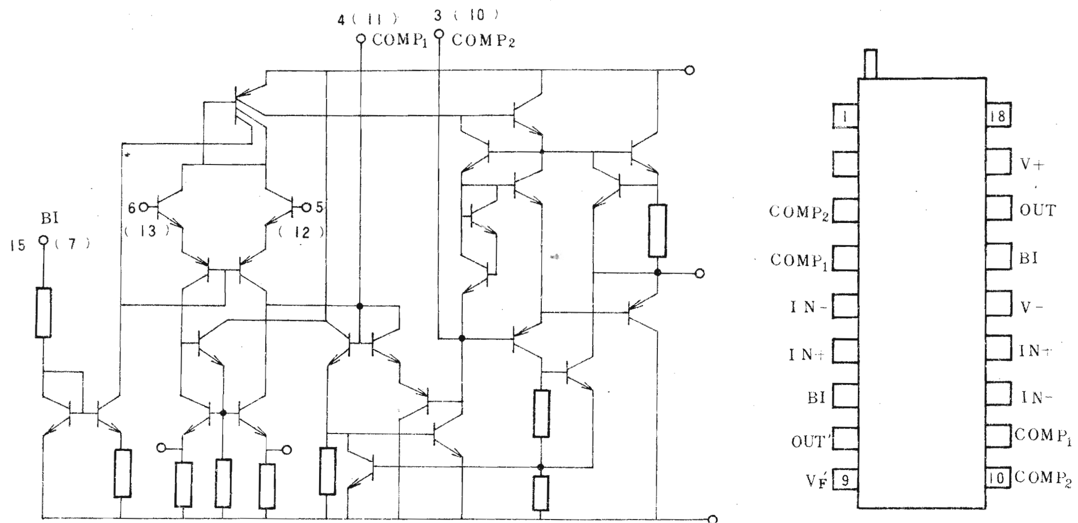


COMP1
COMP2
2
3
1
V+
IN+
IN-
11
4
BI
13
14
OUT
12
V-



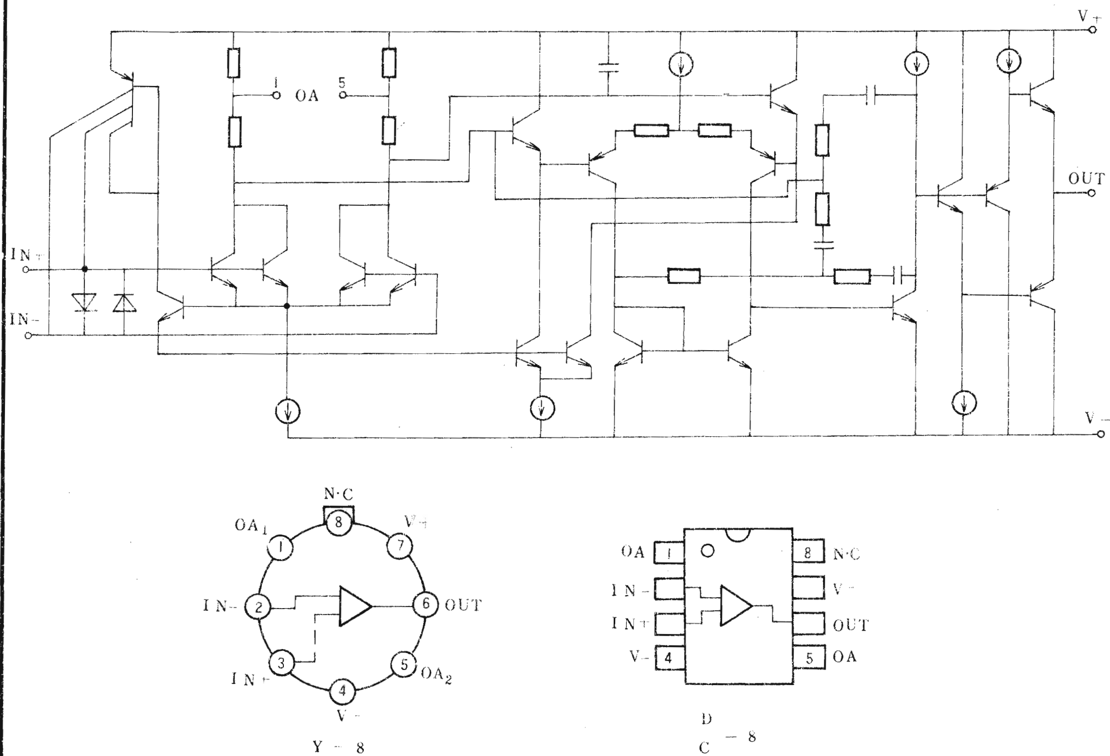
V+
1
14
OUT
COMP1
BI
COMP2
V-
BI
IN+
IN-
7
8

XA 267



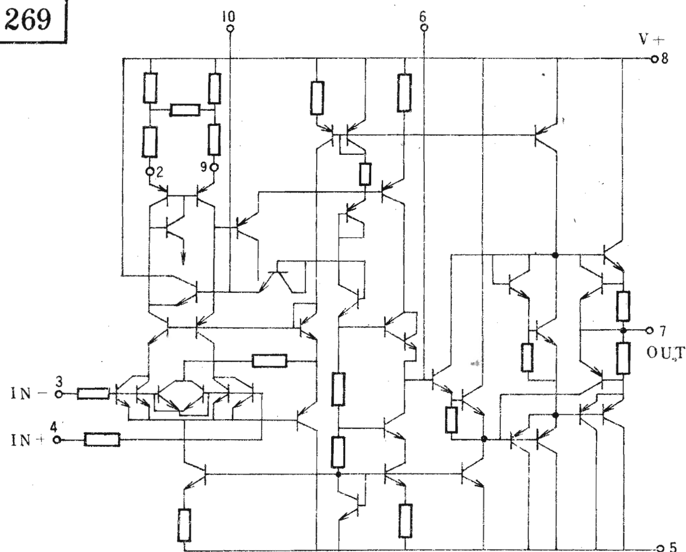
4 (11) COMP1
3 (10) COMP2
BI
15 (7)
6 (13)
5 (12)
1
18
V+
COMP2
OUT
COMP1
BI
IN-
V-
IN+
IN+
BI
IN-
OUT'
COMP1
VF' 9
10 COMP2

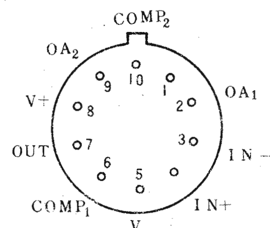
XA 268



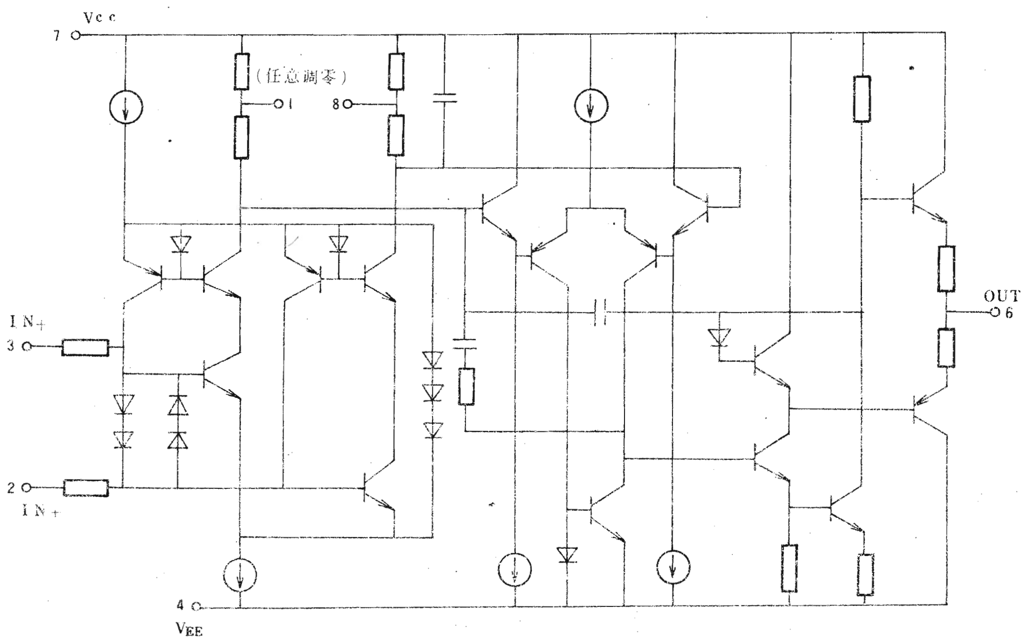
V+
1 OA 5
OUT
IN+
IN-
V-
N·C
OA1
V+
IN-
OUT
IN+
OA2
V-
Y - 8
OA
N·C
IN-
V+
IN+
OUT
V-
OA
D
C - 8

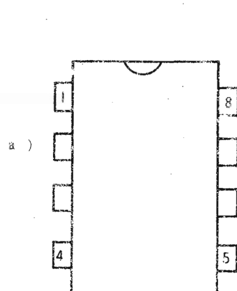
XA269

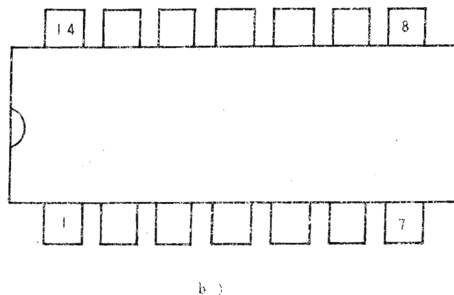


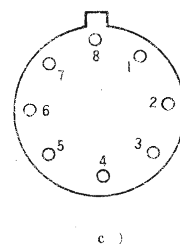


XA270

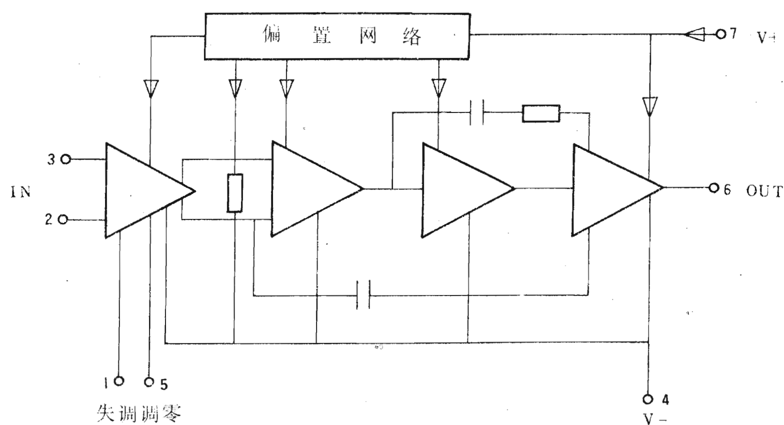


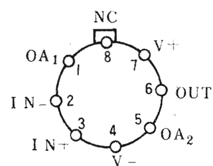

a）

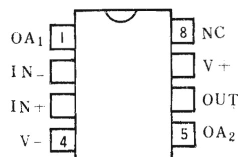

b）


c）

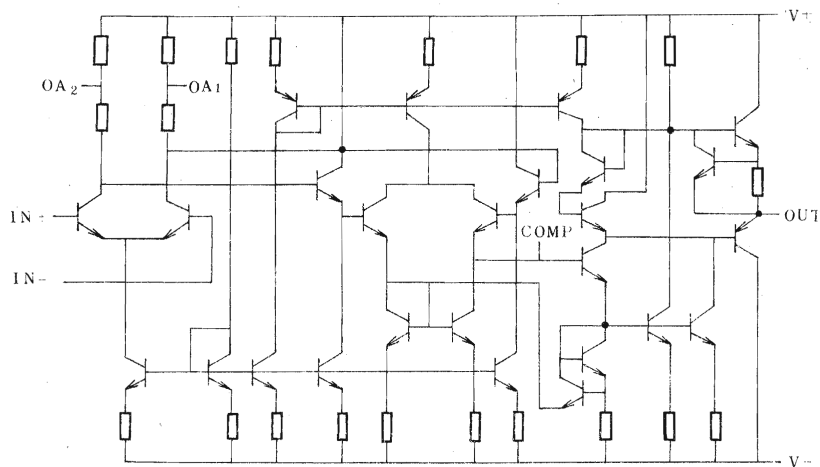
XA271

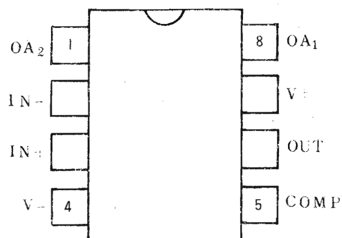

偏 置 网 络
7 V+
3
IN
2
6 OUT
1
5
失调调零
4
V-

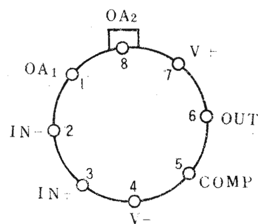

NC
8
OA1
1
7
V+
IN-
2
6
OUT
3
5
IN+
4
OA2
V-


OA1
1
IN-
IN+
V-
4
8
NC
V+
OUT
5
OA2

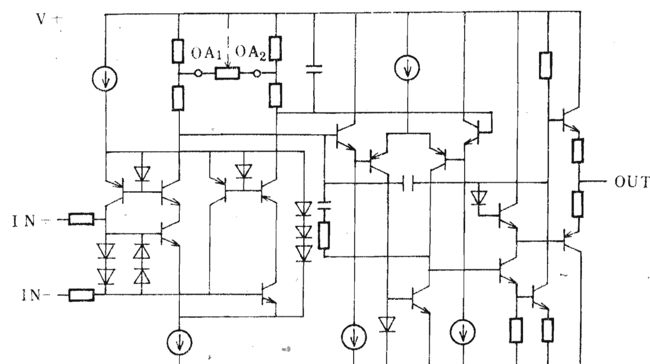
XA272


V+
OA2
OA1
IN+
IN-
COMP
OUT
V-

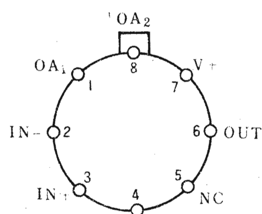

OA2
1
IN-
IN+
V-
4
8
OA1
V+
OUT
5
COMP


OA2
8
OA1
1
V+
7
IN-
2
6
OUT
3
5
IN+
COMP
4
V-

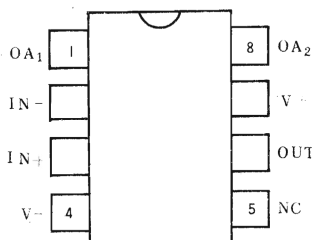
XA273



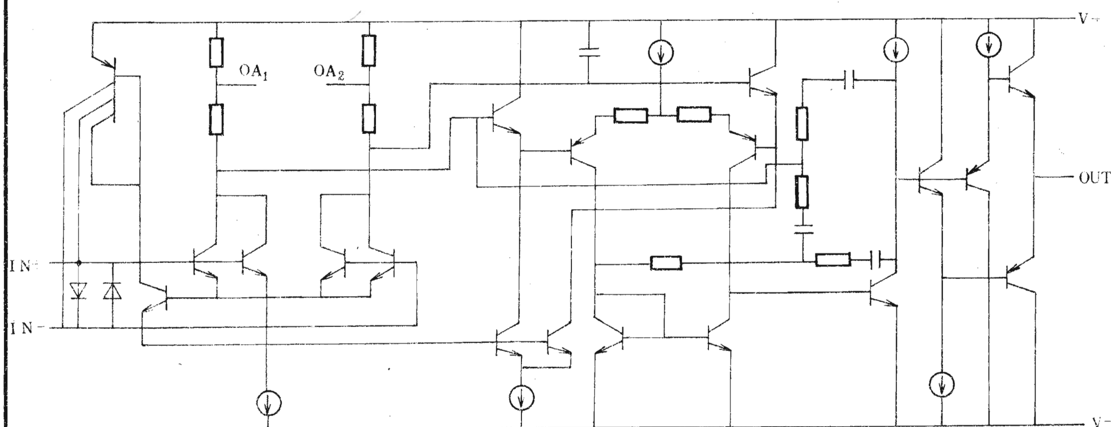
V−/CASE

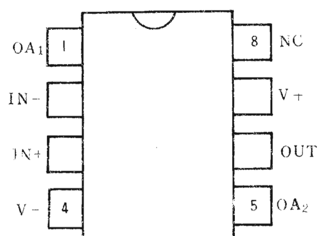


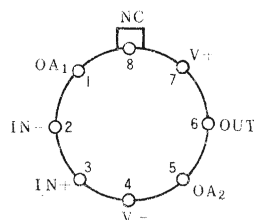
V−/CASE



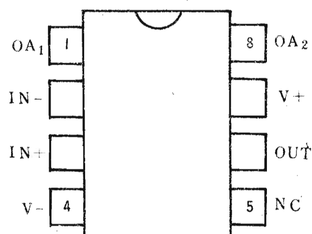
XA 274

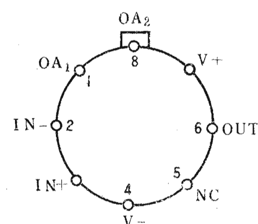




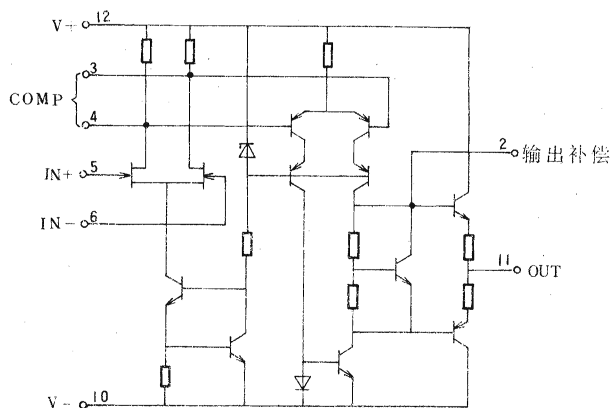


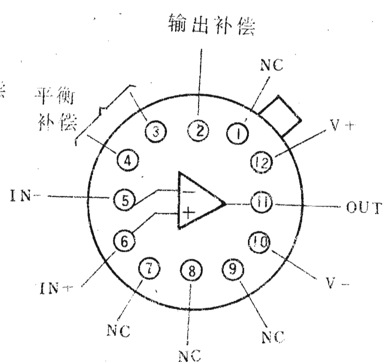
XA 275



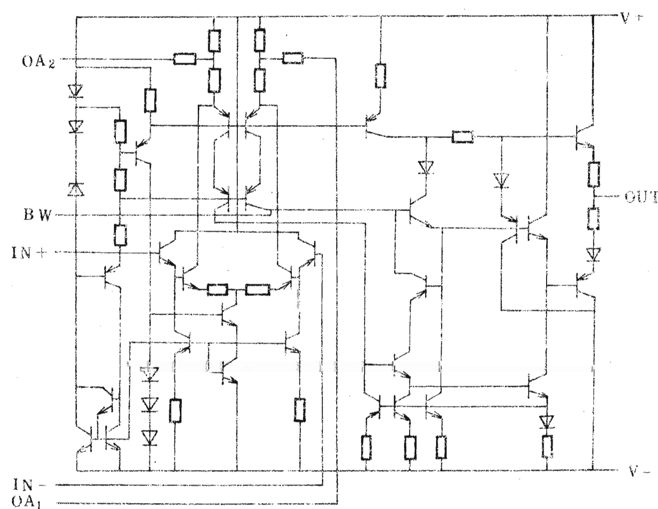


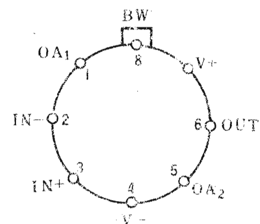
XA 276



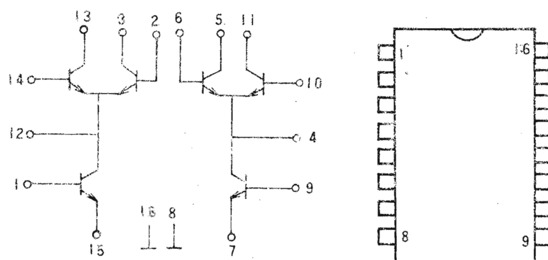


XA 277

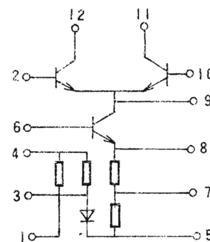




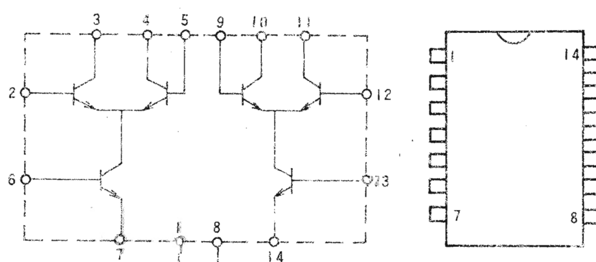
XB 1



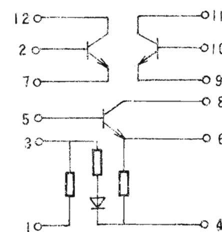
XB 3



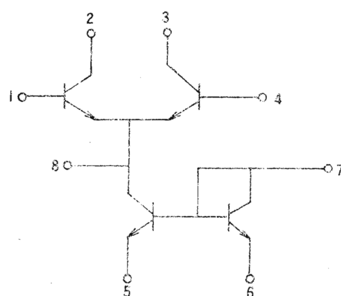
XB 2

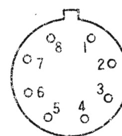


XB 4

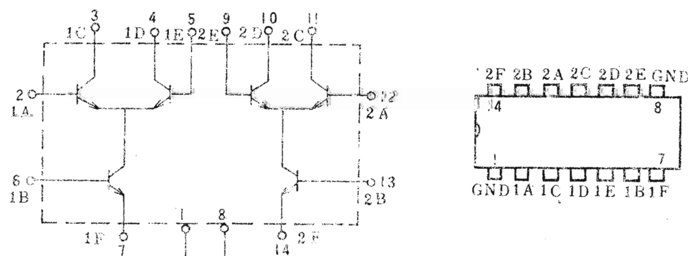


XB 5

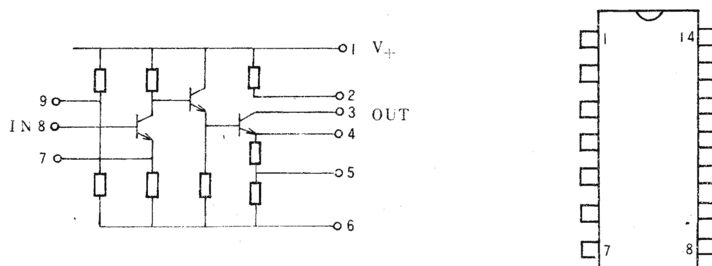




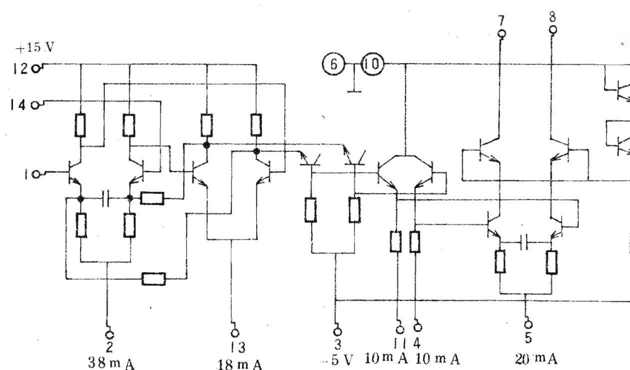
XB 6



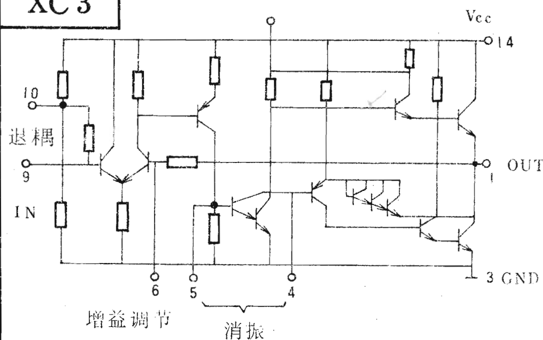
XC 1



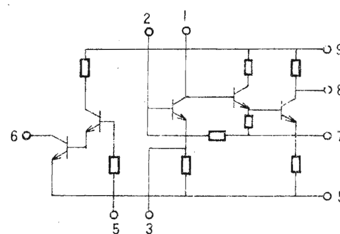
XC 2



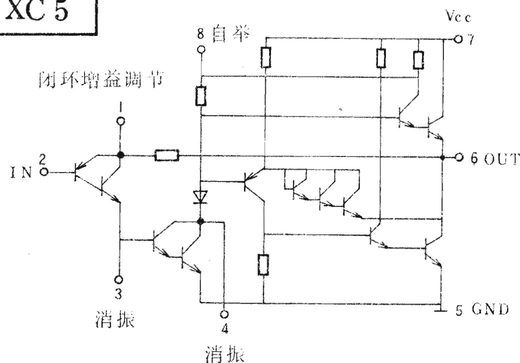
XC 3



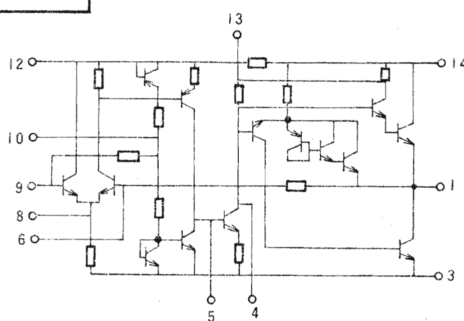
XC 4



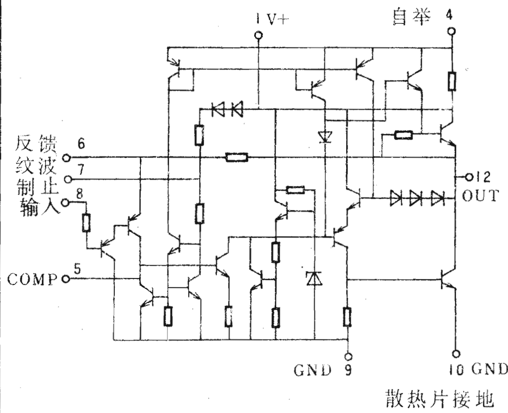
XC 5



XC 6

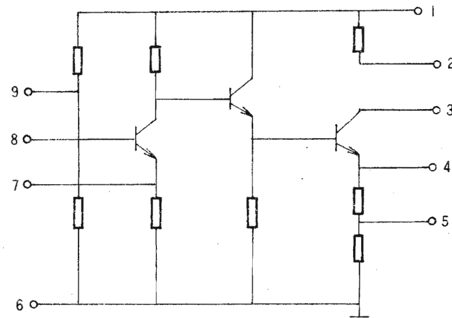


XC 7

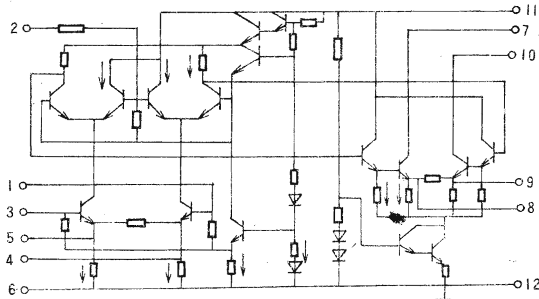


散热片接地

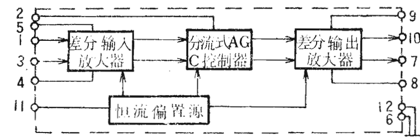
XC 8



XC 9

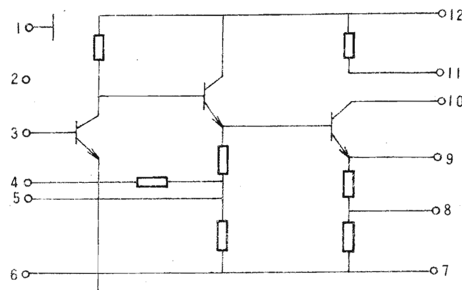


图中"↓"为电流流动方向

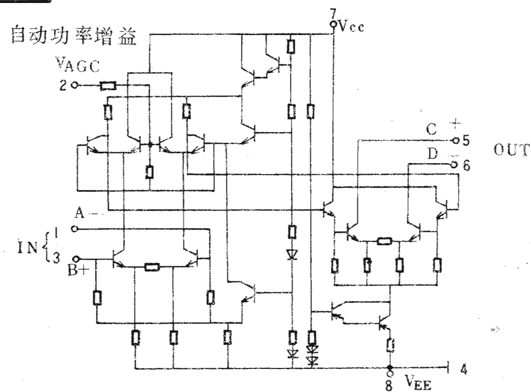


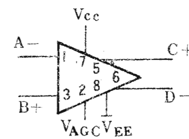
1、3. 差分输入端
2. AGC 偏置电压（+5～7V）
4、5. 输入级频率补偿，失调电平补偿
6、12. 地
7、10. 差分输出端（如选频回路）
8、9. 输出级补偿电容
11. 电源（+12V）

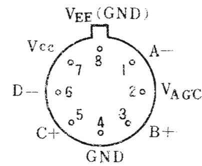
XC 10



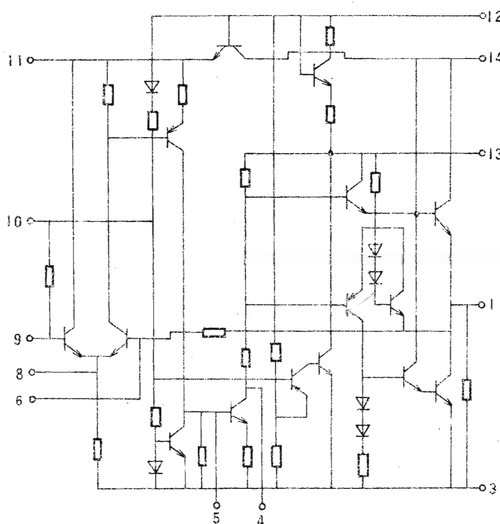
XC 11



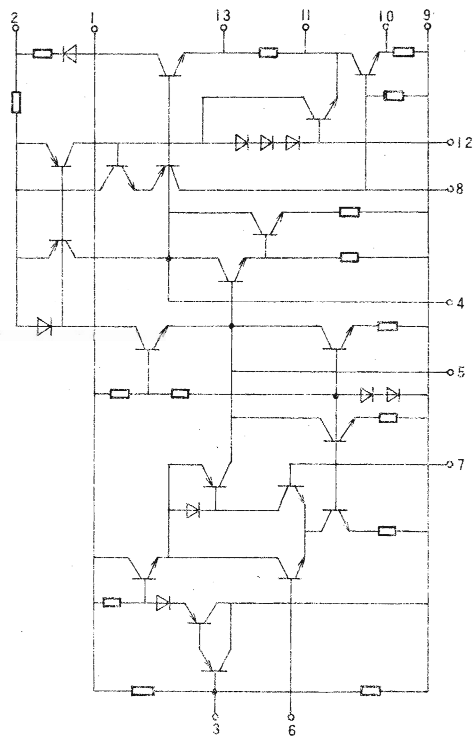




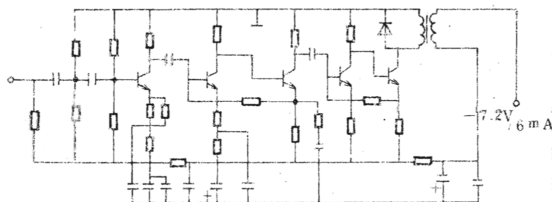
XC 12



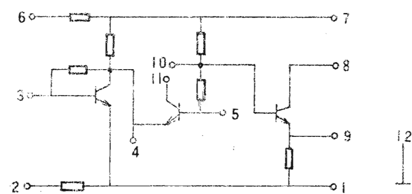
XC 13



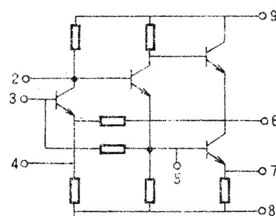
XC 14



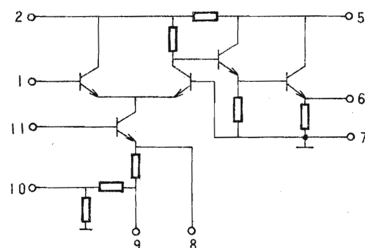
XC 15



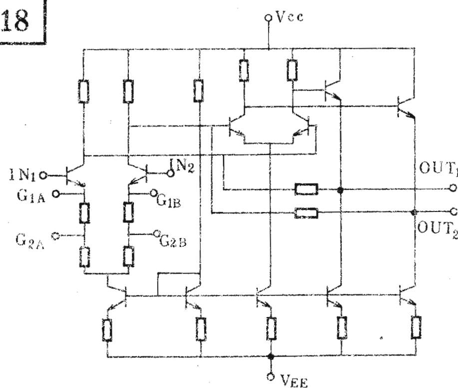
XC 16

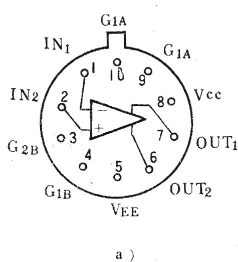


XC 17

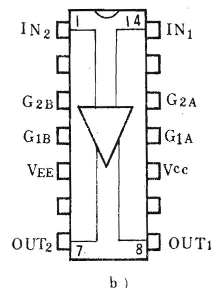


XC 18



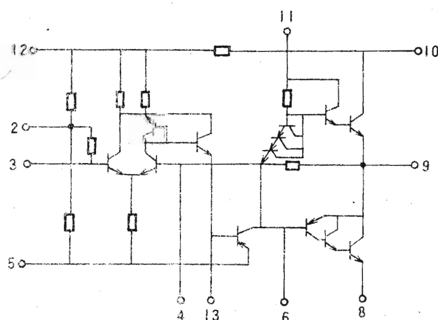


a）

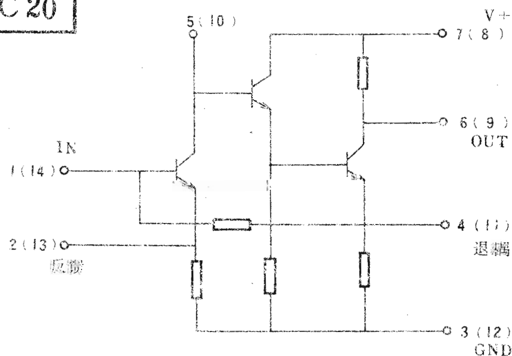


b）

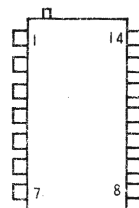
XC 19



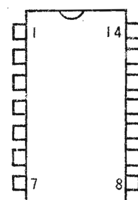
XC 20



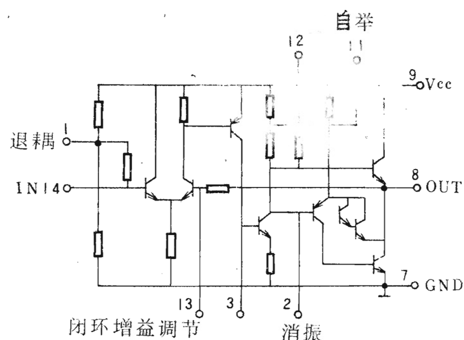
1）扁平封装（）

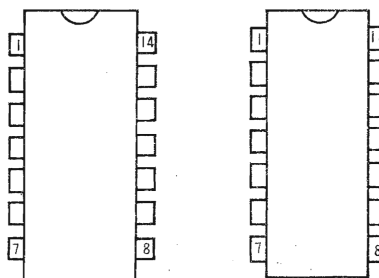


2）双列直插



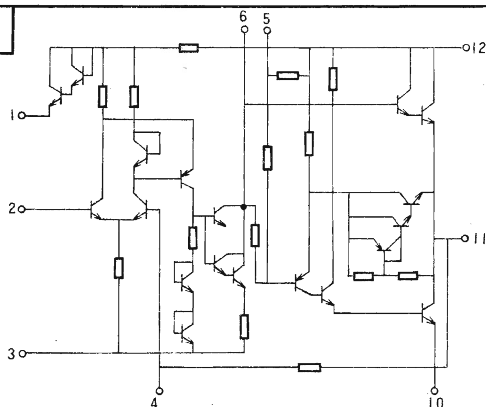
XC 21

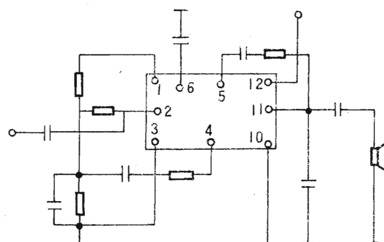




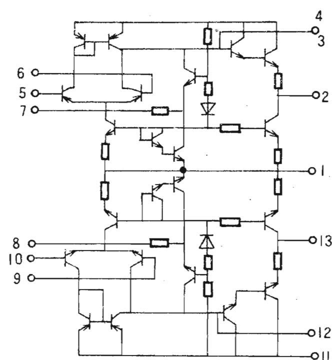
1）偏平封装　　2）双列直插塑料封装

XC 22





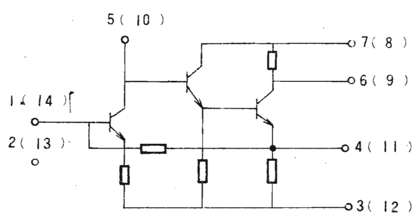
XC 23



管脚功能

1. GND_1　2. OUT_1　3. 消振1　4. V+1
5. 反馈1　6. IN_1　7. BI_1　8. BI2
9. IN_2　10. 反馈2　11. V+2　12. 消振2
13. OUT_2　14. 空脚

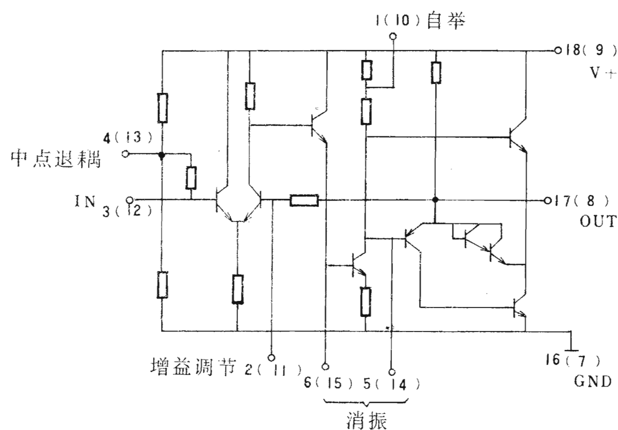
XC 24



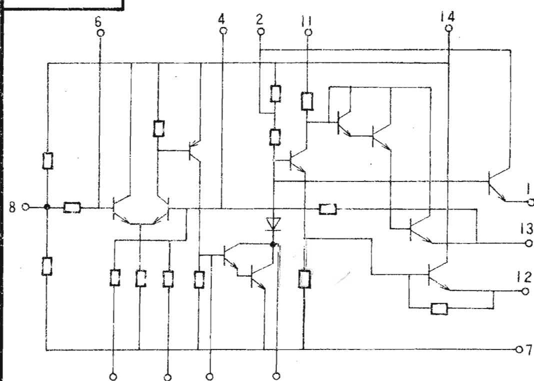
管脚功能

1. IN_1　8. V_{+2}
2. 反馈1　9. 集电极输出2
3. GND_1　10. BI_2
4. 射极输出1　11. 射极输出2
5. BI_1　12. GND_2
6. 集电极输出1　13. 反馈2
7. V_{+1}　14. IN_2

XC25



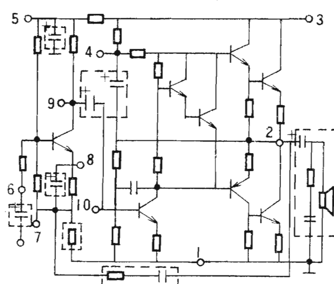
XC26



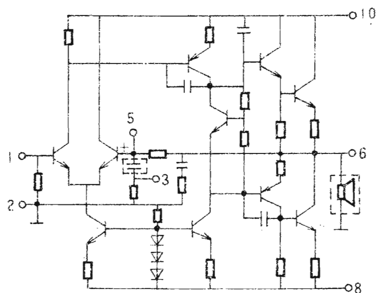
管脚功能

1.接功率管基极
2.自举
3.反相输入
4.增益控制
5.固定增益
6.IN
7.GND
8.偏置旁路
9.消振
10.消振
11.静态调节
12.外接功率管基极
13.中点
14.V+

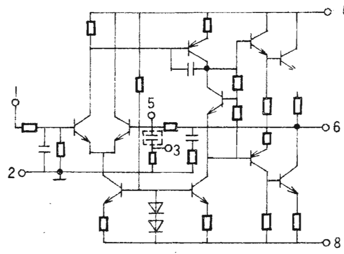
XC27



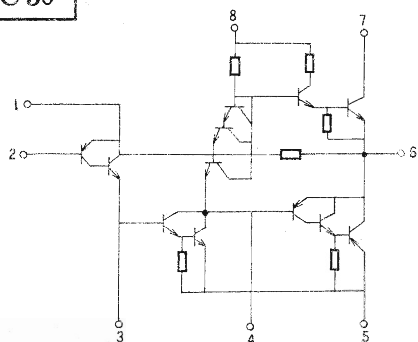
XC28



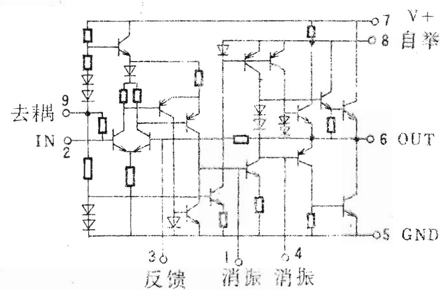
XC29



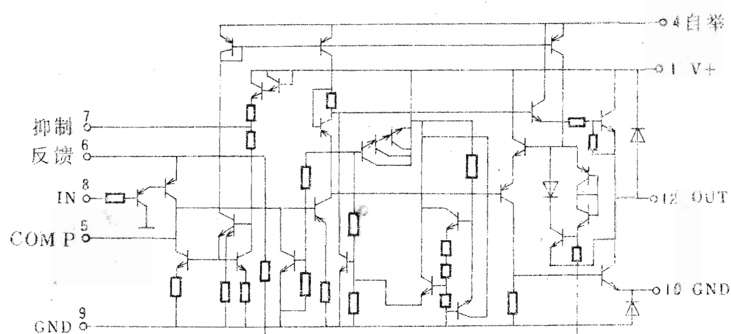
XC 30



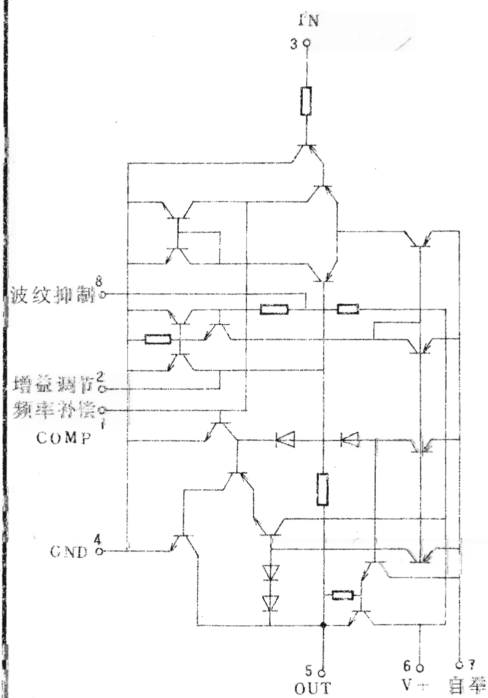
XC 31



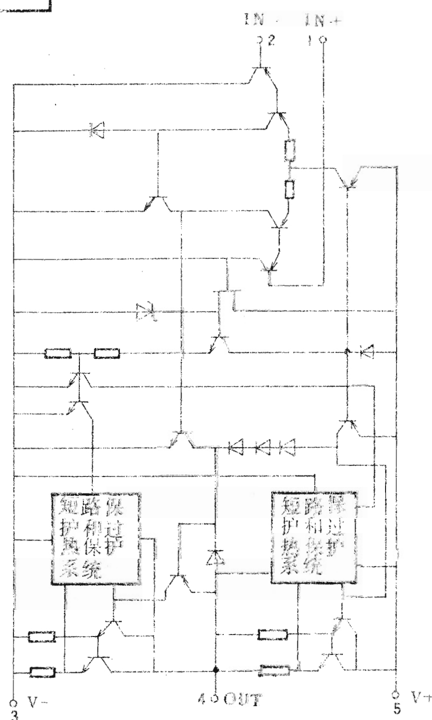
XC 32



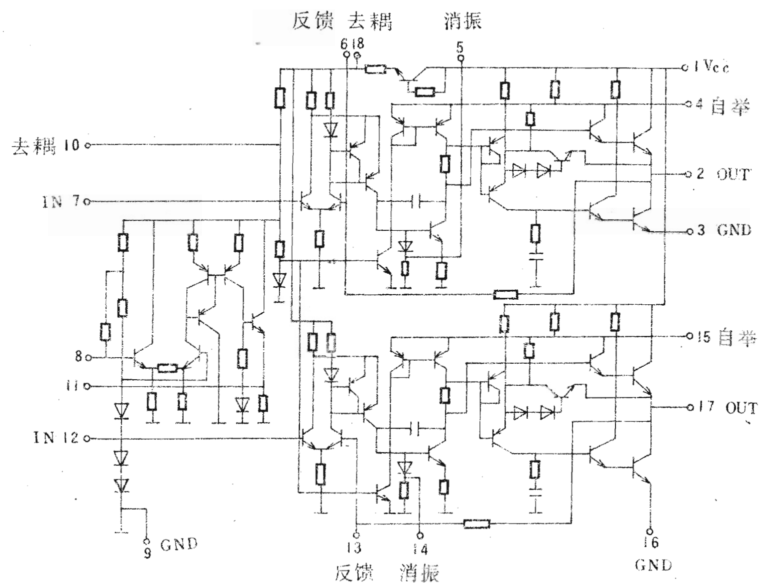
XC 33



XC 34

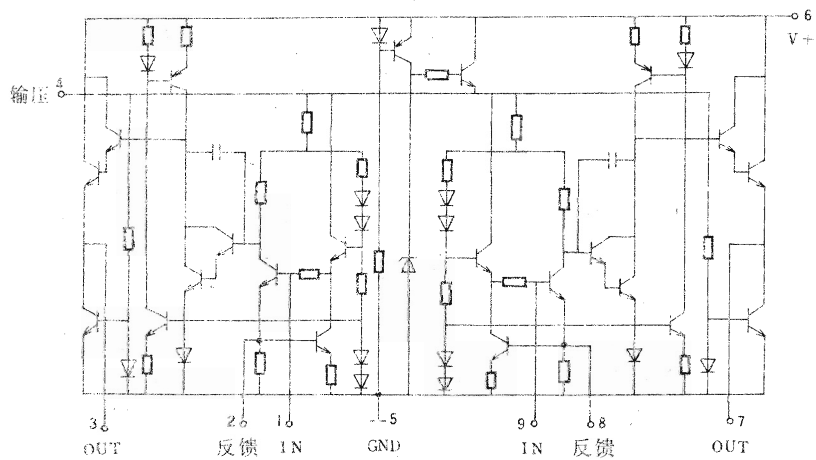


XC 35



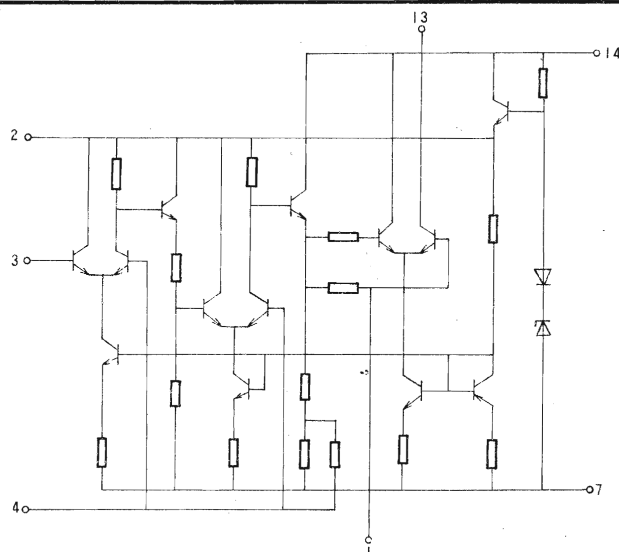
反馈 去耦
消振
6
18
5
1 Vcc
4 自举
去耦 10
2 OUT
IN 7
3 GND
8
11
15 自举
17 OUT
IN 12
9 GND
13
14
反馈
消振
16
GND

XC 36

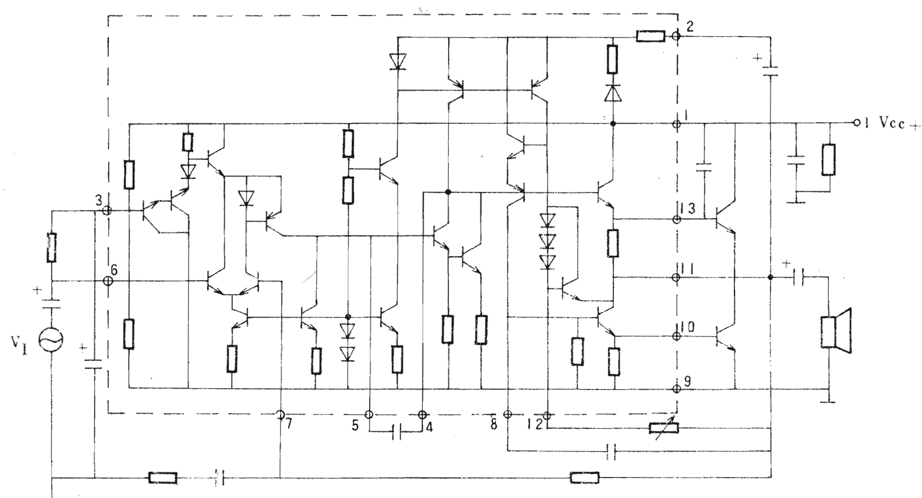


6
V+
输压 4
3
OUT
2
反馈
1
IN
5
GND
9
IN
8
反馈
7
OUT

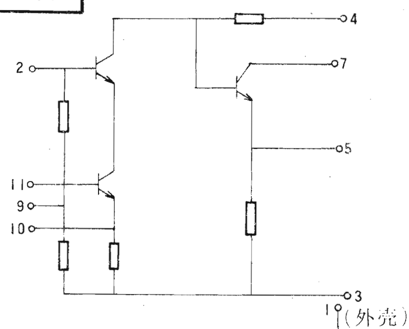
XC 37



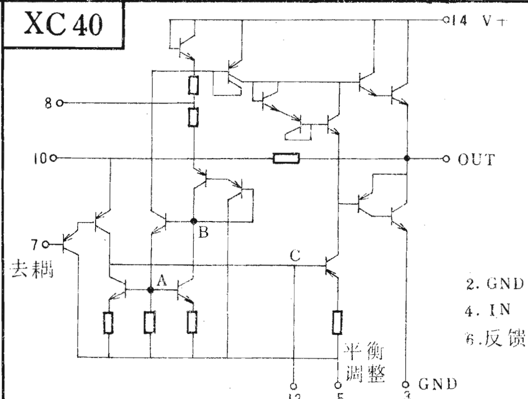
XC 38



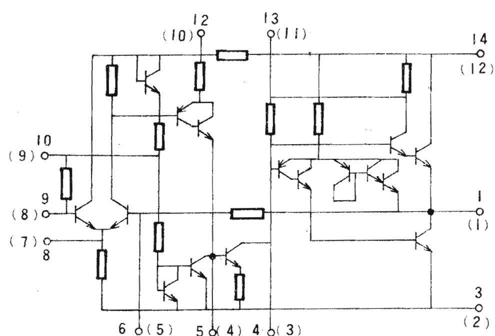
XC 39



XC 40

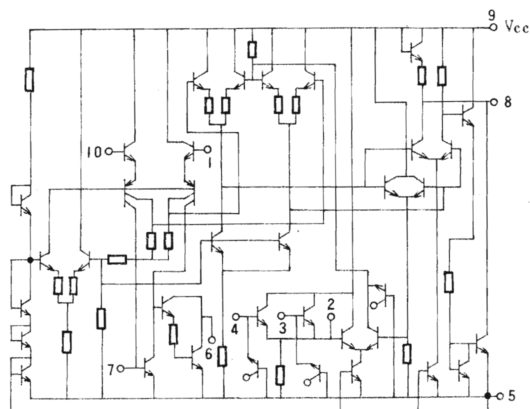


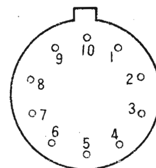
XC41



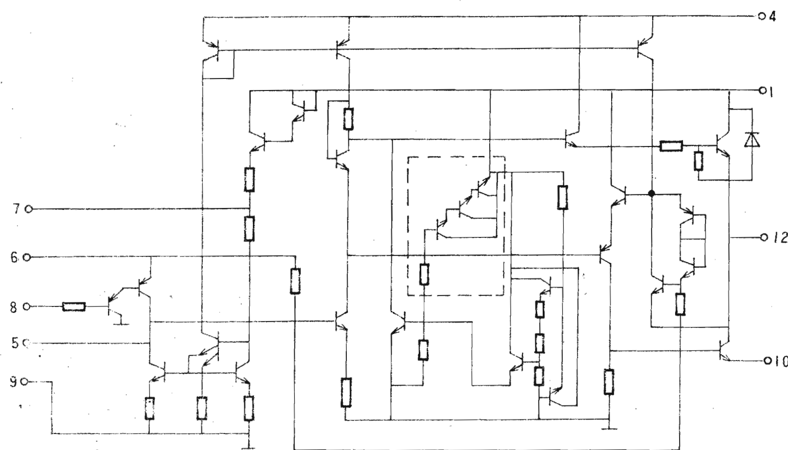
功 能		IN	反馈	V+	$COMP_1$	$COMP_2$	自举	去耦		$V_1 \cdot V_2$ 射极	GND	OUT	空 脚		
脚号	TO－5型	(8)	(5)	(12)	(3)	(4)	(11)	(9)	(10)	(7)	(2)	(1)	(6)	(13)	(14)
	双列14线	9	6	14	4	5	13	10	12	8	3	1	2	7	11

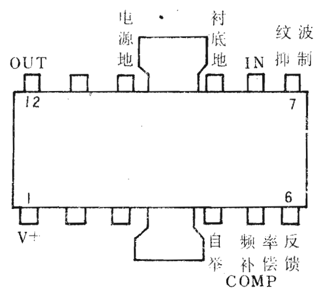
XC43



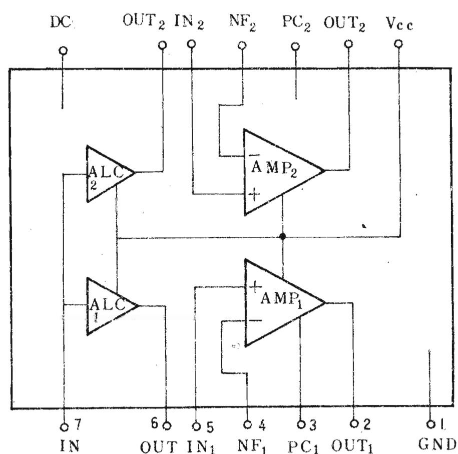


XC42

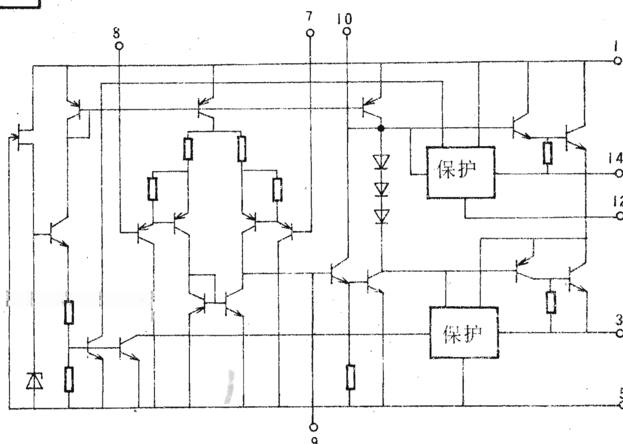


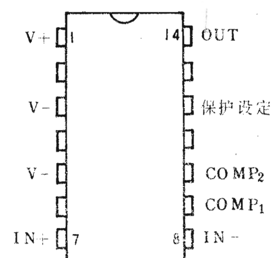


XC 44

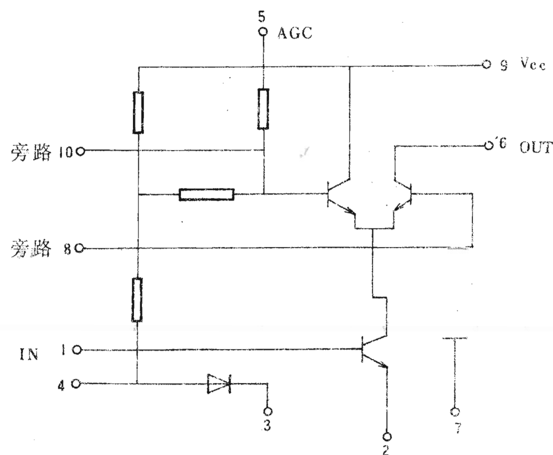


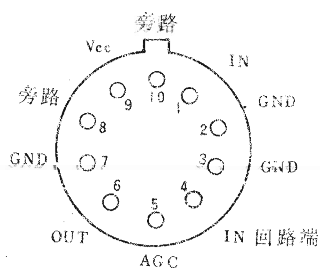
XC 45



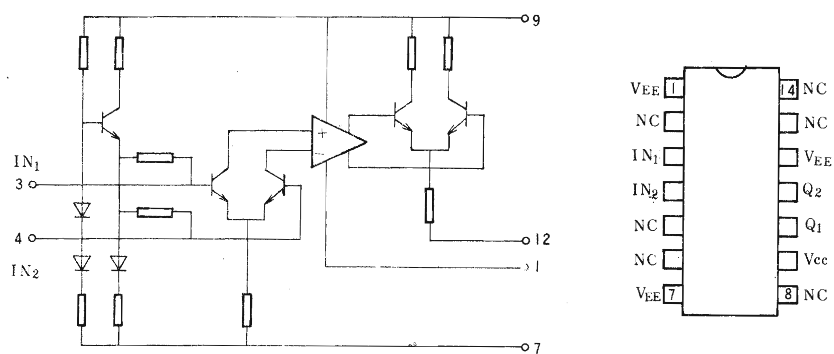


XC 46

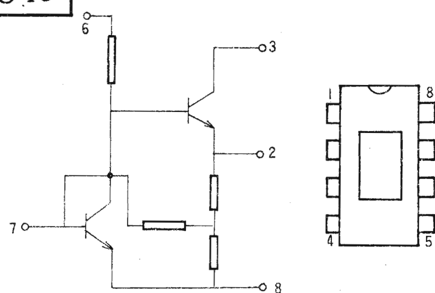




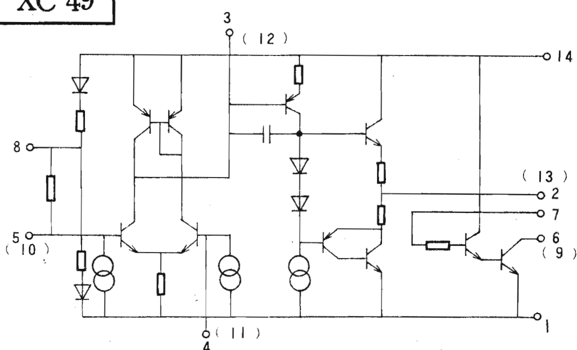
XC 47



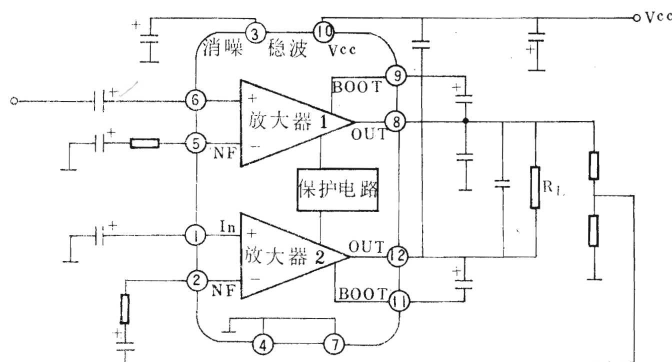
XC 48



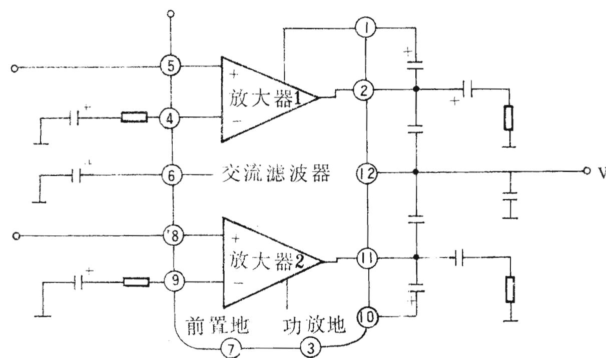
XC 49



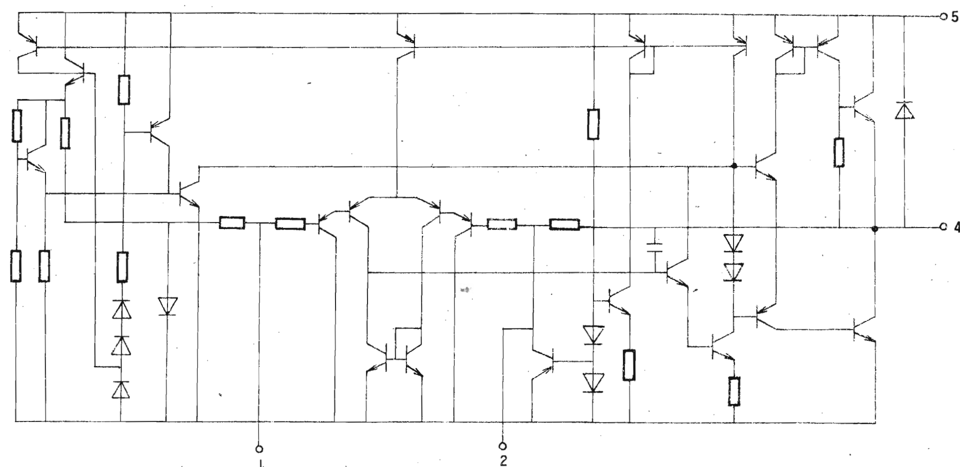
XC 50



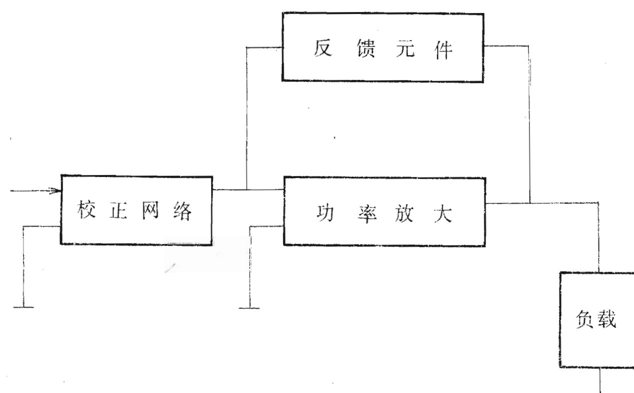
XC 51

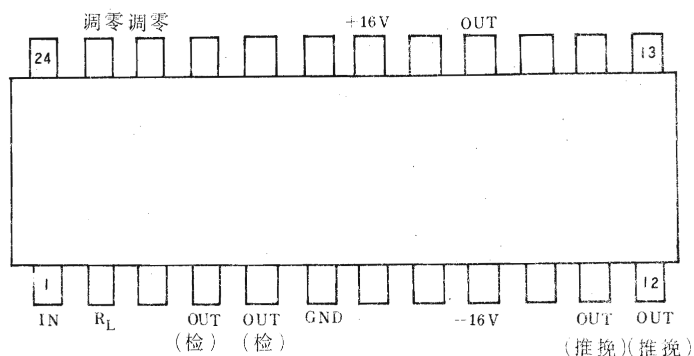


XC52

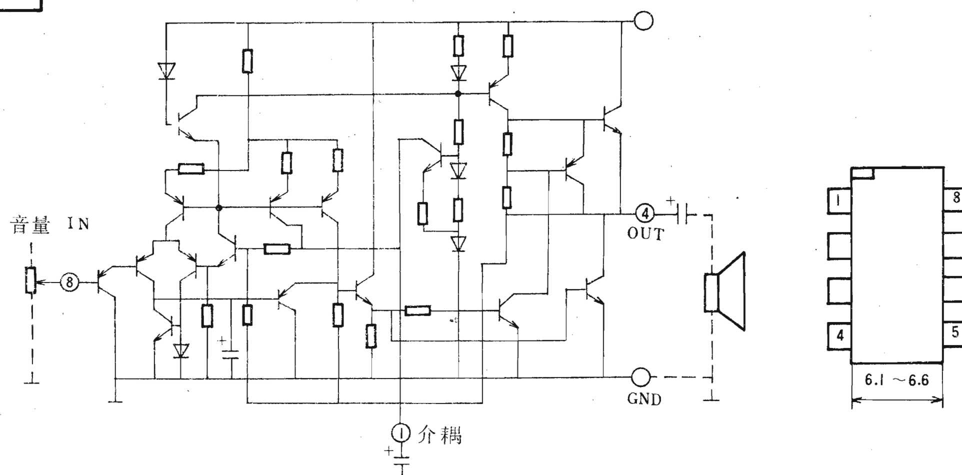

5
4
1
2

XC53

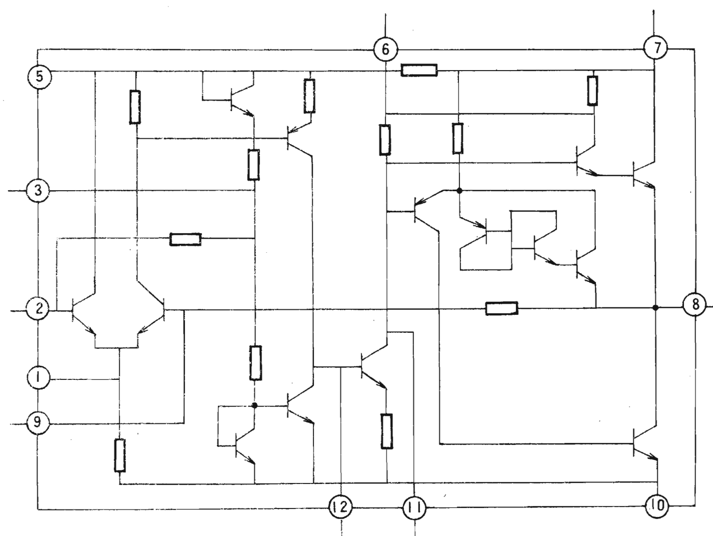

反 馈 元 件
校 正 网 络
功 率 放 大
负载


调零调零
+16V
OUT
24
13
1
12
IN
R_L
OUT
(检)
OUT
(检)
GND
--16V
OUT
(推挽)
OUT
(推挽)

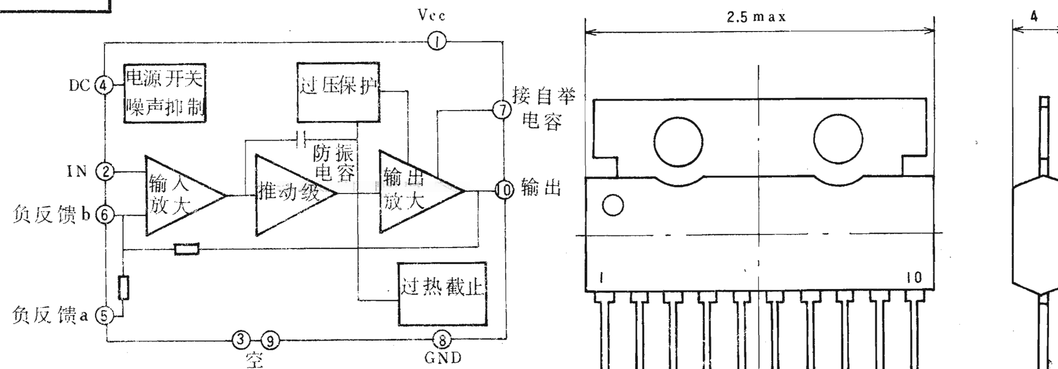
XC 54



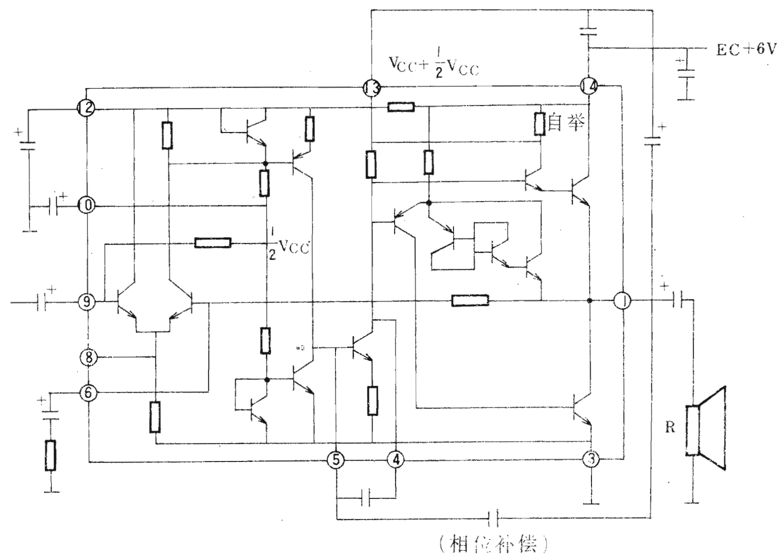
XC 55



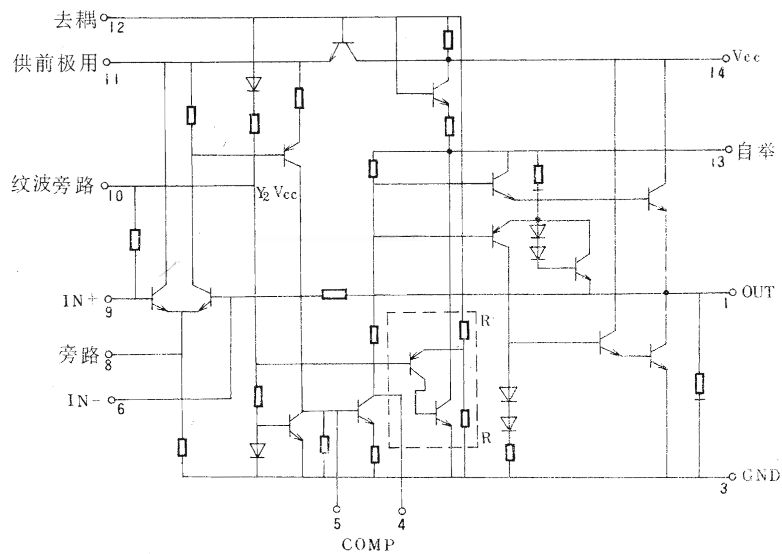
XC 56



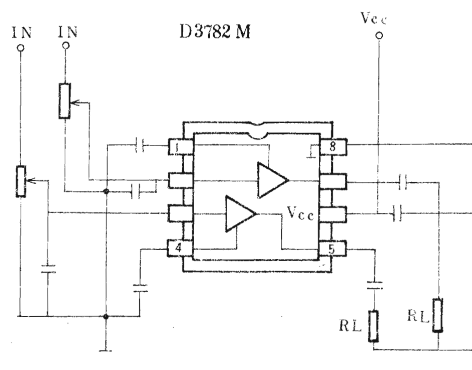
XC 57



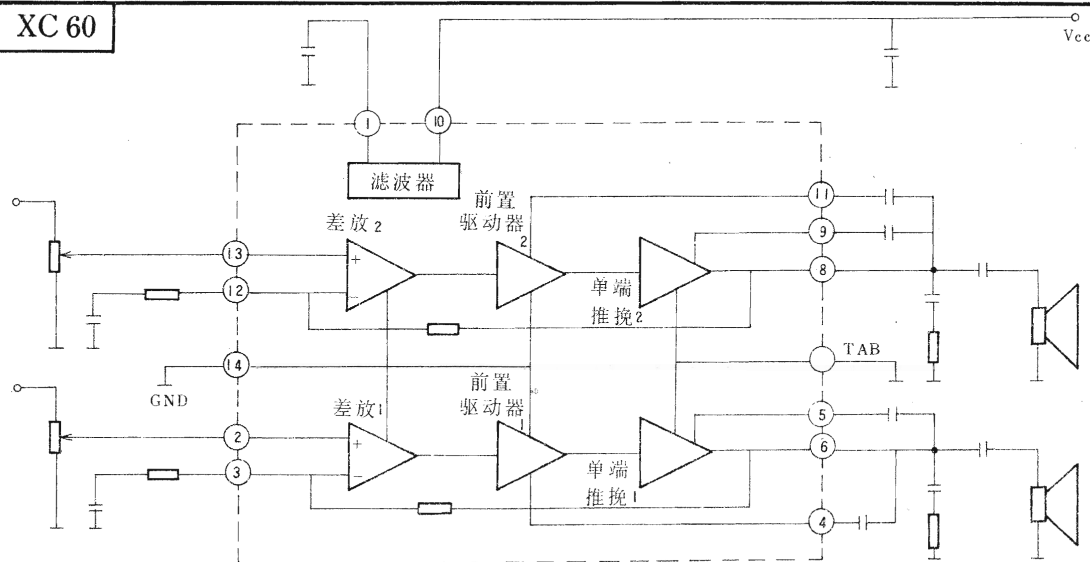
XC 58



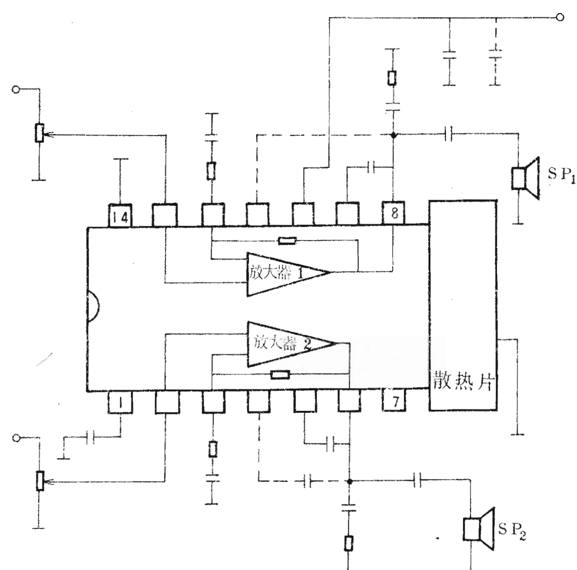
XC 59



XC 60

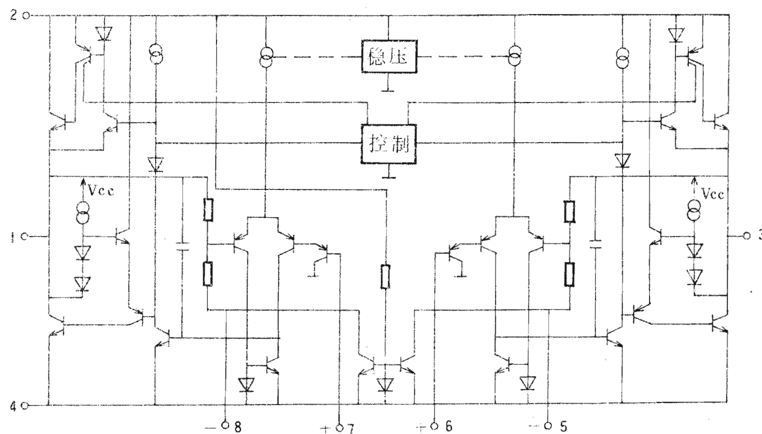


Vcc
1
10
滤波器
前置
驱动器2
差放2
11
9
8
13
12
单端
推挽2
14
TAB
GND
前置
驱动器1
差放1
5
6
2
3
单端
推挽1
4



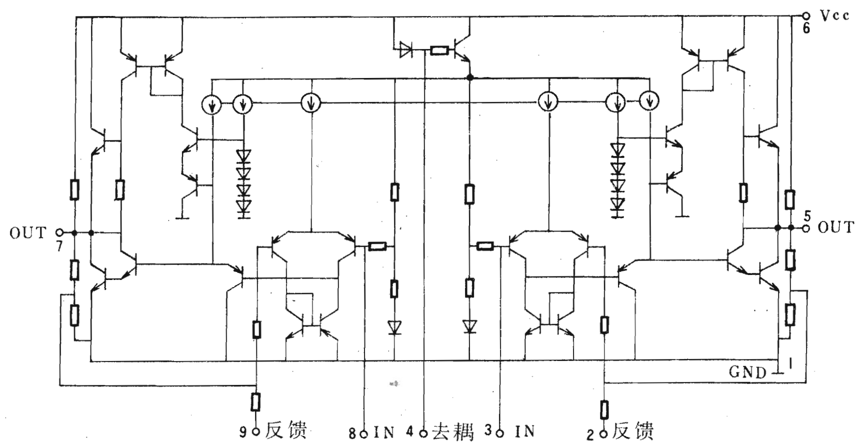
SP1
14
8
放大器 1
放大器 2
散热片
1
7
SP2

XC 61

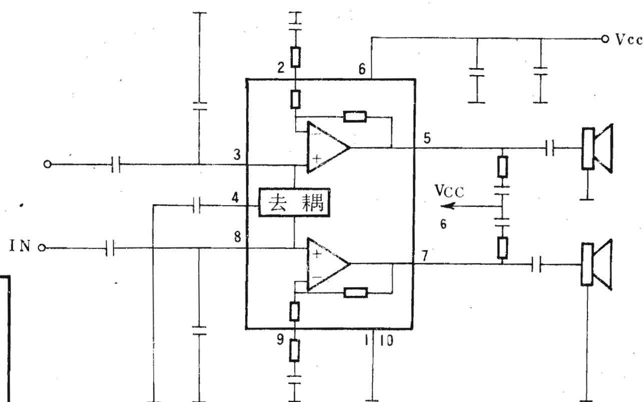


2
稳压
控制
Vcc
1
Vcc
3
4
－8
＋7
＋6
－5

XC 62

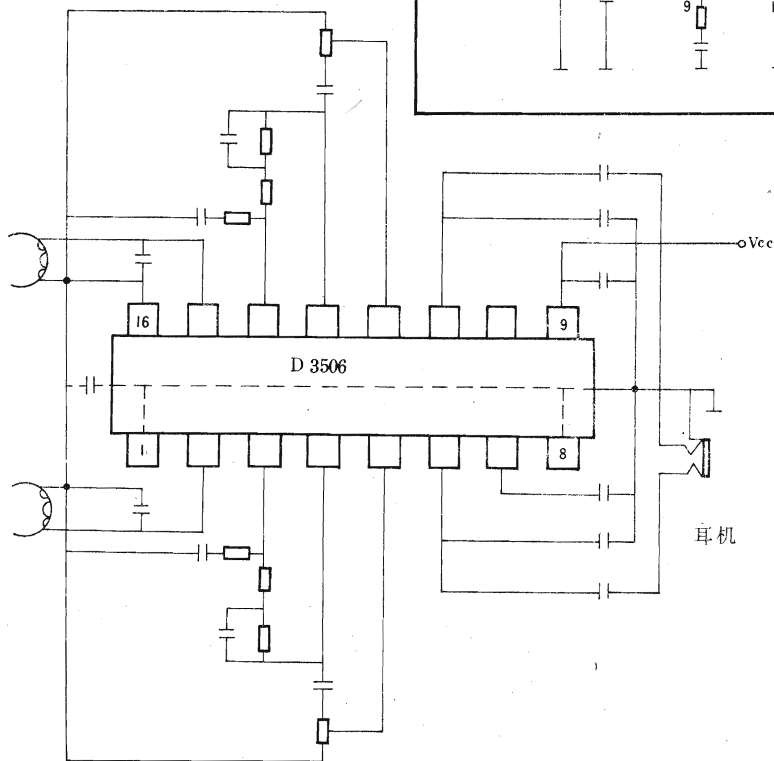


Vcc
6
OUT
7
5
OUT
GND
1
9 反馈
8 IN
4 去耦
3 IN
2 反馈



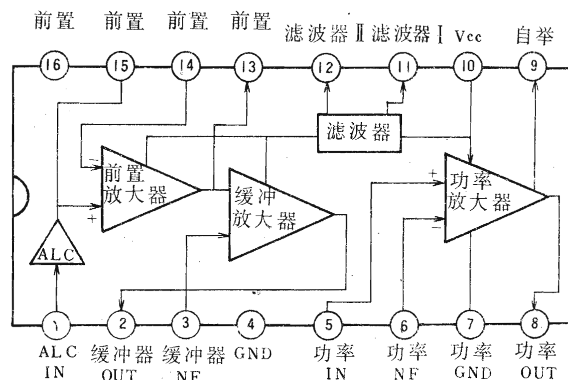
Vcc
2
6
3
5
4
去 耦
VCC
6
IN
8
7
9
1 10

XC 63



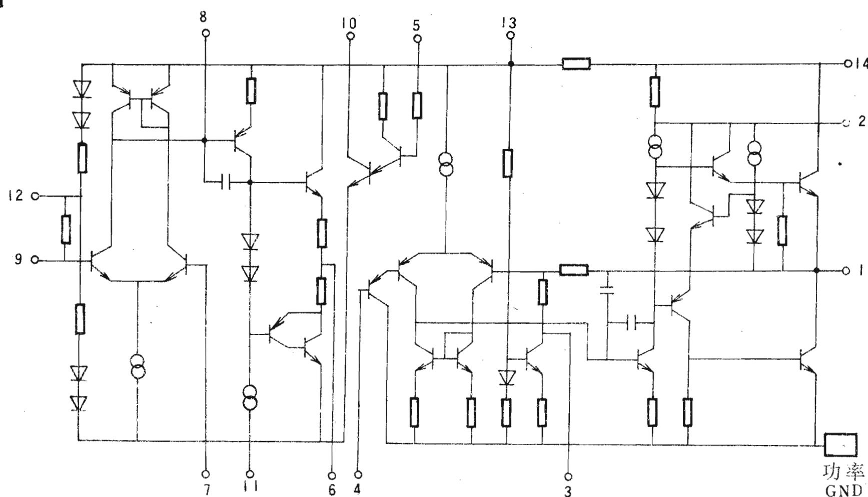
Vcc
16
9
D 3506
1
8
耳机

XC 64

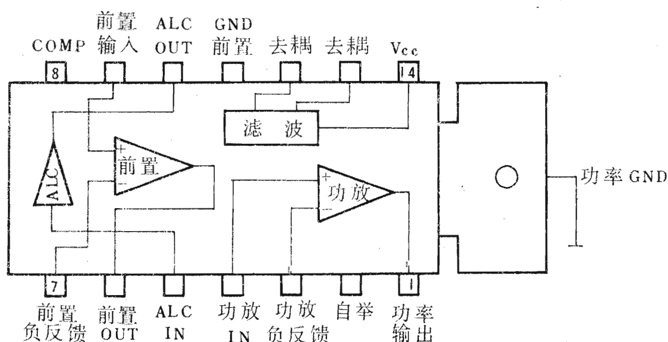


前置
前置
前置
前置
滤波器Ⅱ
滤波器Ⅰ
Vcc
自举
16
15
14
13
12
11
10
9
滤波器
前置
放大器
缓冲
放大器
功率
放大器
ALC
1
2
3
4
5
6
7
8
ALC
IN
缓冲器
OUT
缓冲器
NF
GND
功率
IN
功率
NF
功率
GND
功率
OUT

XC 65

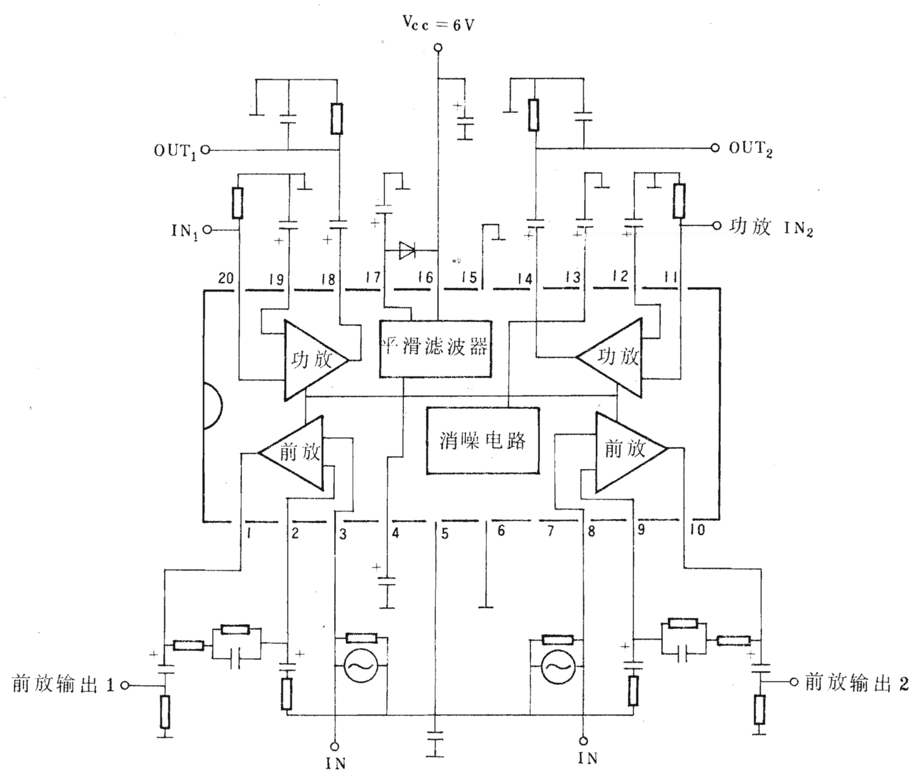


8
10
5
13
14
2
12
9
1
7
11
6
4
3
功率
GND

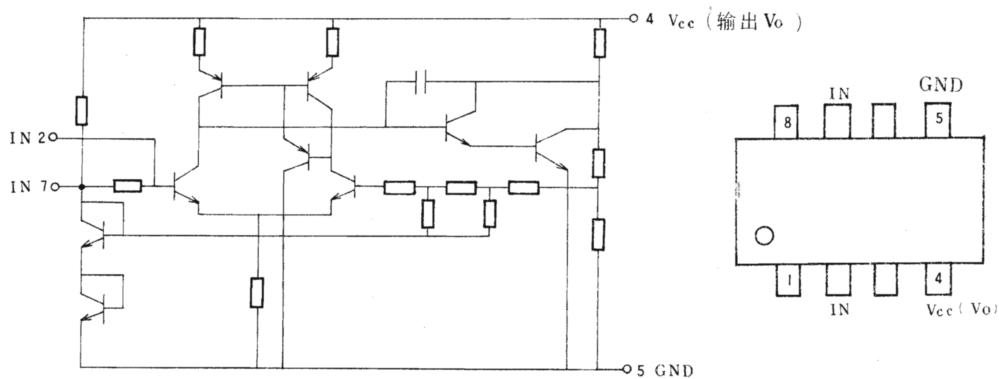


COMP
前置
输入
ALC
OUT
GND
前置
去耦
去耦
Vcc
8
14
滤 波
前置
功放
ALC
功率 GND
7
1
前置
负反馈
前置
OUT
ALC
IN
功放
IN
功放
负反馈
自举
功率
输出

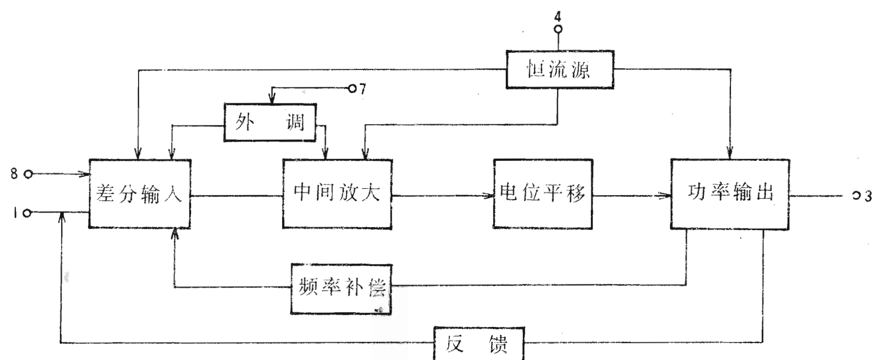
XC 66


Vcc = 6V
OUT1
OUT2
IN1
功放 IN2
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11
功放
平滑滤波器
功放
前放
消噪电路
前放
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
前放输出 1
前放输出 2
IN
IN

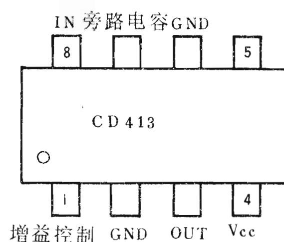
XC 67


4 Vcc（输出Vo）
IN 2
IN 7
5 GND
IN
GND
8
5
1
4
IN
Vcc（Vo）

XC 68

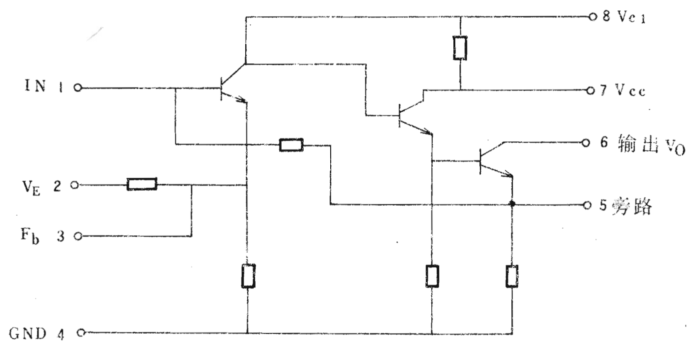


4
恒流源
7
外　调
8
1
差分输入
中间放大
电位平移
功率输出
3
频率补偿
反　馈

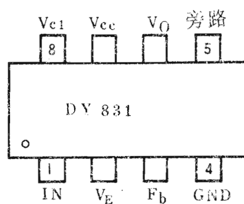


IN 旁路电容 GND
8
5
CD413
1
4
增益控制 GND OUT Vcc

XC 69

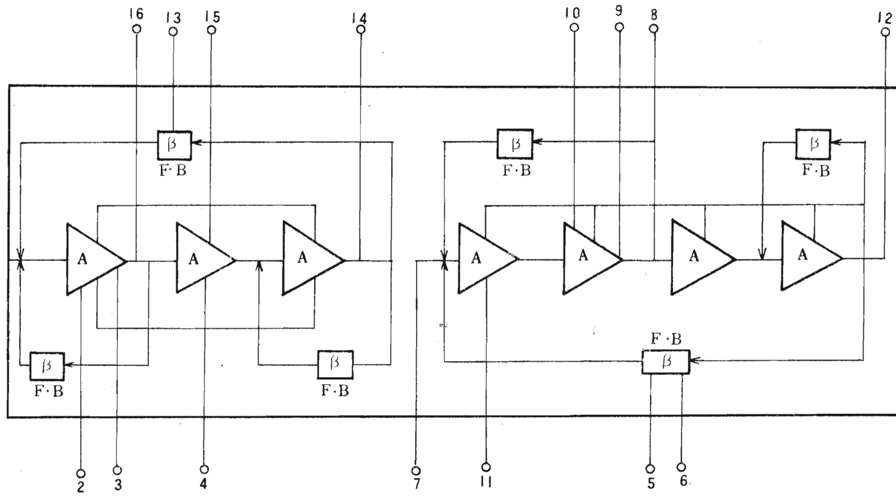


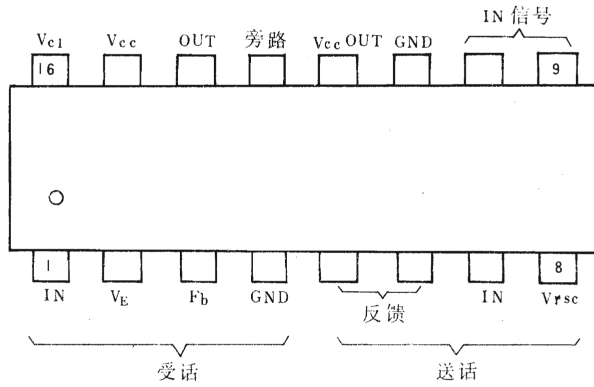
8 Vc1
7 Vcc
IN 1
6 输出 V_O
V_E 2
5 旁路
F_b 3
GND 4



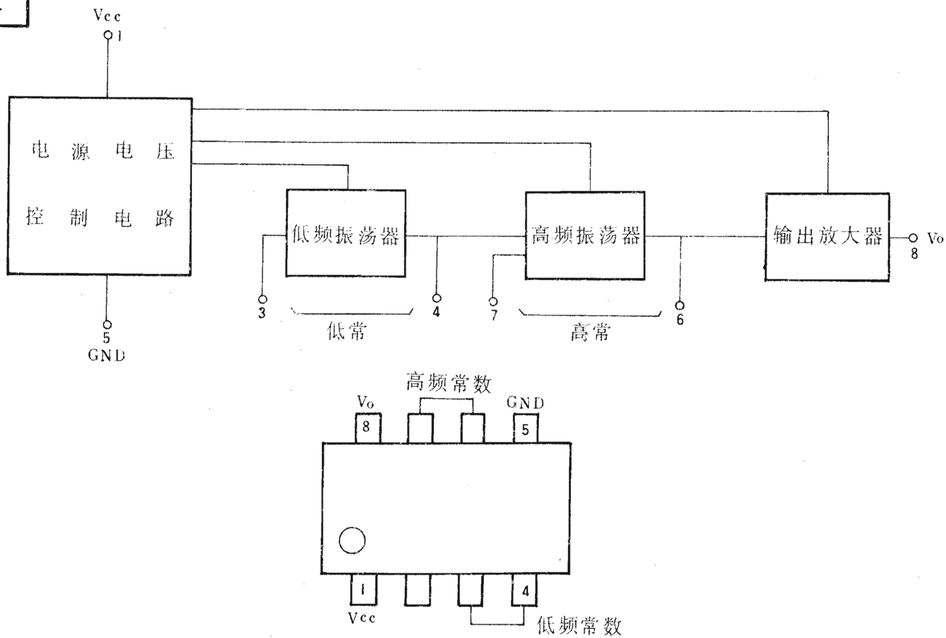
Vc1 Vcc V_O 旁路
8
5
DY 831
1
4
IN V_E F_b GND

XC 70

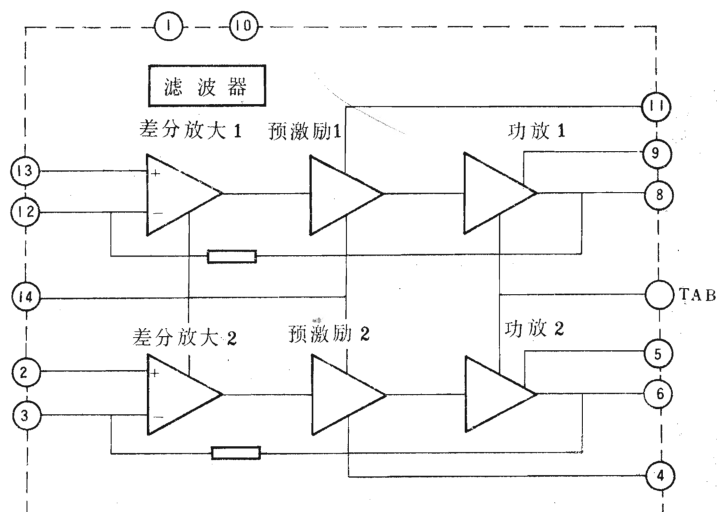

16
13
15
14
10
9
8
12
β
F·B
A
2
3
4
7
11
5
6


IN 信号
Vc1
Vcc
OUT
旁路
Vcc OUT
GND
16
9
1
8
IN
VE
Fb
GND
反馈
IN
Vrsc
受话
送话

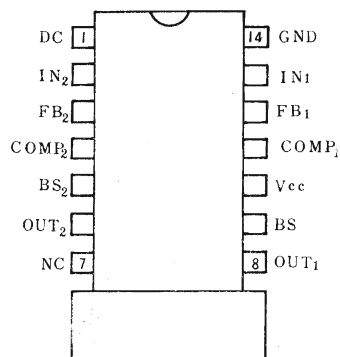
XC 71


Vcc
1
电 源 电 压
控 制 电 路
低频振荡器
高频振荡器
输出放大器
Vo
8
3
4
7
6
低常
高常
5
GND
高频常数
Vo
GND
8
5
1
4
Vcc
低频常数

XC 72

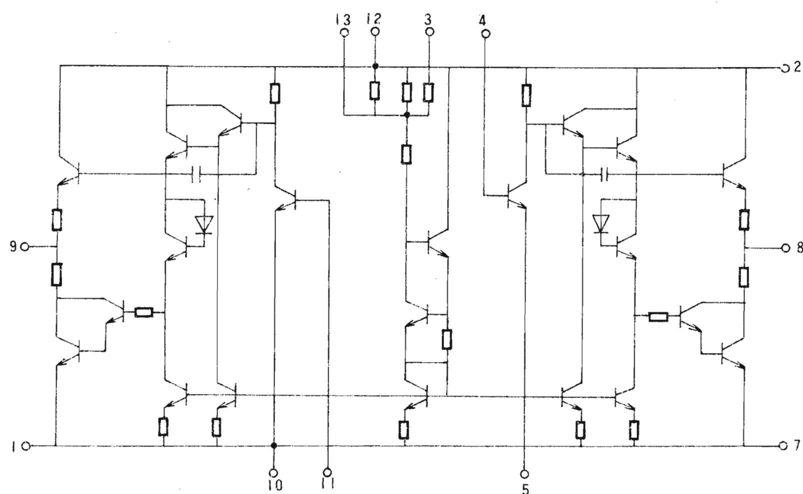


1
10
滤 波 器
11
差分放大 1
预激励1
功放 1
13
9
12
8
14
TAB
差分放大 2
预激励 2
功放 2
2
5
3
6
4



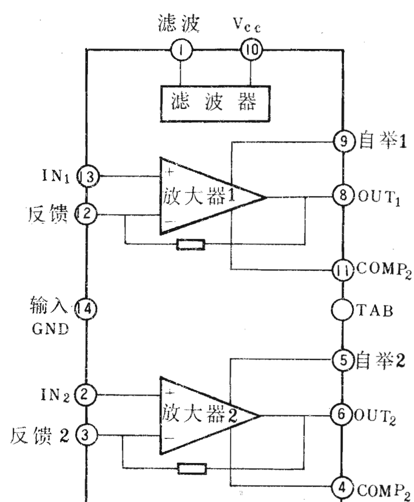
DC
1
14
GND
IN2
IN1
FB2
FB1
COMP2
COMP1
BS2
Vcc
OUT2
BS
NC
7
8
OUT1

XC 73

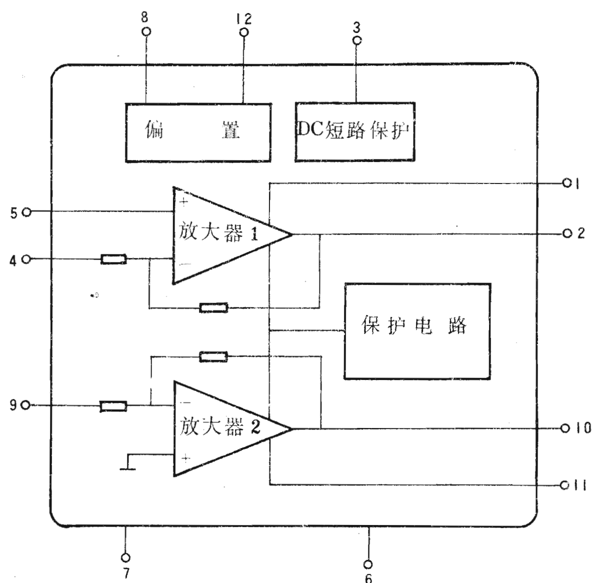


13
12
3
4
2
9
8
1
7
10
11
5

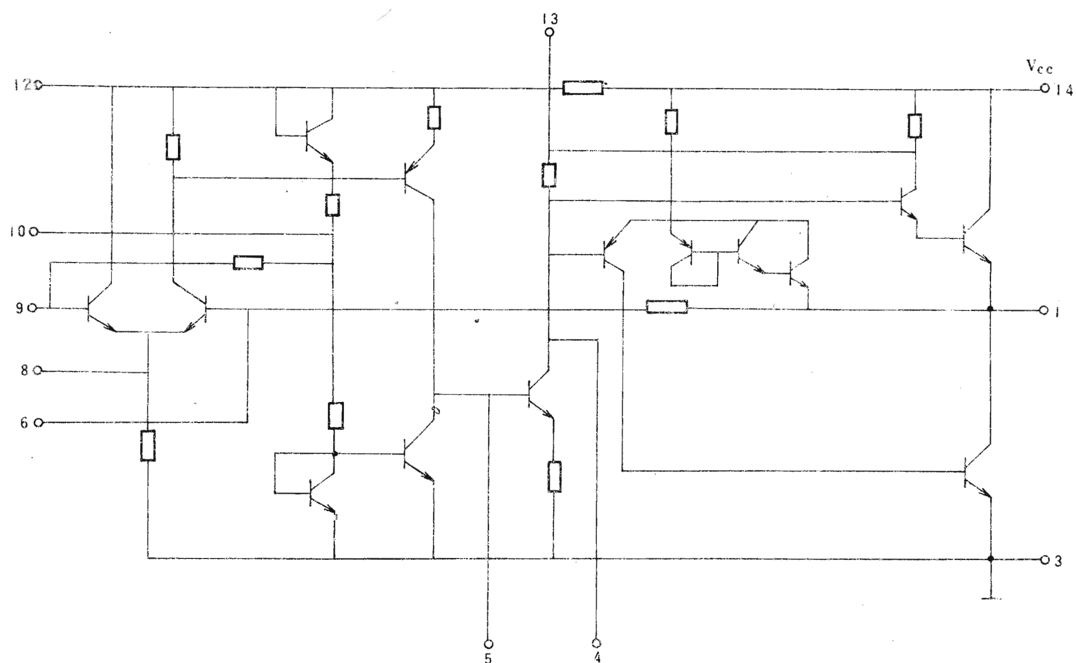
XC 74



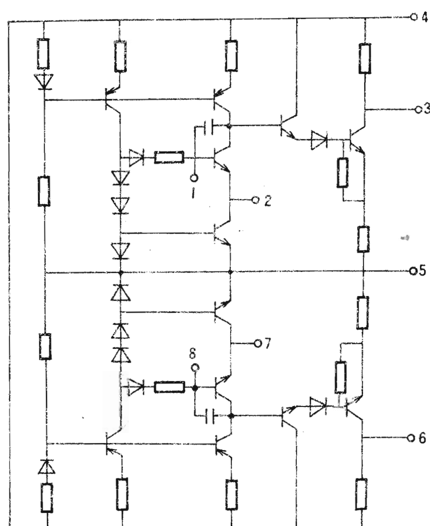
XC 75



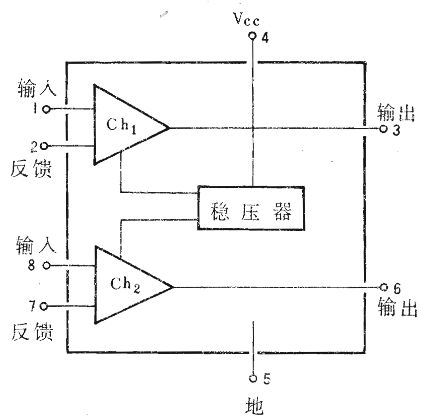
XC 76



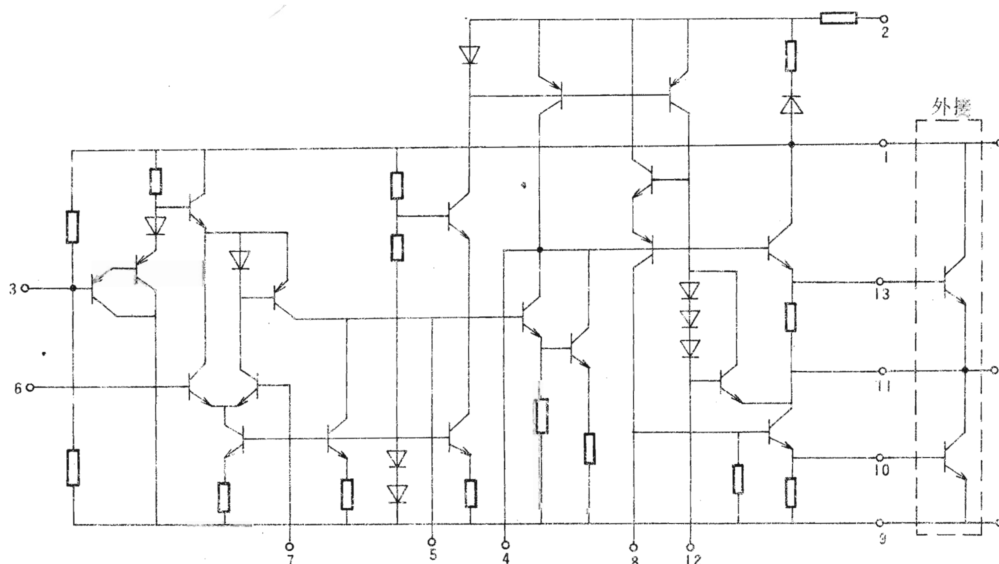
XC 77



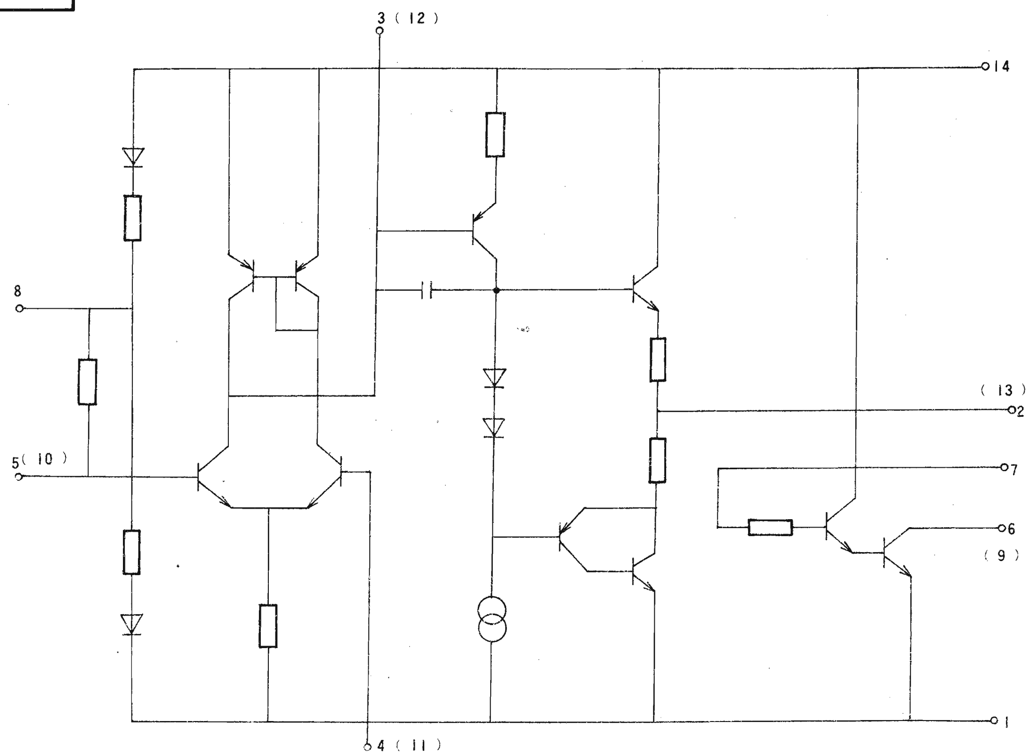
XC 78



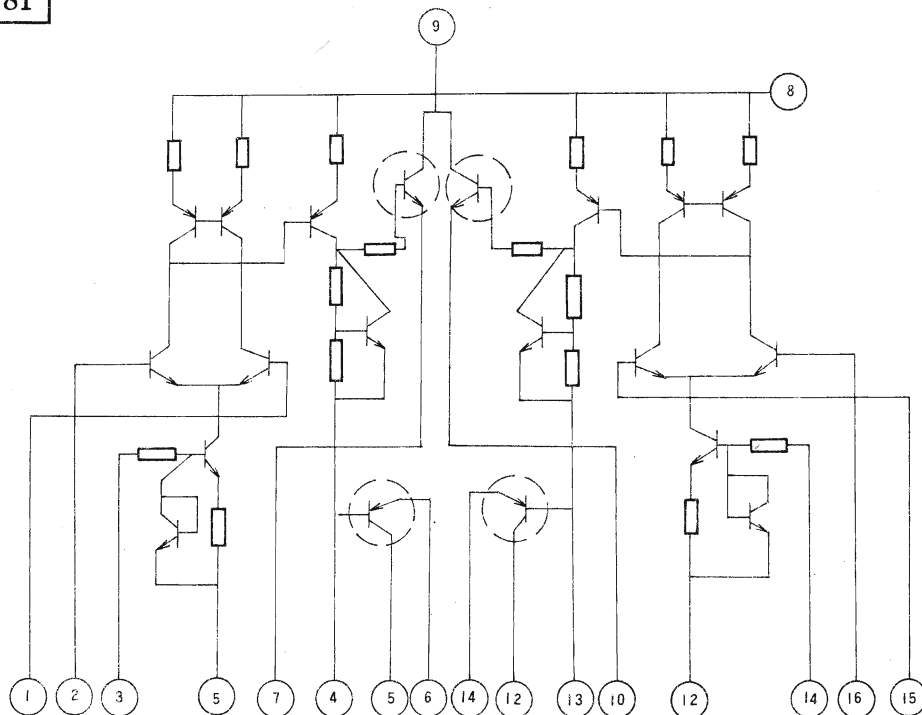
XC 79



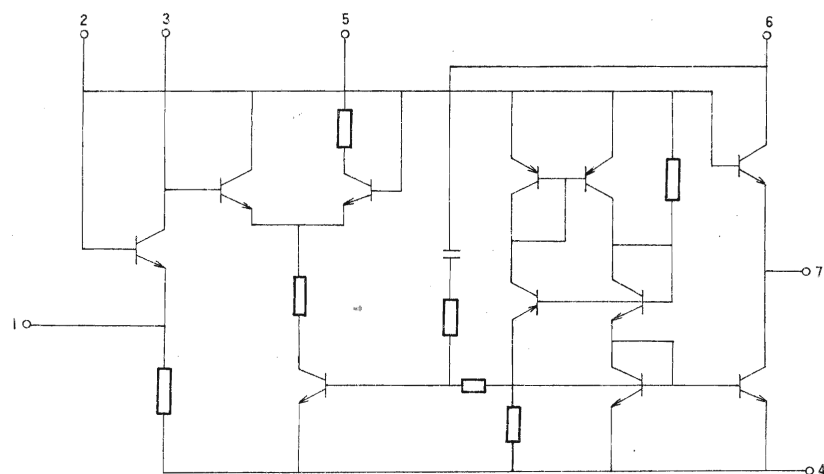
XC 80



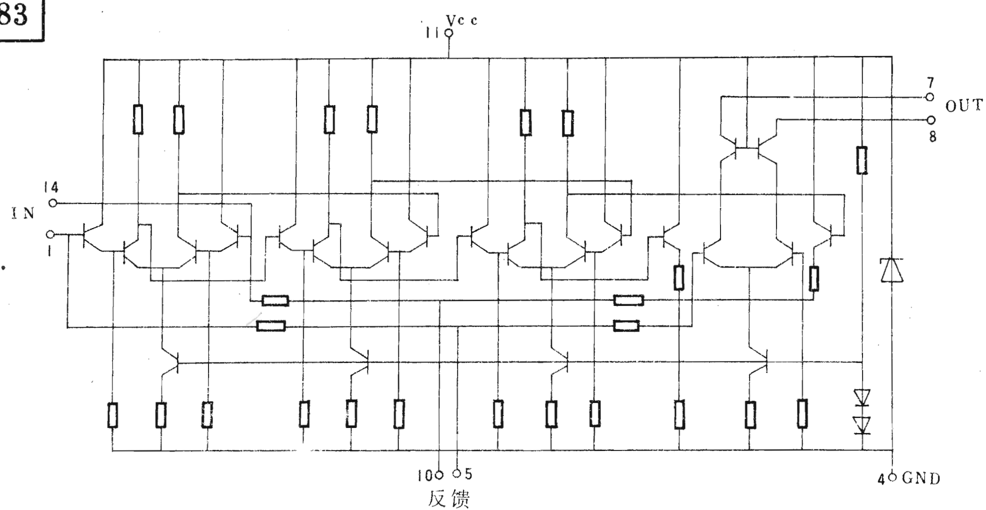
XC 81



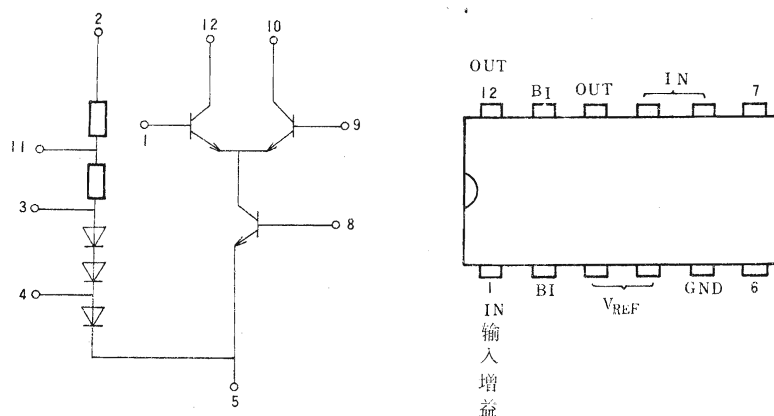
XC 82



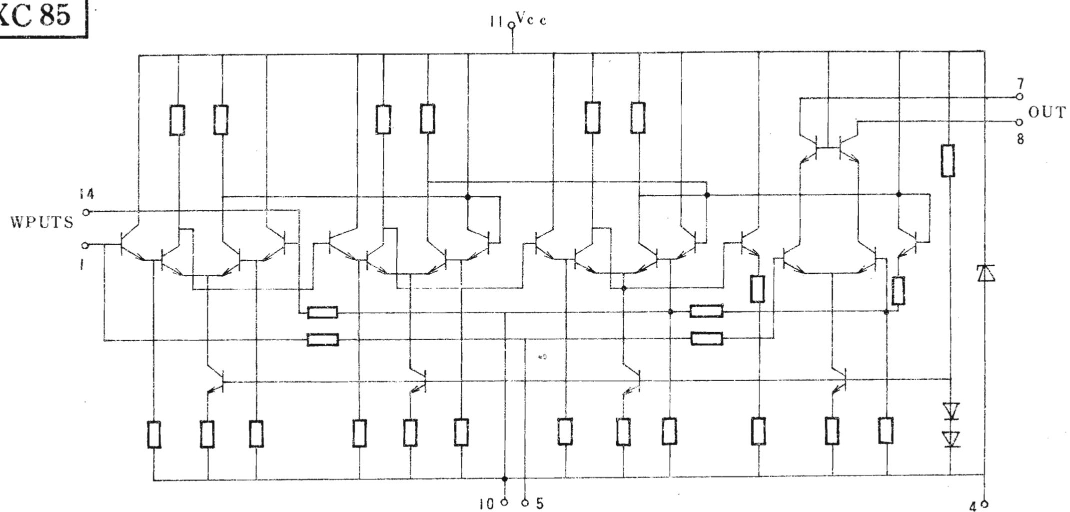
XC 83

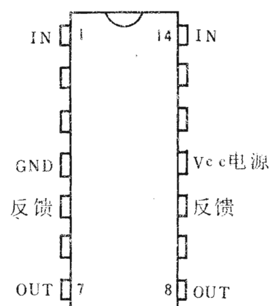


XC 84

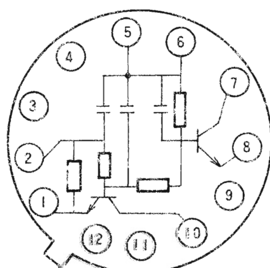


XC 85

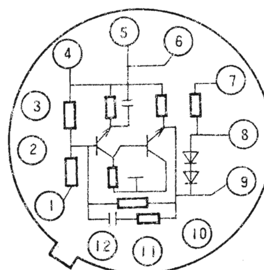




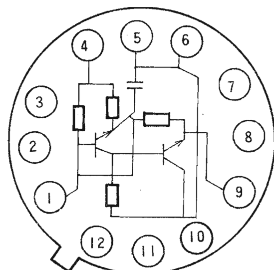
XC 86



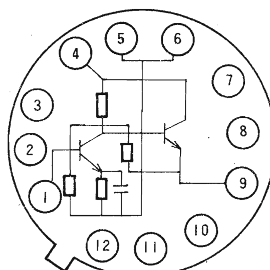
XC 87



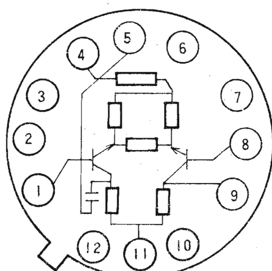
XC 88



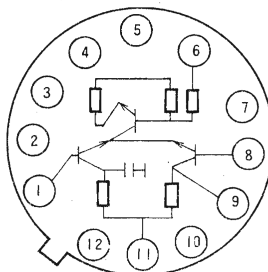
XC 89



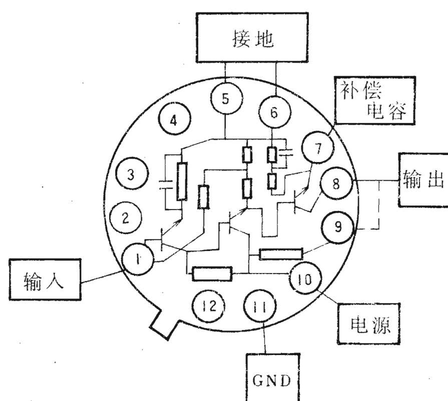
XC 90



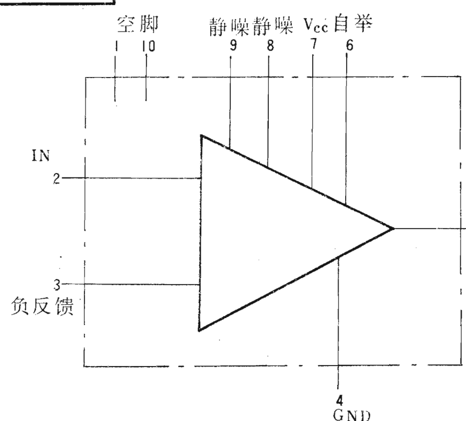
XC 91



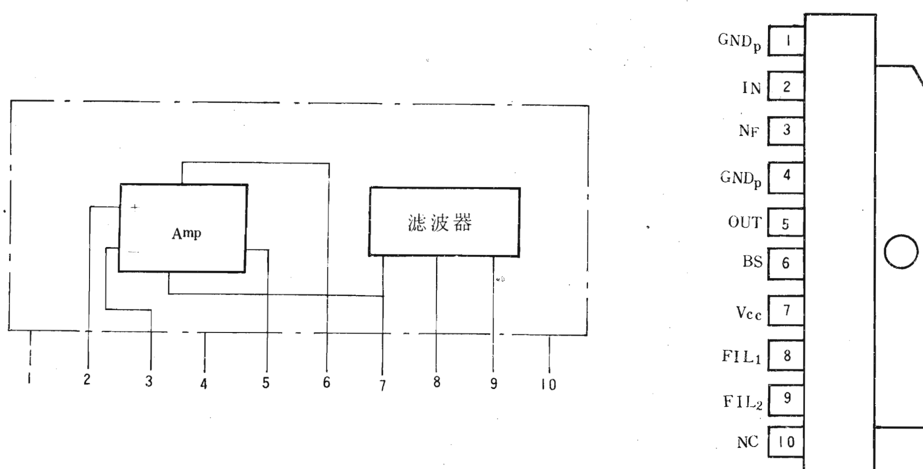
XC 92



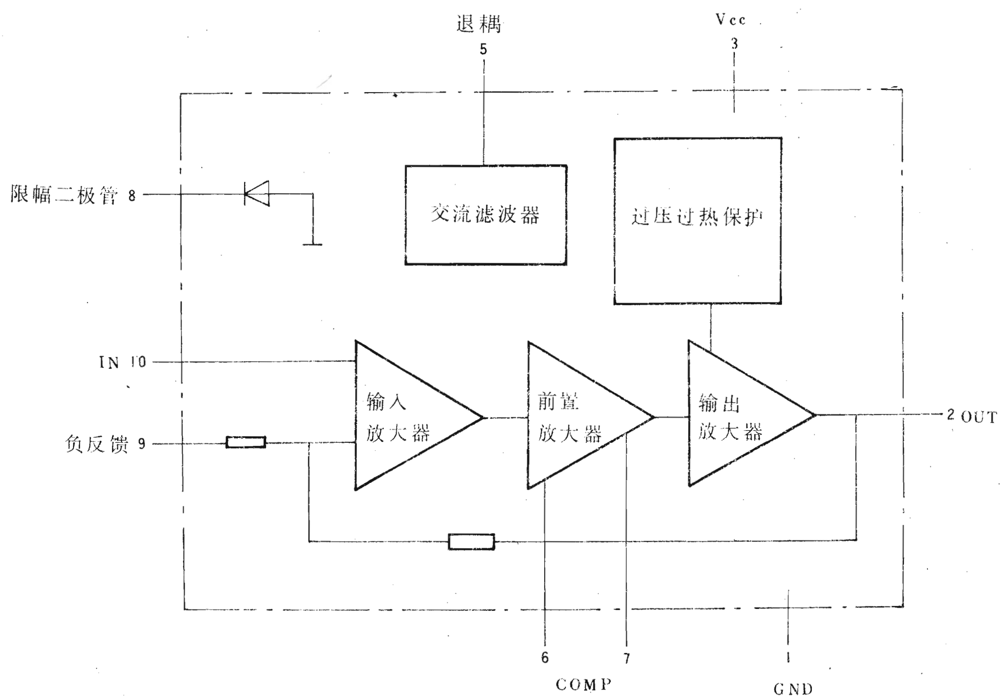
XC 93



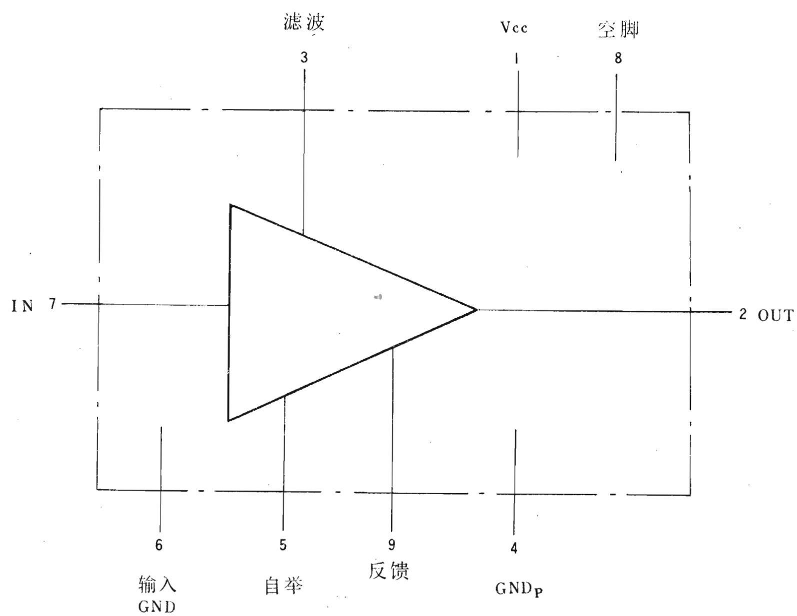
XC 94


Amp
滤波器
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
GNDp 1
IN 2
NF 3
GNDp 4
OUT 5
BS 6
Vcc 7
FIL1 8
FIL2 9
NC 10

XC 95

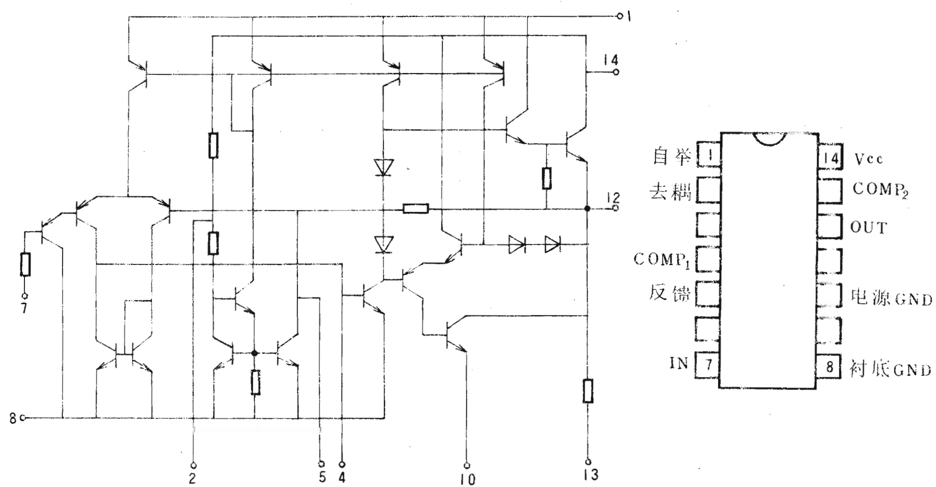

退耦
5
Vcc
3
限幅二极管 8
交流滤波器
过压过热保护
IN 10
负反馈 9
输入
放大器
前置
放大器
输出
放大器
2 OUT
6
7
COMP
1
GND

XC 96



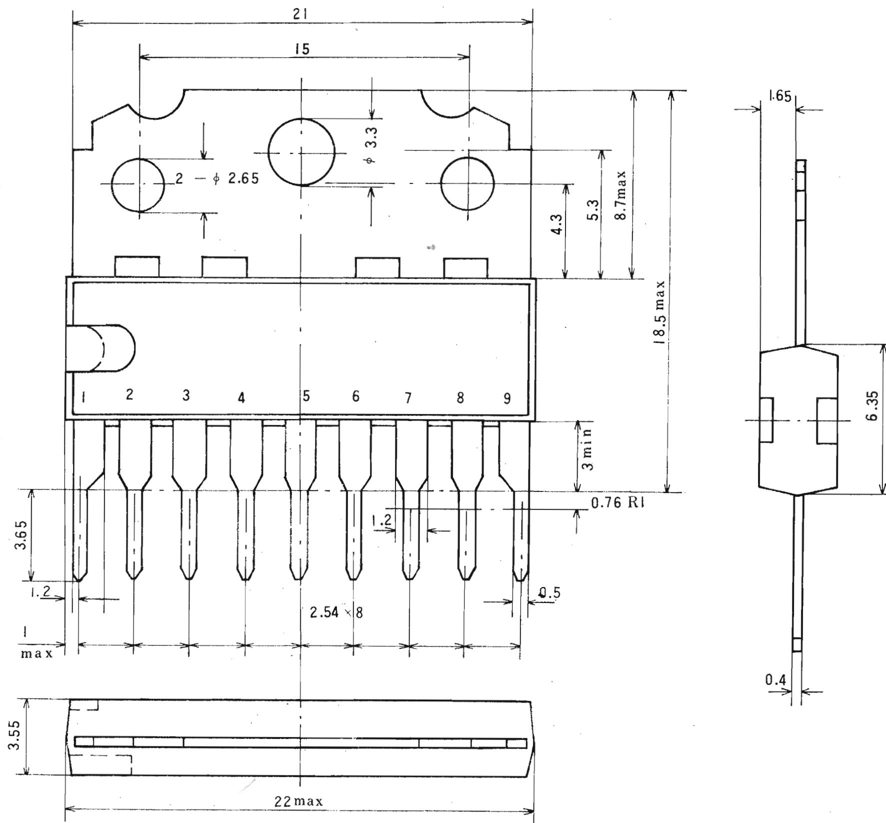
滤波
3
Vcc
1
空脚
8
IN 7
2 OUT
6
输入
GND
5
自举
9
反馈
4
GNDP

XC 97

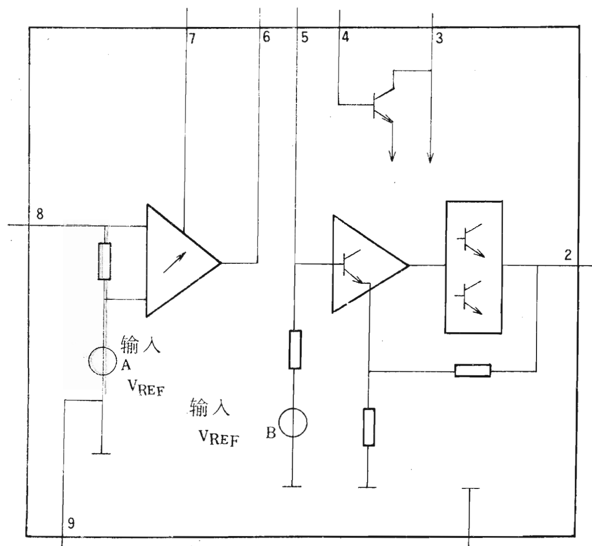


1
14
12
7
8
2
5
4
10
13
自举 1
去耦
COMP1
反馈
IN 7
14 Vcc
COMP2
OUT
电源GND
8 衬底GND

XC 98

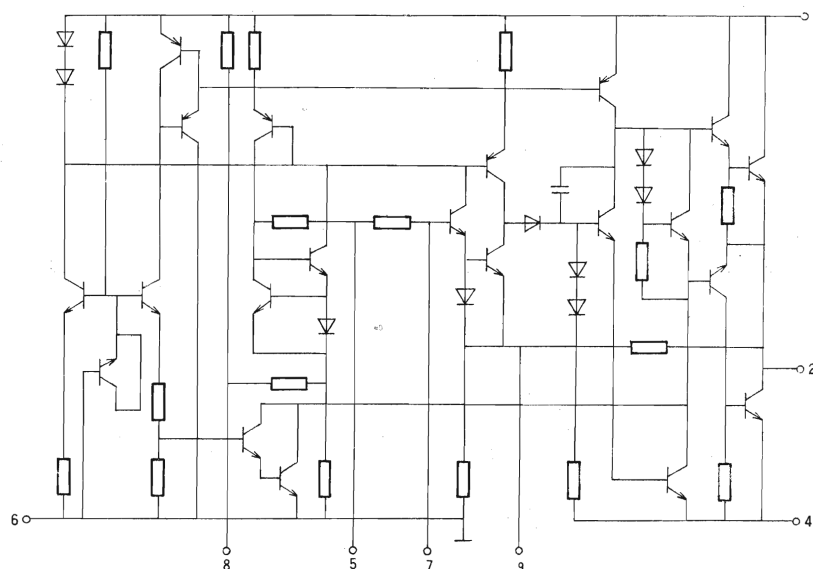


21
15
2 — φ 2.65
φ 3.3
4.3
5.3
8.7max
18.5 max
1 2 3 4 5 6 7 8 9
3 min
0.76 R1
3.65
1.2
1.2
0.5
2.54 × 8
1
max
3.55
22max
1.65
6.35
0.4

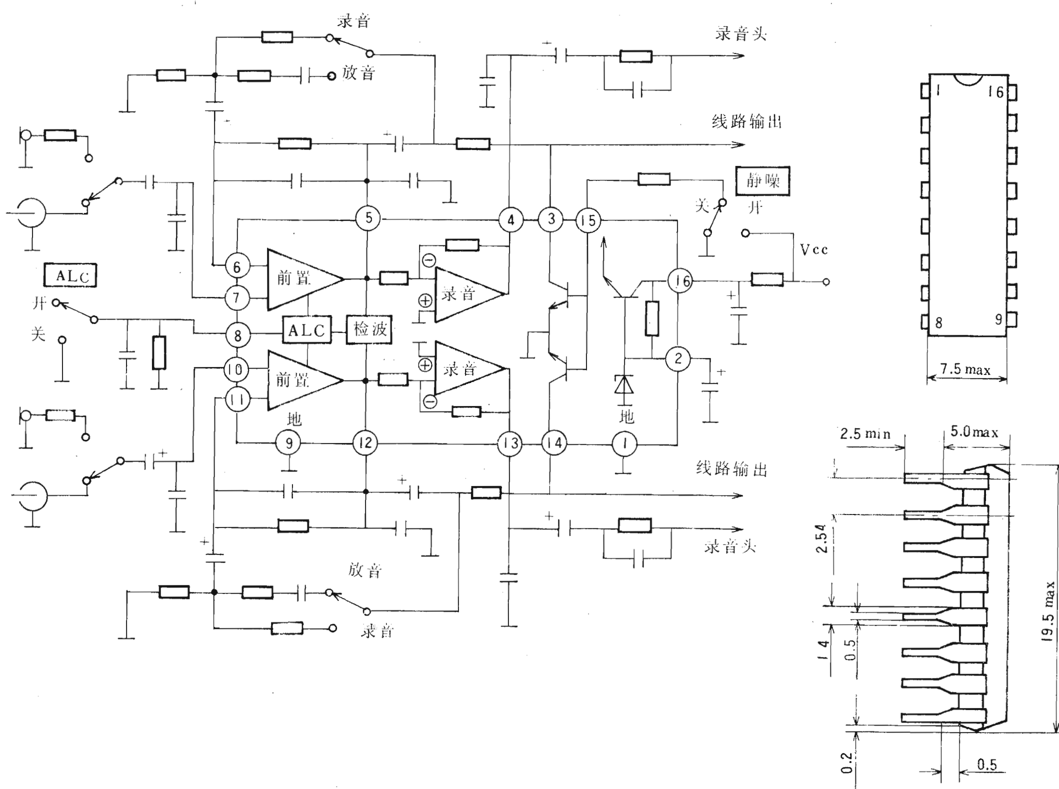


7
6
5
4
3
8
2
输入
A
VREF
输入
VREF
B
9

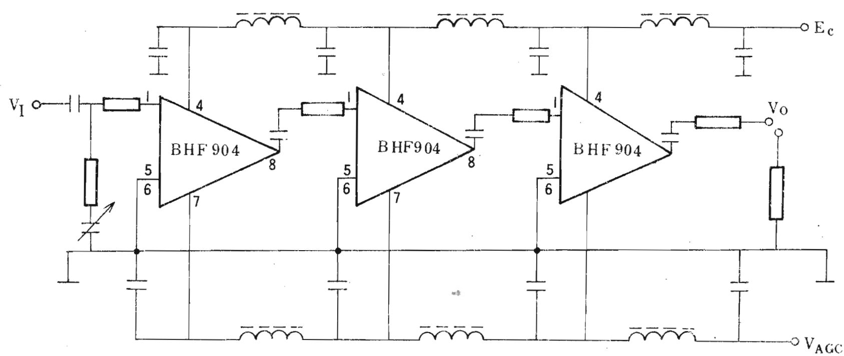
XC 99



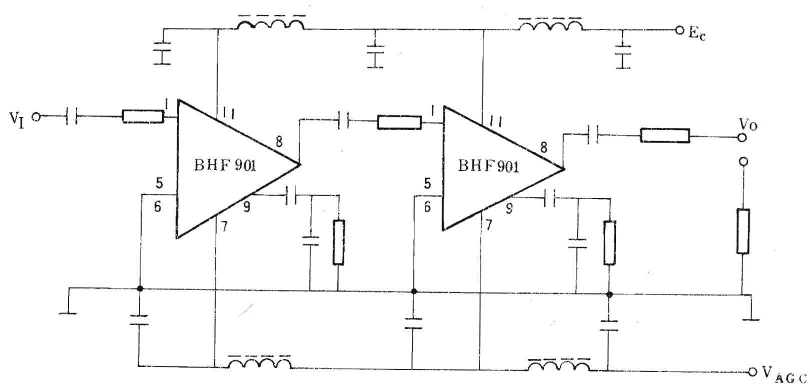
XC100


录音
放音
录音头
线路输出
静噪
关
开
Vcc
ALC
开
关
前置
录音
检波
前置
录音
地
地
线路输出
录音头
放音
录音
7.5 max
2.5 min
5.0 max
2.54
19.5 max
1.4
0.5
0.2
0.5

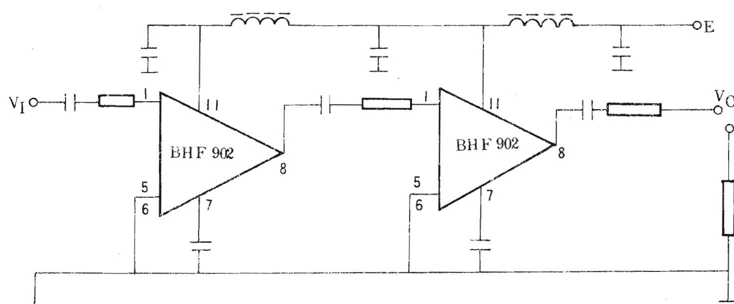
XC101



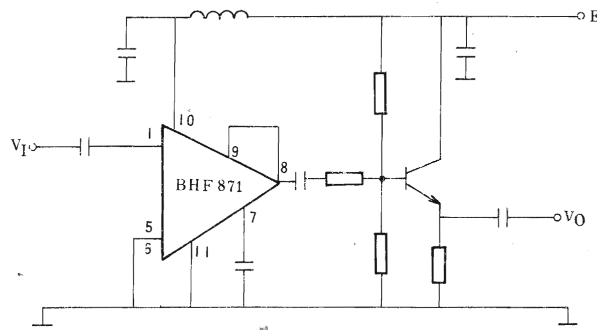
XC102



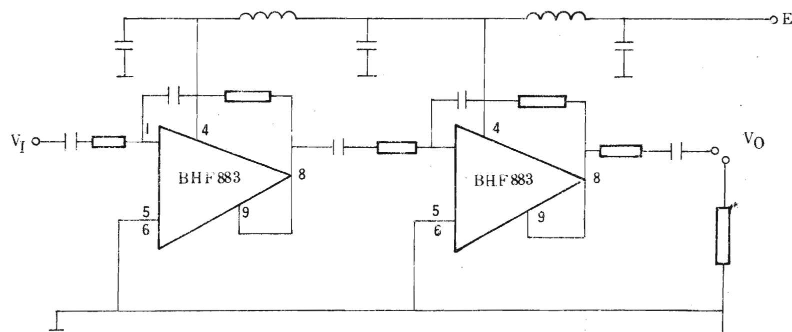
XC103



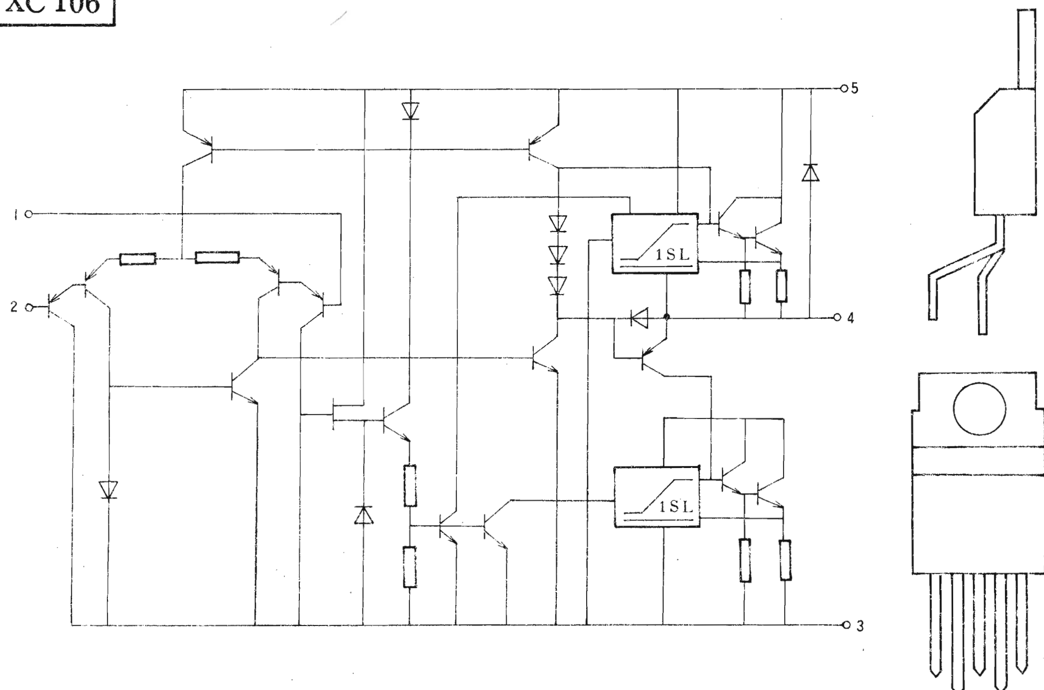
XC 104



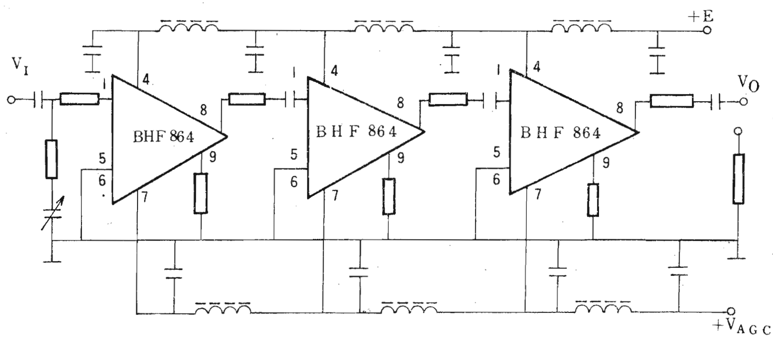
XC105

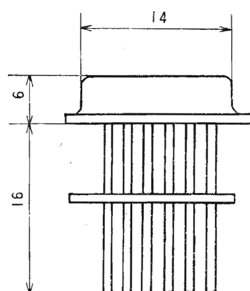


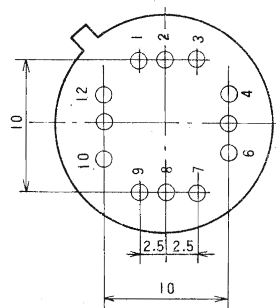
XC 106



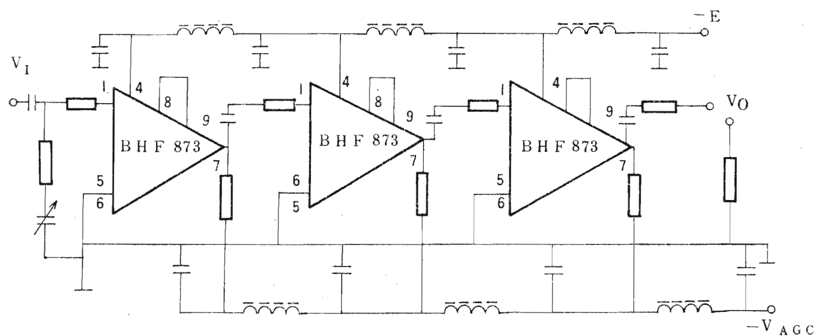
XC 107

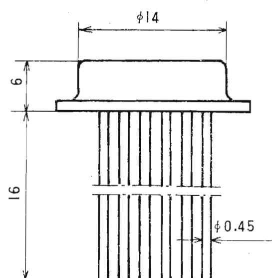

+E
V_I
BHF 864
B H F 864
B H F 864
V_O
$+V_{AGC}$

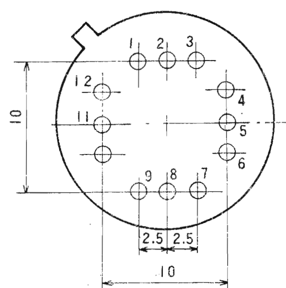

14
6
16


10
2.5
2.5
10

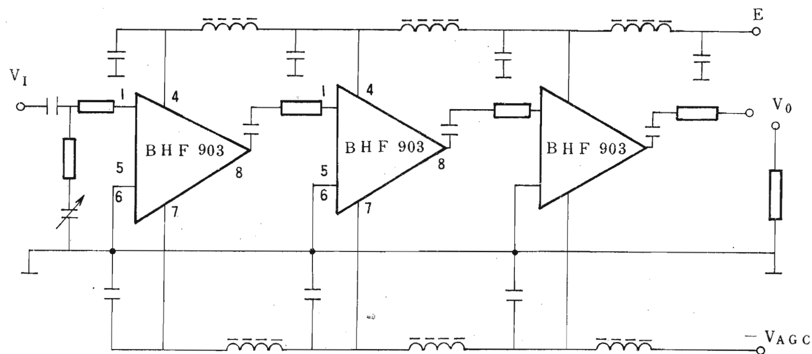
XC 108


−E
V_I
B H F 873
B H F 873
B H F 873
V_O
$-V_{AGC}$

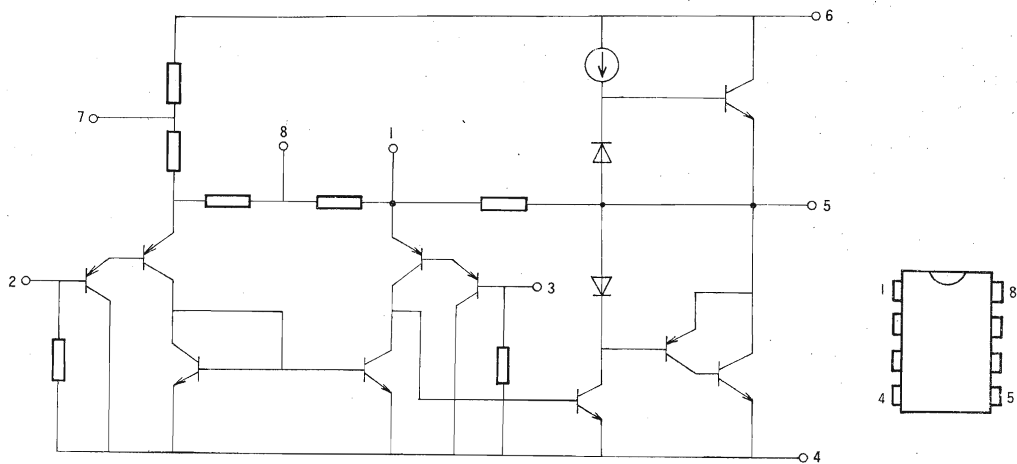

ϕ14
6
16
ϕ0.45


10
2.5
2.5
10

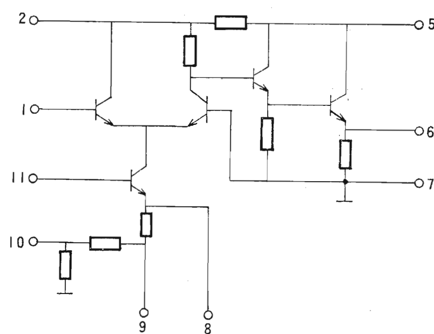
XC 109

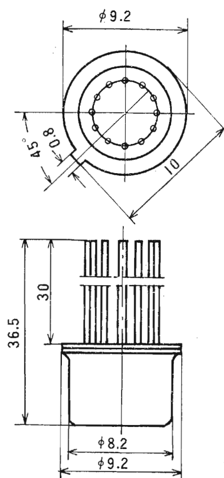


XC 110

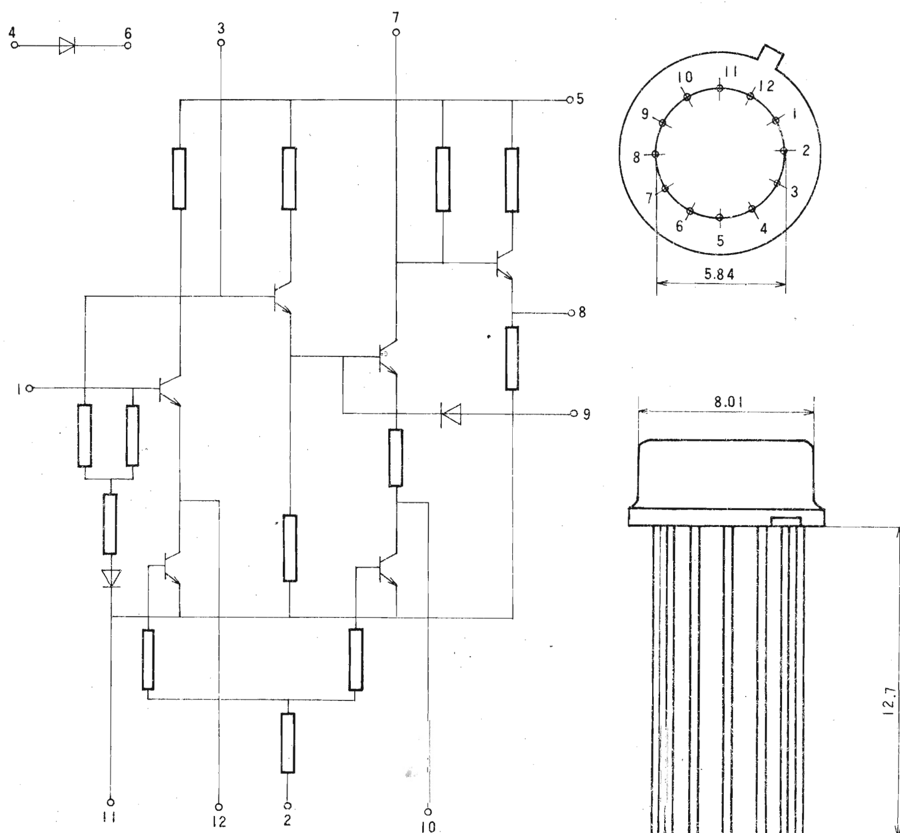


XC 111



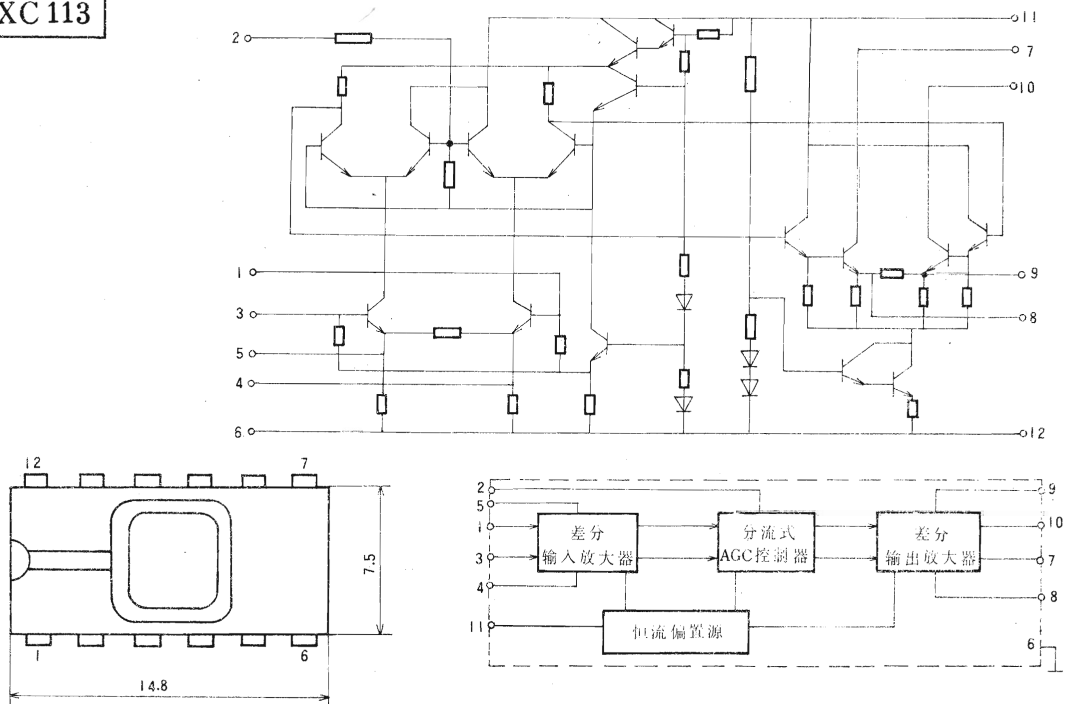


XC112



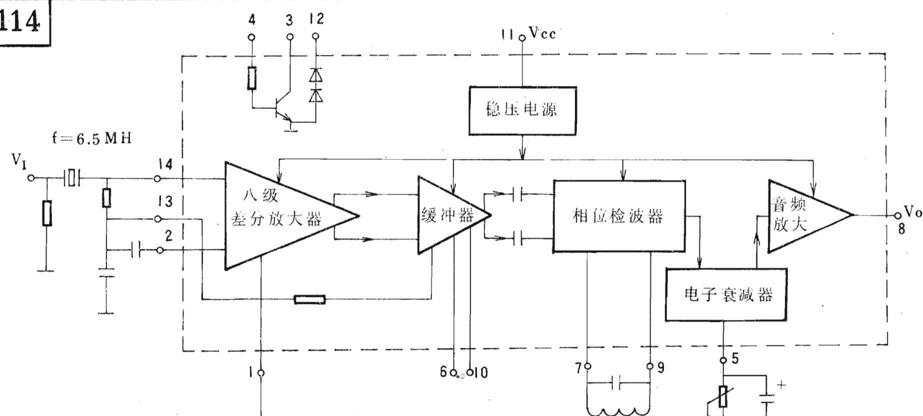
4
6
3
7
5
8
9
1
11
12
2
10
5.84
8.01
12.7

XC113

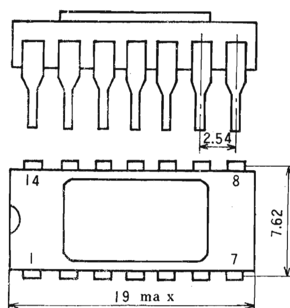


2
11
7
10
1
9
3
8
5
4
6
12
7.5
14.8
差分
输入放大器
分流式
AGC控制器
差分
输出放大器
恒流偏置源

XC 114

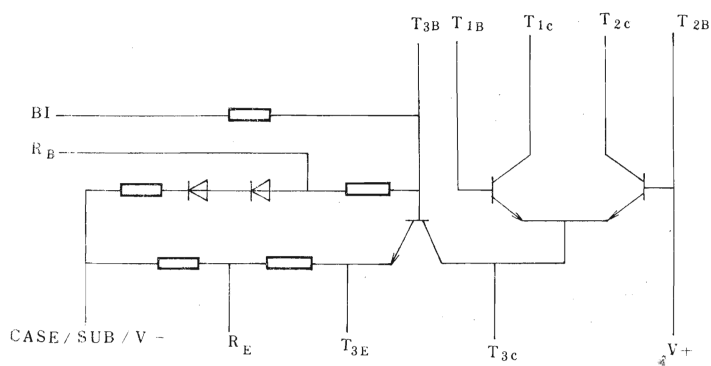


4
3
12
11 Vcc
稳压电源
f=6.5MH
V_1
14
13
2
八级
差分放大器
缓冲器
相位检波器
音频
放大
Vo
8
电子衰减器
1
6
10
7
9
5
+

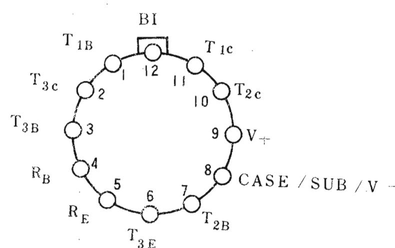


2.54
14
8
1
7
7.62
19 ma x

XC 115

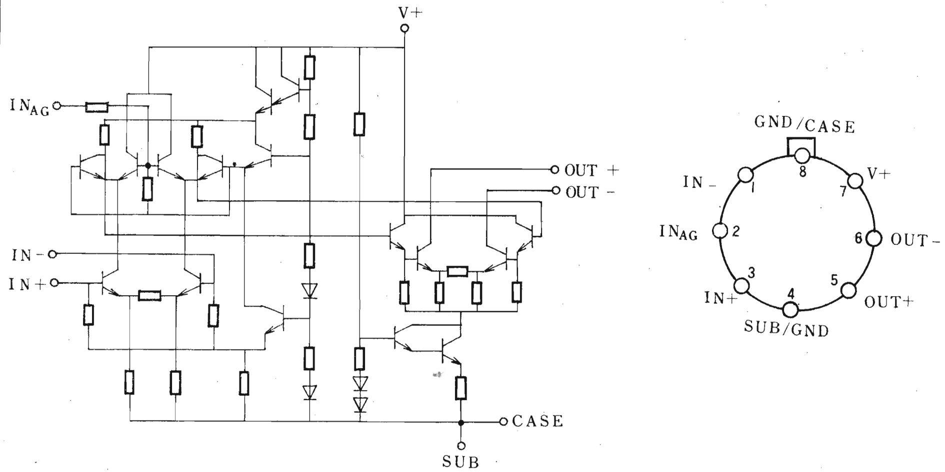


T_{3B} T_{1B} T_{1c} T_{2c} T_{2B}
BI
R_B
CASE / SUB / V −
R_E
T_{3E}
T_{3c}
V+

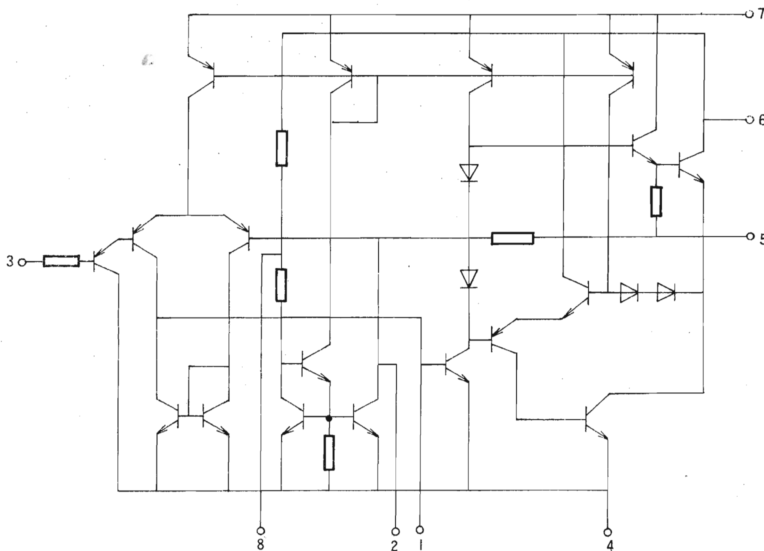


BI
T_{1B}
T_{1c}
T_{3c}
T_{2c}
T_{3B}
V+
R_B
CASE / SUB / V −
R_E
T_{2B}
T_{3E}
12
1
11
2
10
3
9
4
8
5
7
6

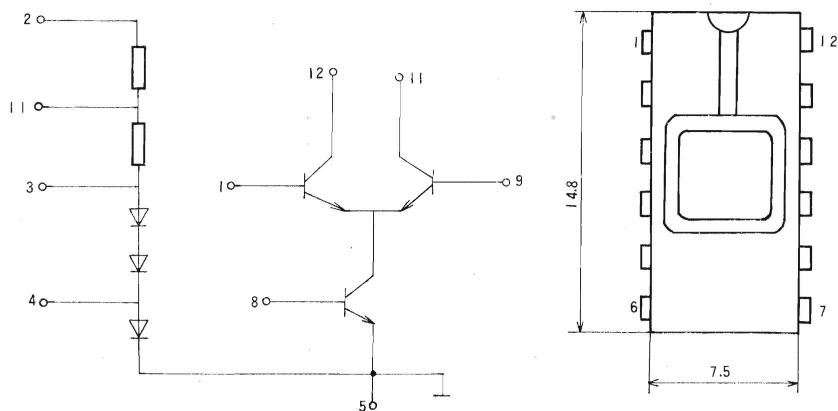
XC116



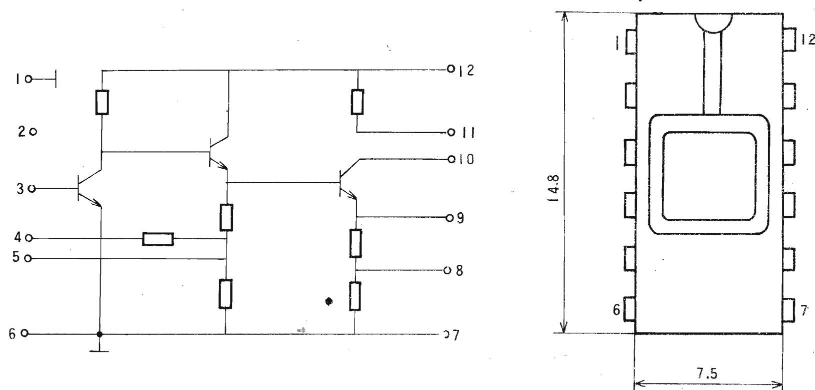
XC117



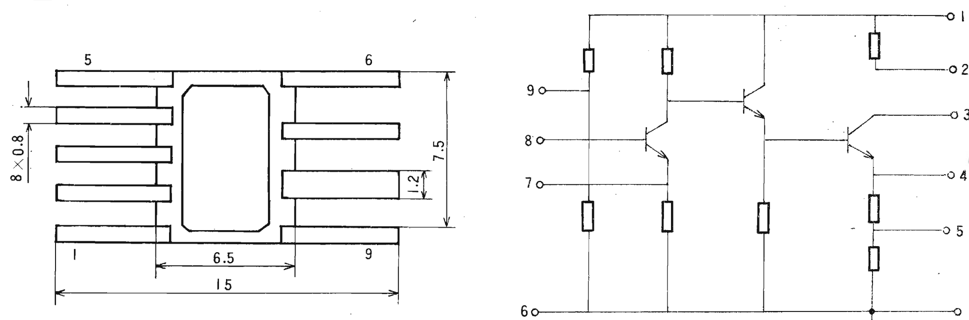
XC118



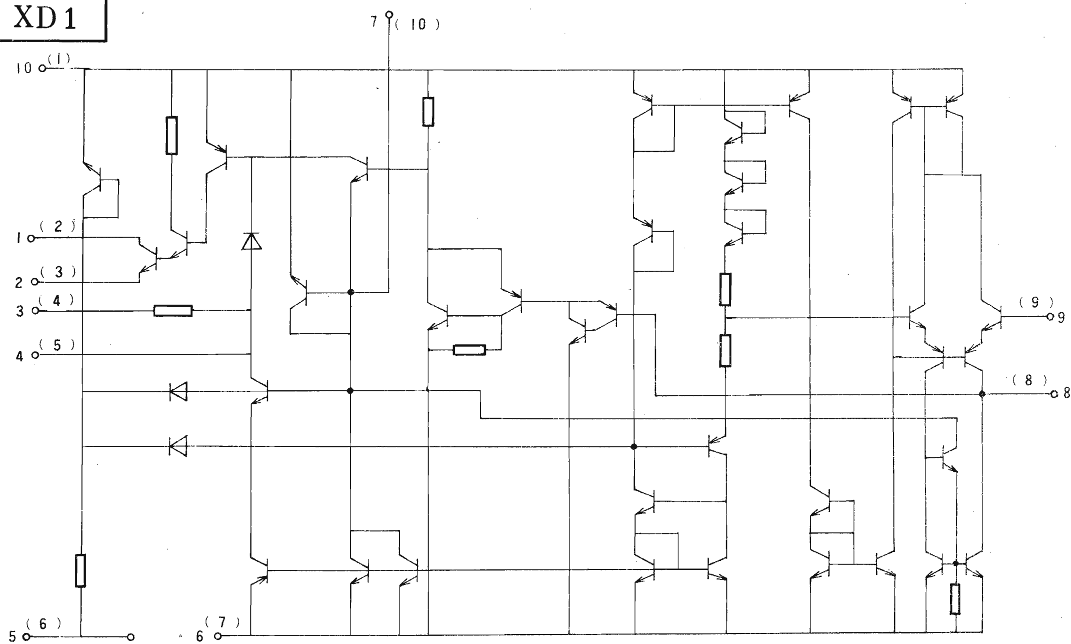
XC119



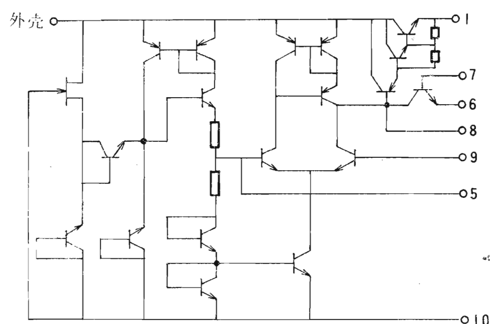
XC120



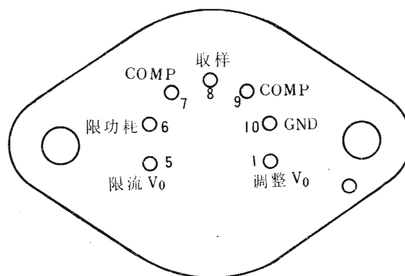
XD1



XD 2

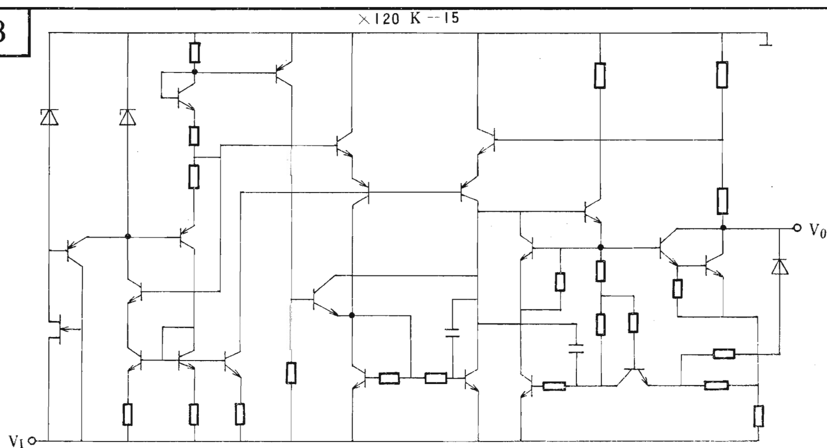


外壳
1
7
6
8
9
5
10

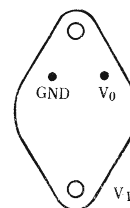


取样
COMP 7
8
9 COMP
限功耗 6
10 GND
5
限流 V0
1
调整 V0

XD 3

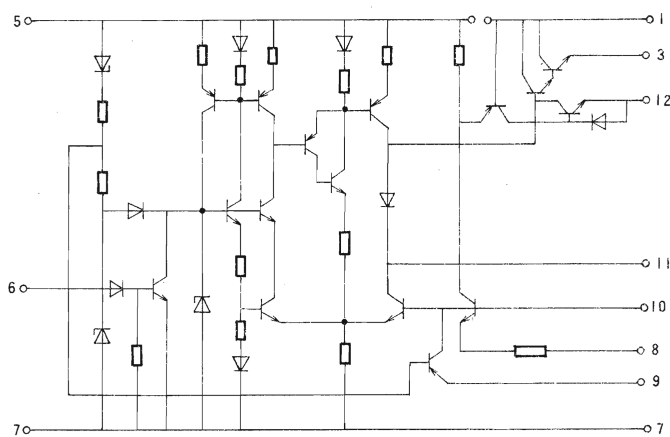


×120 K -- 15
V0
V1



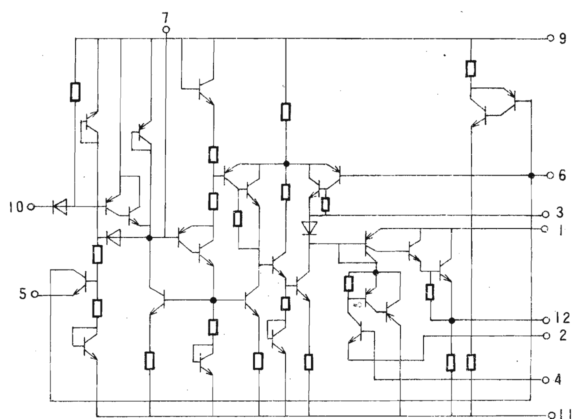
GND
V0
V1

XD 4

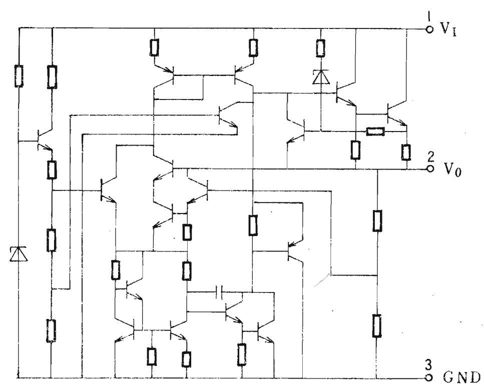


5
1
3
12
11
6
10
8
9
7
7

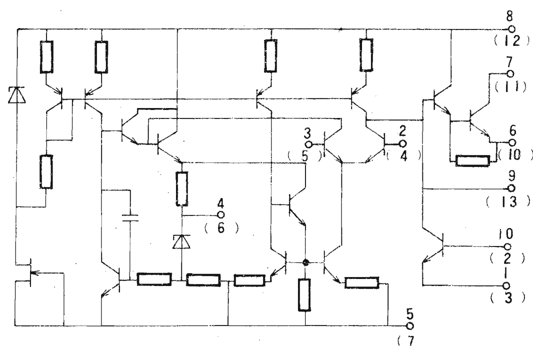
XD 5



XD 6

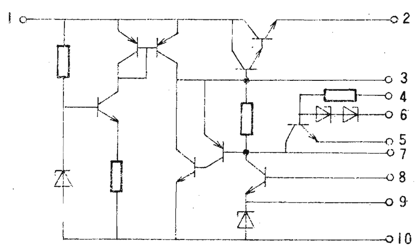


XD 7

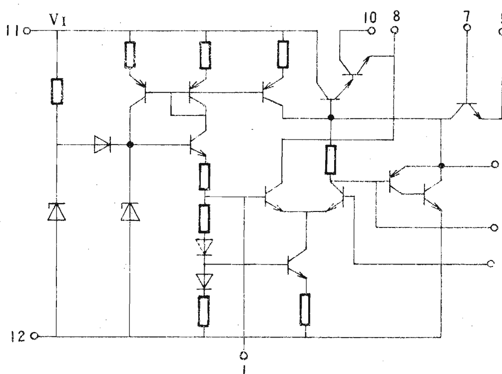


*（ ） 内脚标为C 14 封装

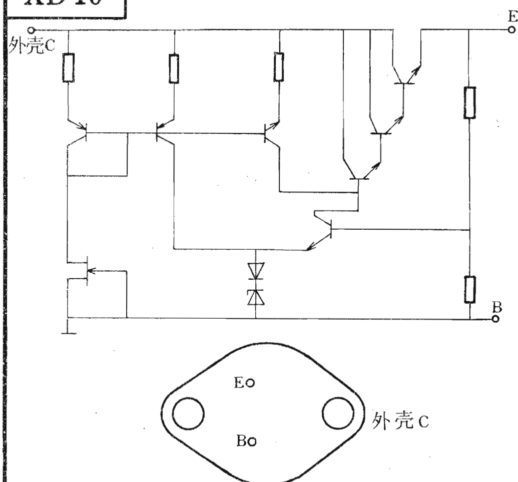
XD 8



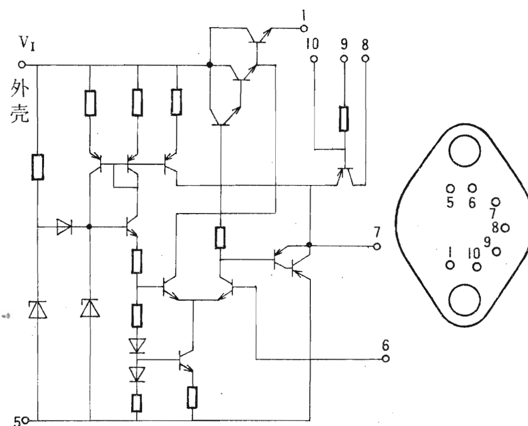
XD 9



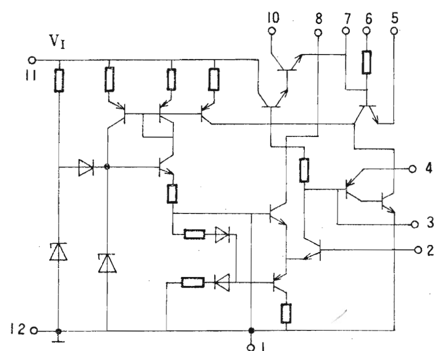
XD 10



XD 11

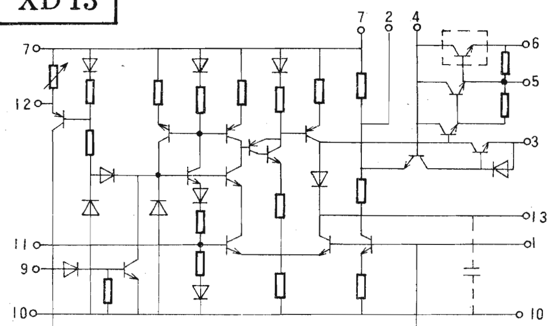


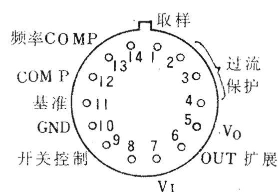
XD 12



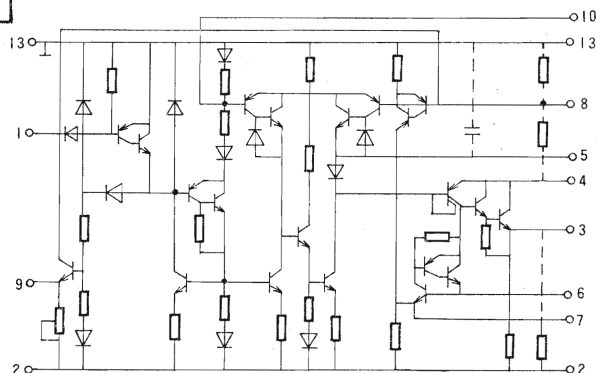
注：
第九脚为空脚
并剪短

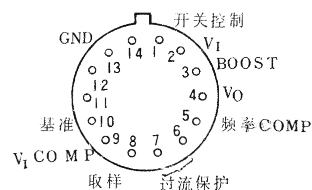
XD 13



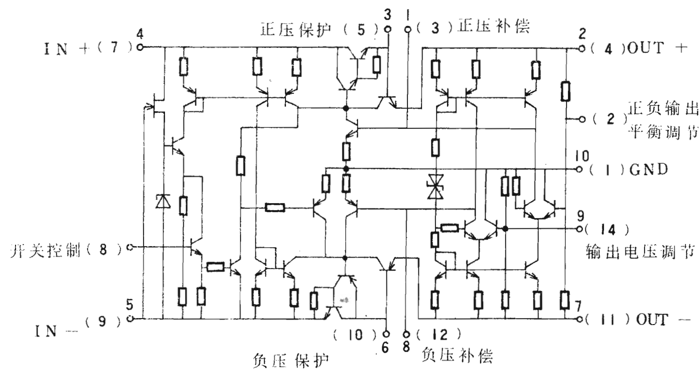


XD14

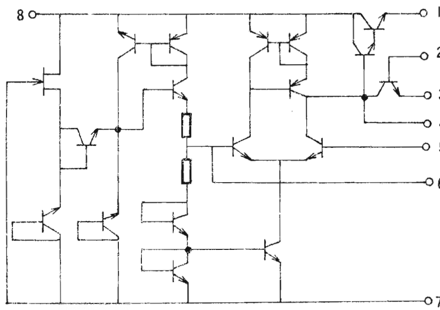


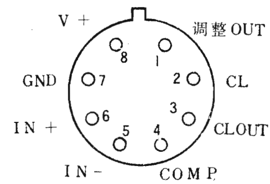


XD15

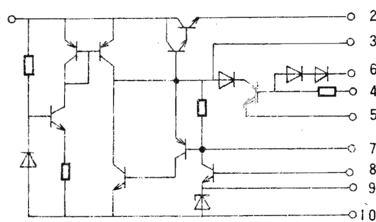


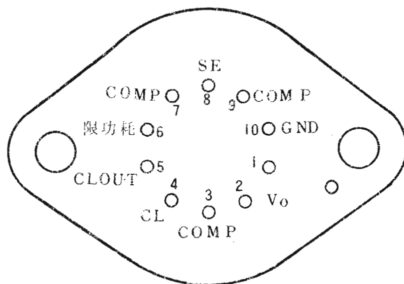
XD16



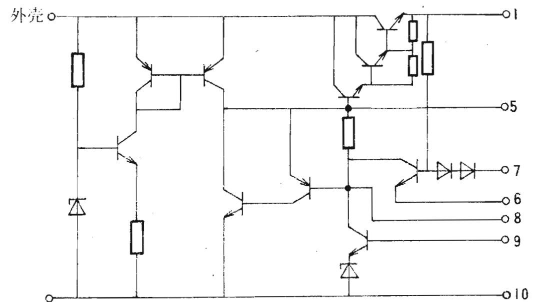


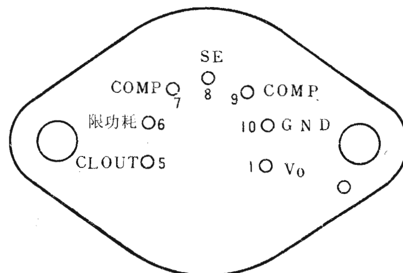
XD17



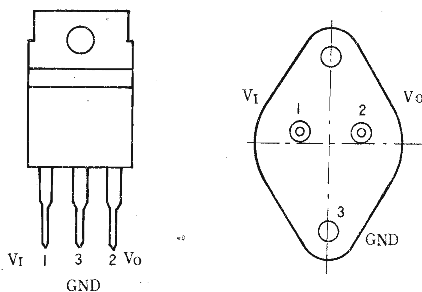


XD18

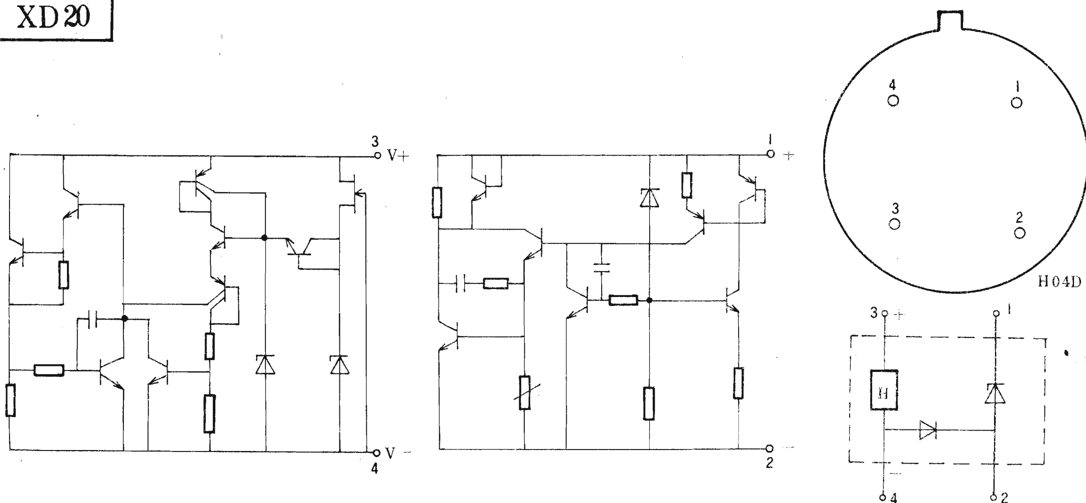




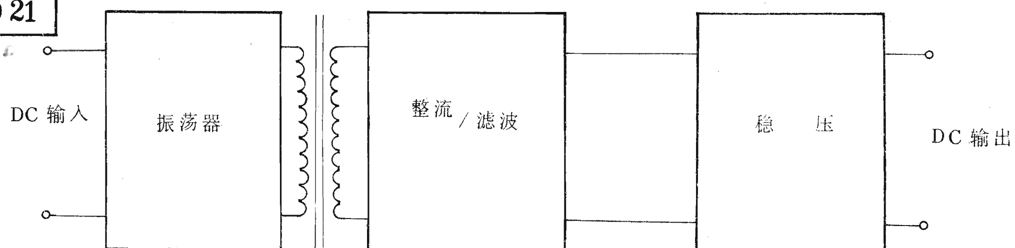
XD 19

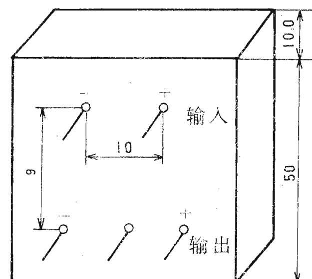


XD 20

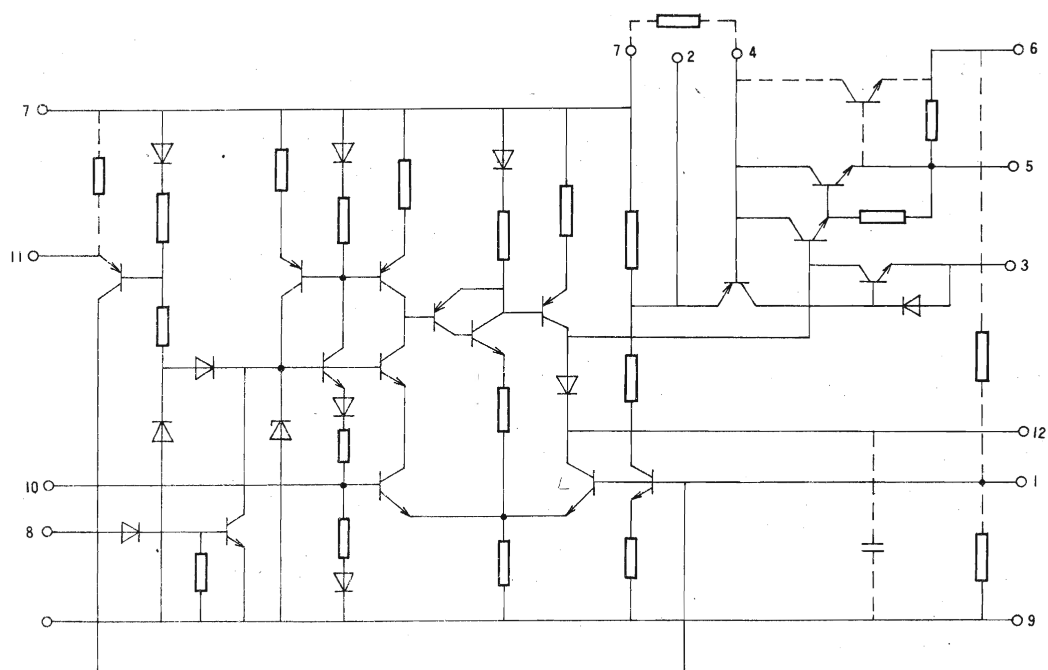


XD 21

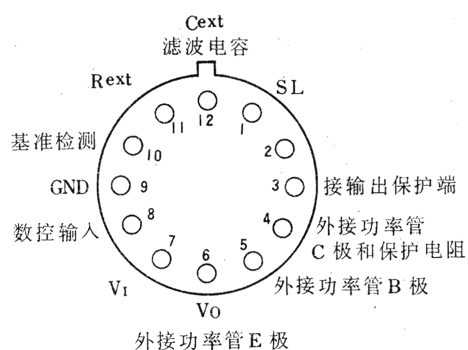




XD 22

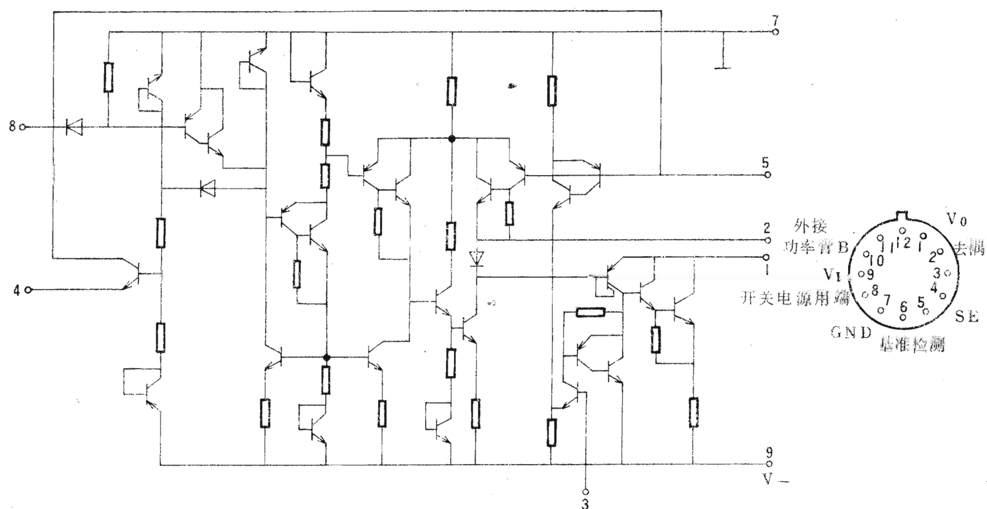


7
2
4
6
7
5
11
3
12
10
1
8
9

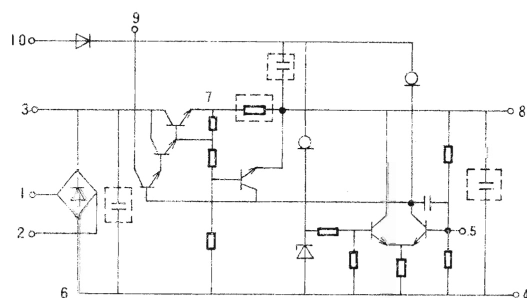


Cext
滤波电容
Rext
SL
基准检测
GND
接输出保护端
数控输入
外接功率管
C 极和保护电阻
外接功率管B 极
VI
VO
外接功率管E 极

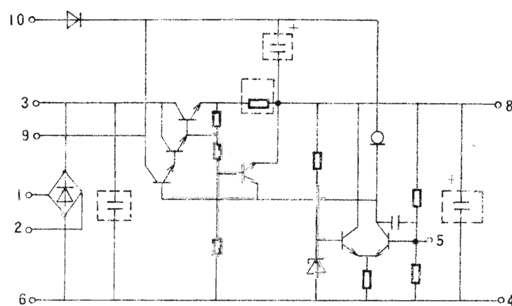
XD 23



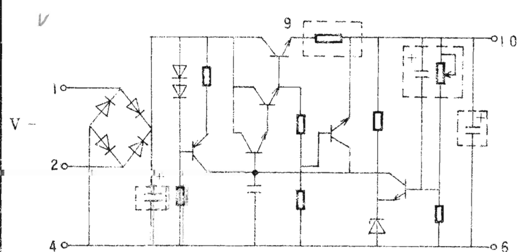
XD24



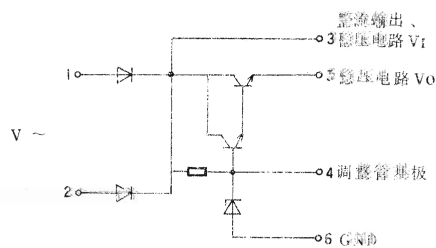
XD 25



XD 26

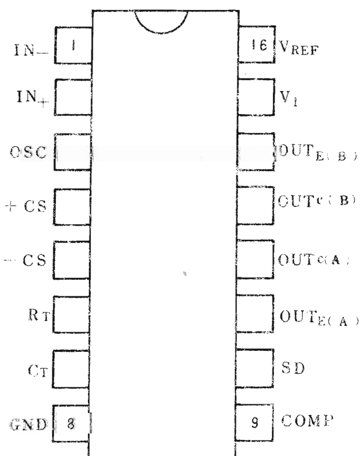


XD 27

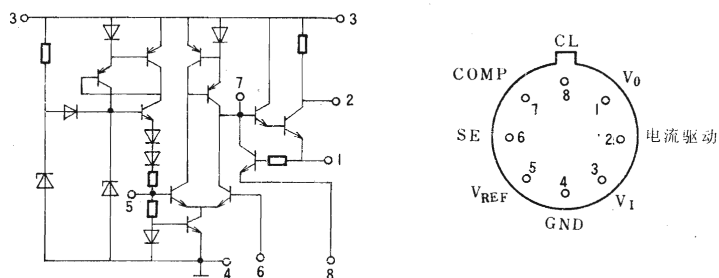


XD 28

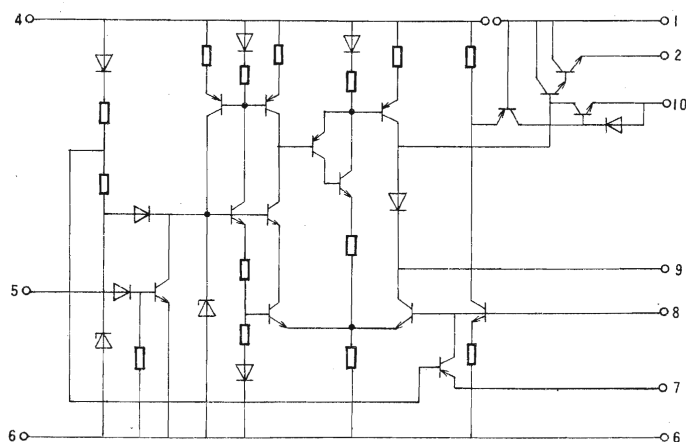
V1
OUTc(A)
OUTc(B)
VREF
OUTE(A)
OUTE(B)
GND
R
C
OSC
IN–
IN
SD
COMP
–CS
+CS



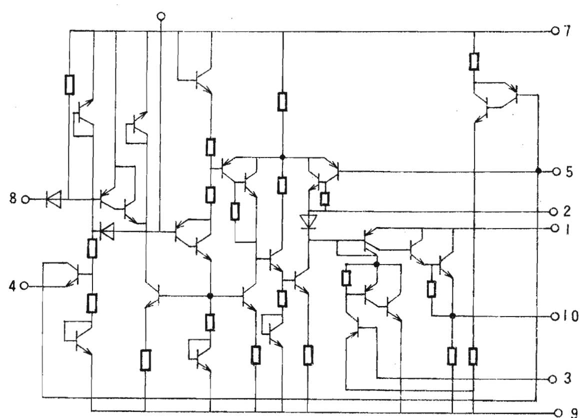
XD29



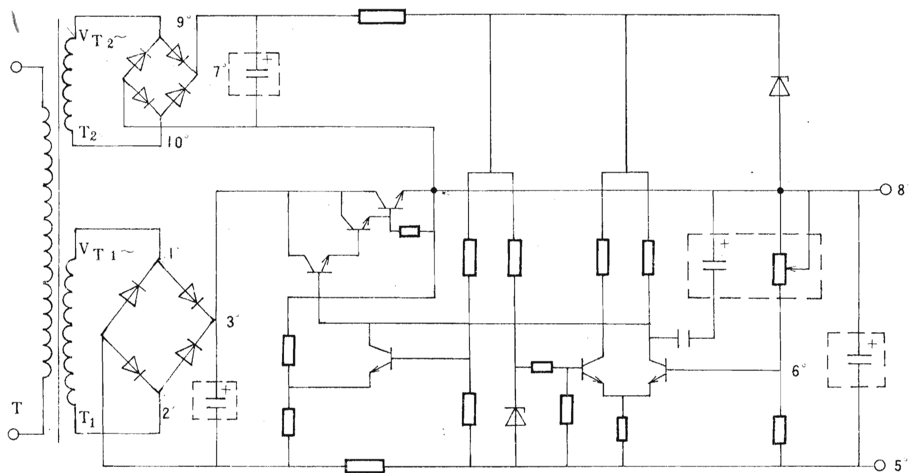
XD30



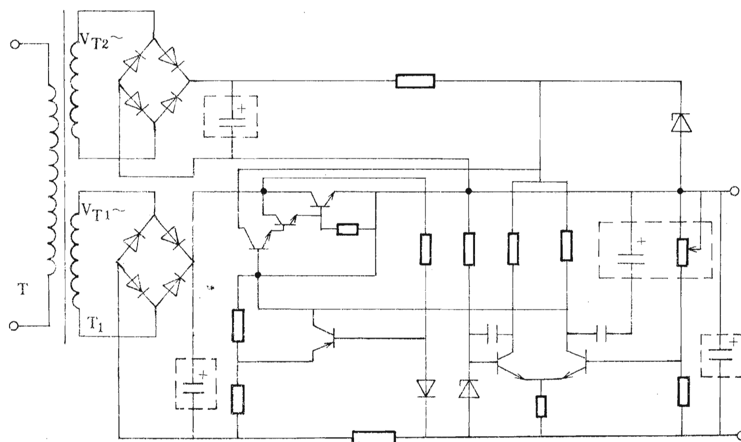
XD31



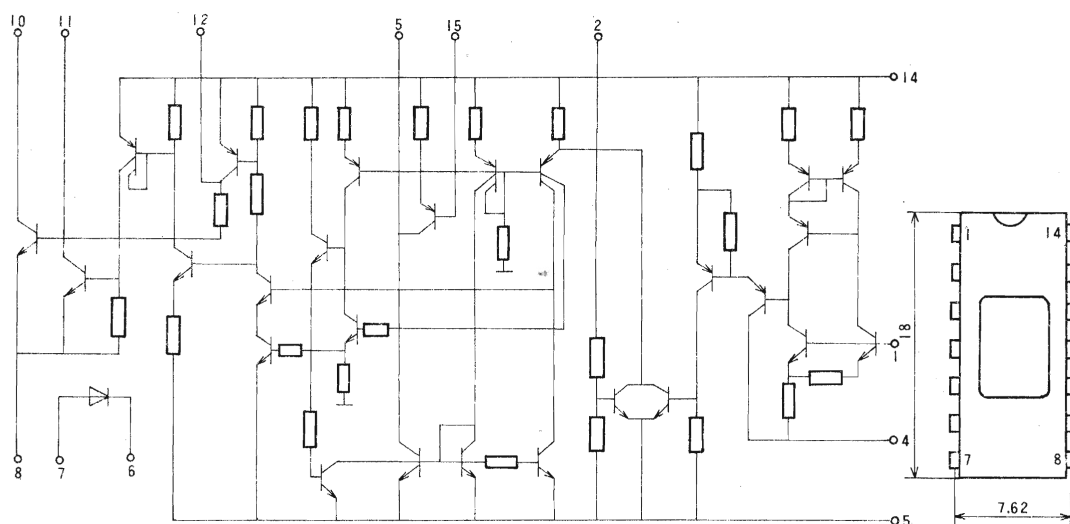
XD 32



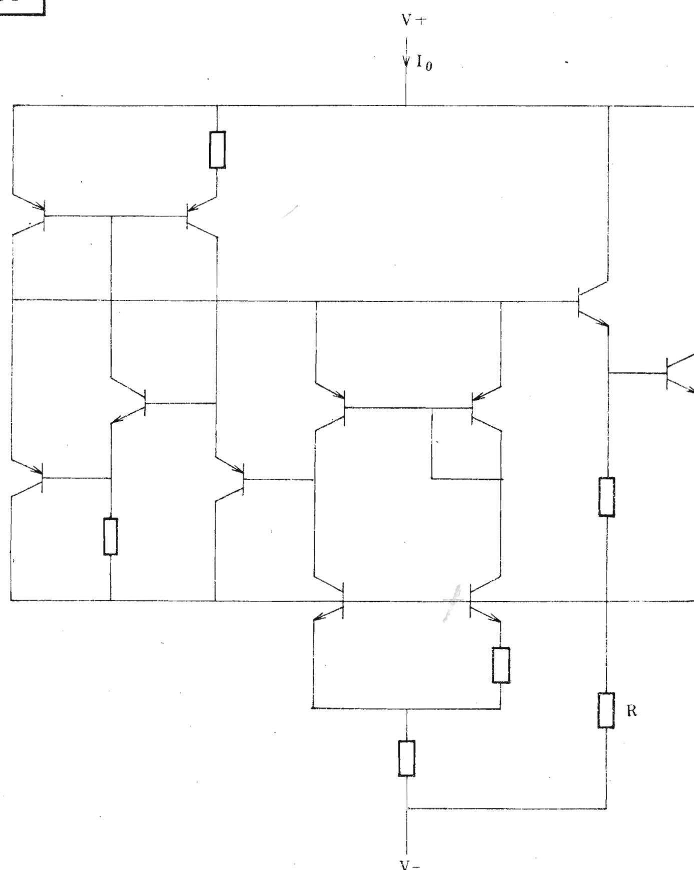
XD 33

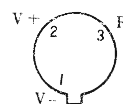


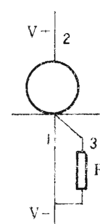
XD 34



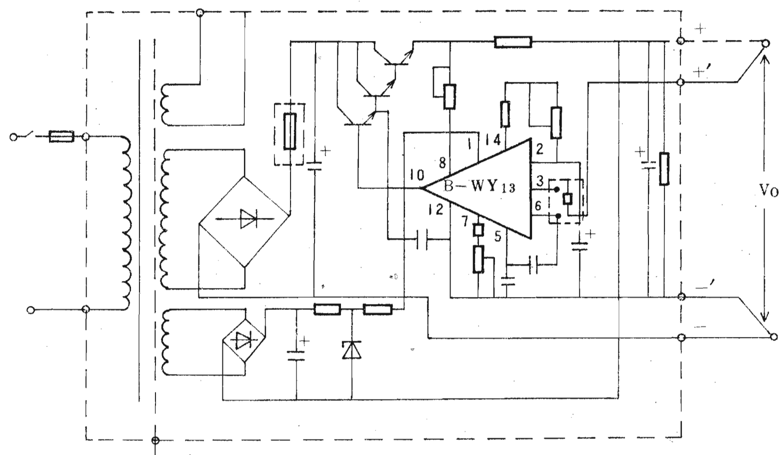
XD 35



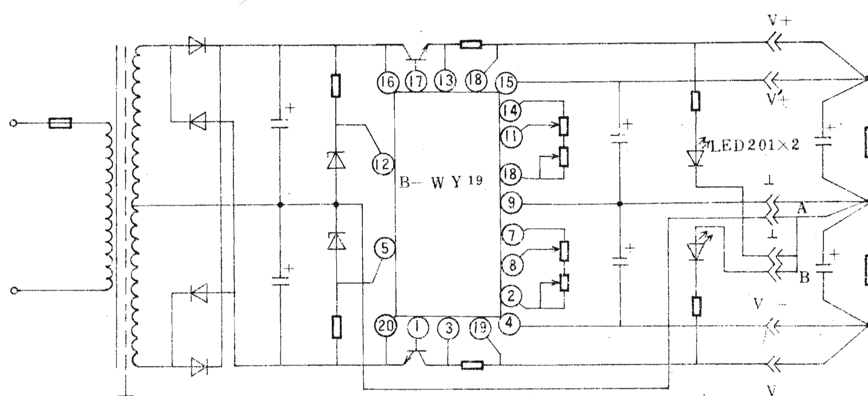




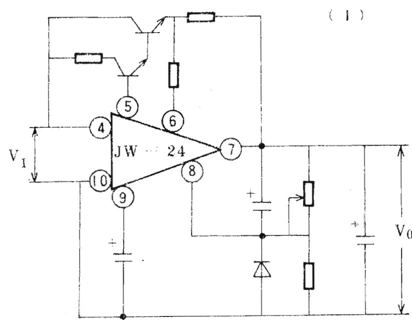
XD 36



XD 37



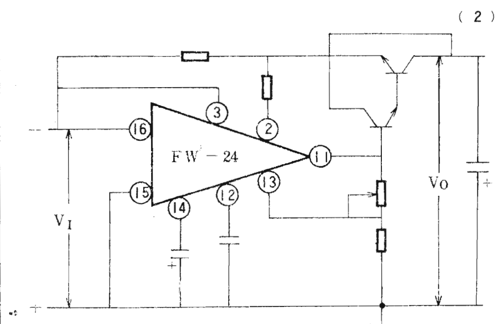
XD 38



管脚功能

4、10. 输入电压正负端
7、10. 输出电压正负端
6、5. CL 保护端
8. SE
9. V_{REF}

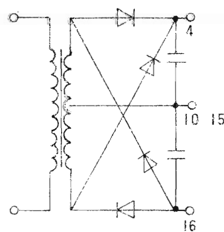
XD 39

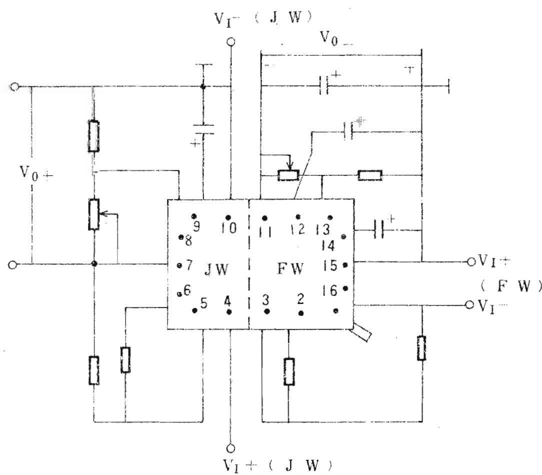


管脚功能

15、16. 输入电压正负端
14. V_{REF}
2、3. CL 保护端
13. SE
11、15. 输出电压负正端
12. 反馈端

XD 40



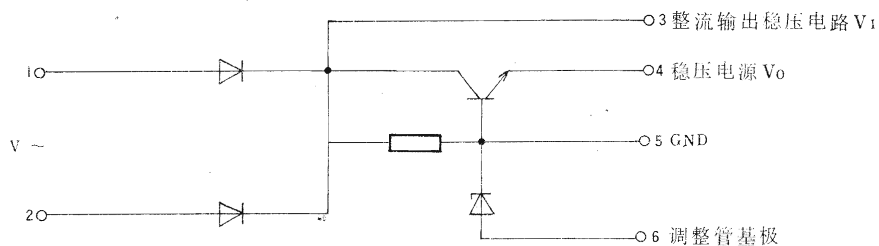


管脚功能

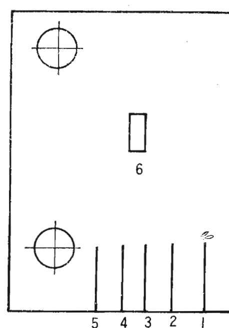
正输出端 4、5. 输入电压正负端
7、10. 输出电压正负端
6、5. CL 保护端
8. SE
9. V_{REE}

负输出端 15、16. 输入电压正负端
14. V_{REE}
2、3. CL 保护端
13. SE
11、15. 输出电压负正端
12. 反馈端

XD41

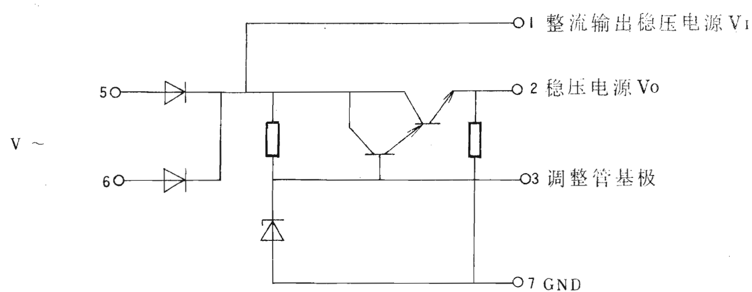


3 整流输出稳压电路V1
1
4 稳压电源Vo
V ~
5 GND
2
6 调整管基极

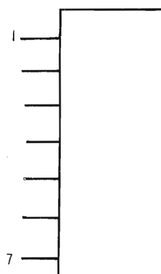


6
5 4 3 2 1

XD 42

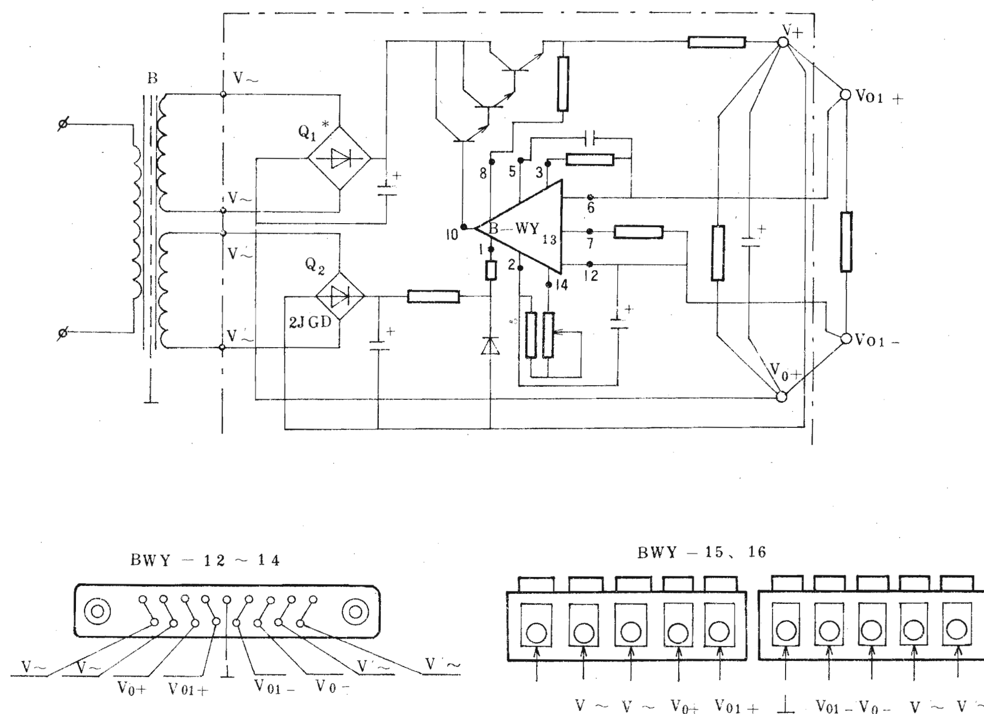


1 整流输出稳压电源V1
5
2 稳压电源Vo
V ~
6
3 调整管基极
7 GND



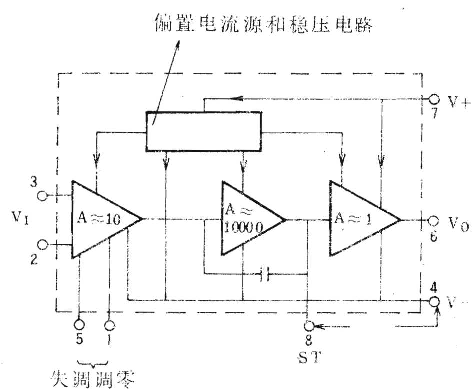
1
7

XD 43

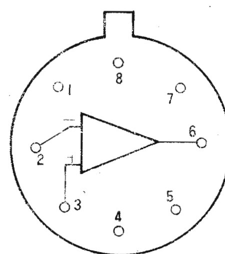


B
V～
Q1 *
V～
V～
Q2
2JGD
V～
V+
Vo1 +
8
5
3
6
10
B—WY
13
7
1
2
12
14
Vo1 -
V0+
BWY－12～14
V～
V～
V0+
V01+
⊥
V01－
V0－
V～
V～
BWY－15、16
V～
V～
V0+
V01+
⊥
V01－
V0－
V～
V～

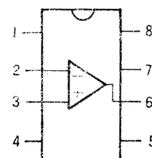
XD 44



偏置电流源和稳压电路
V+
7
3
VI
2
A≈10
A≈10000
A≈1
VO
6
4
V-
5
1
8
ST
失调调零

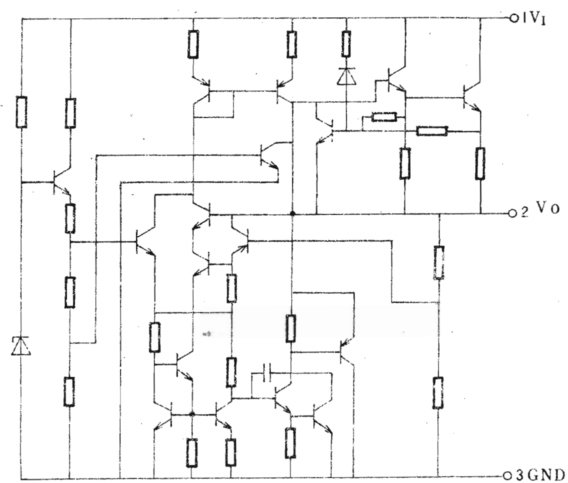


8
1
7
2
6
3
4
5

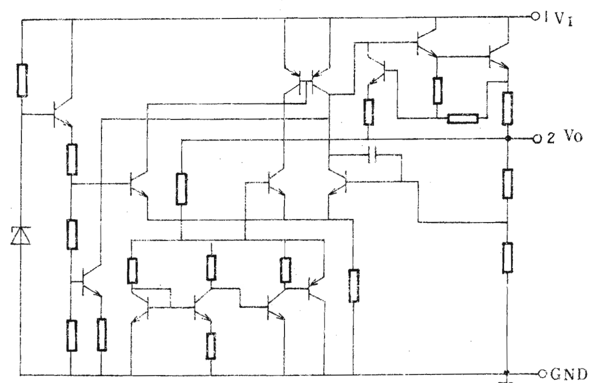


1
2
3
4
8
7
6
5

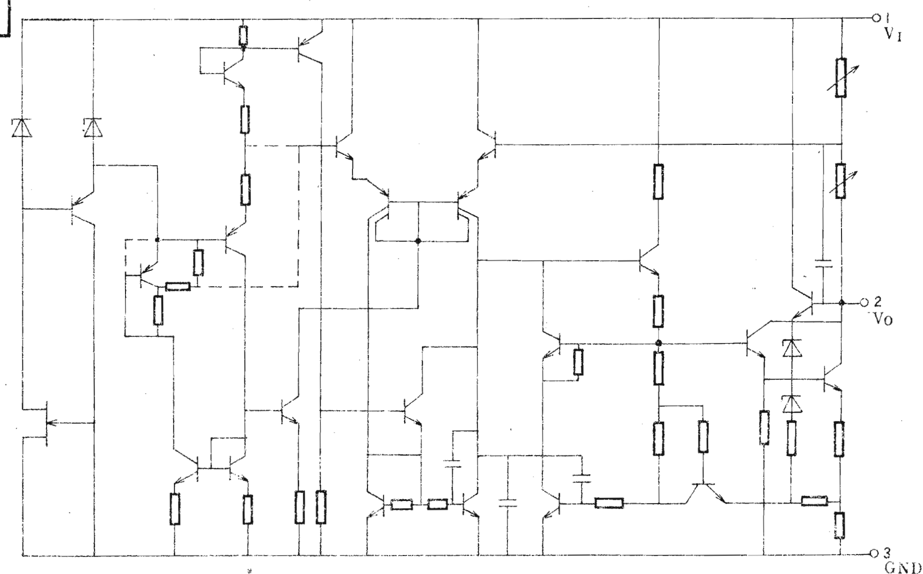
XD 45



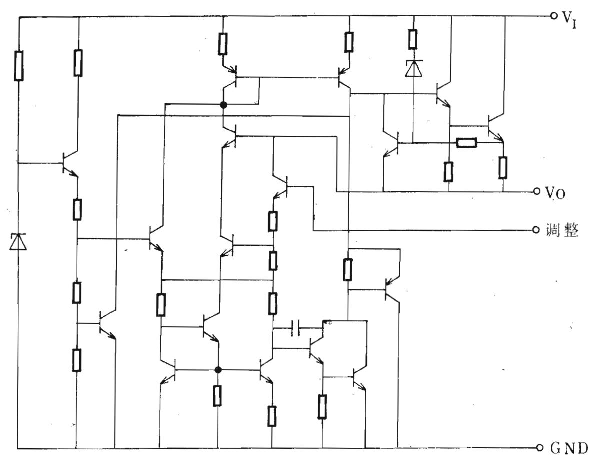
XD 46



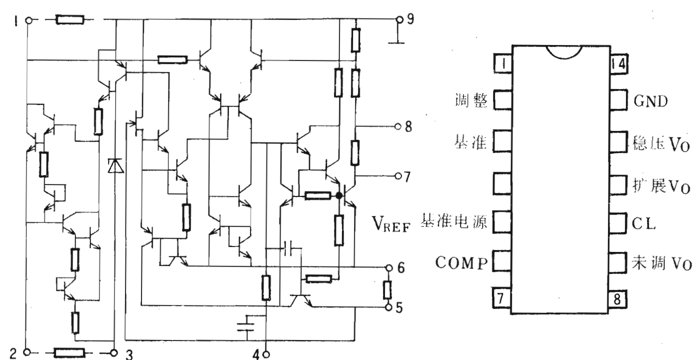
XD 47



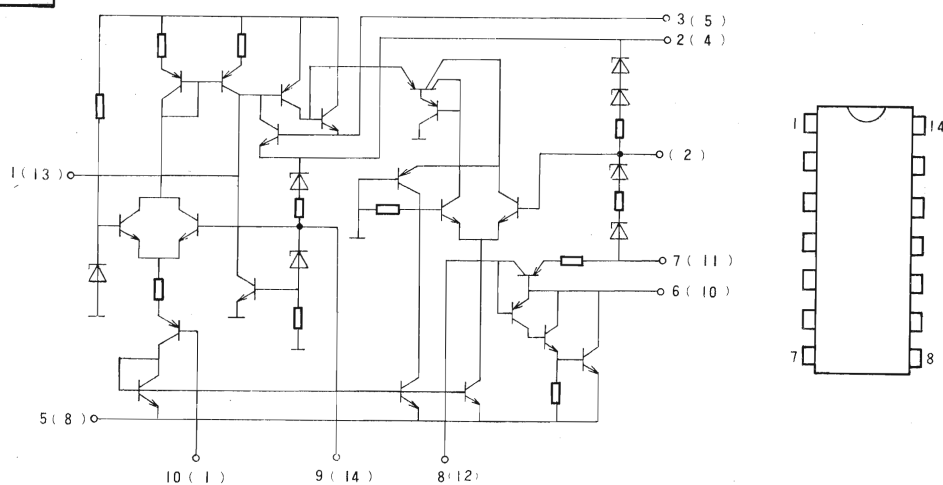
XD 48



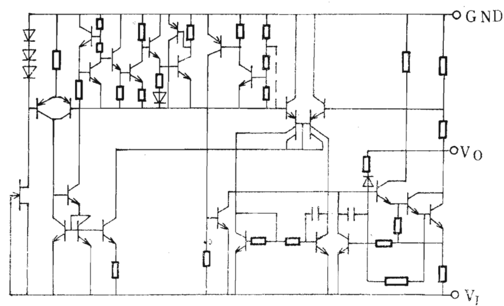
XD 49



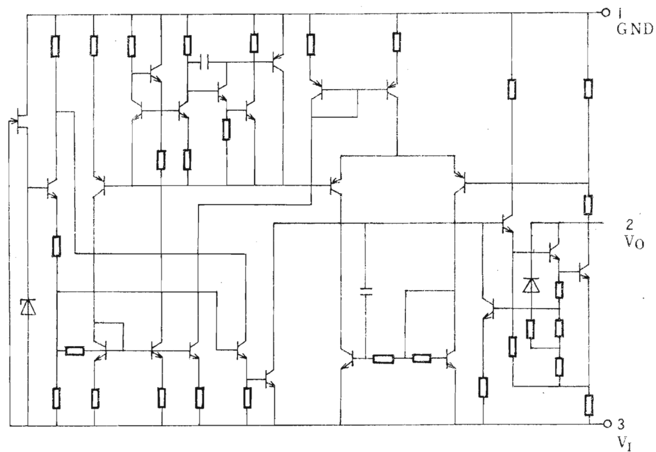
XD 50



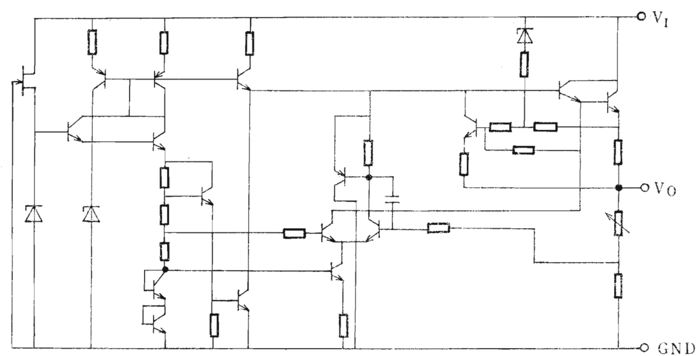
XD 51



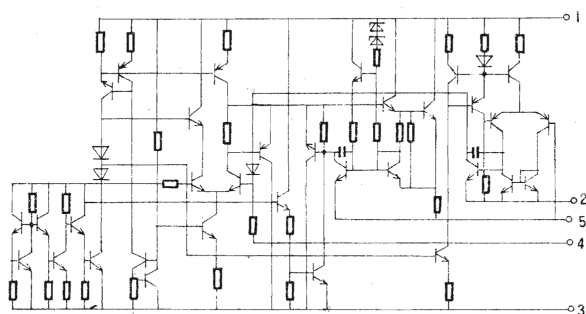
XD 52



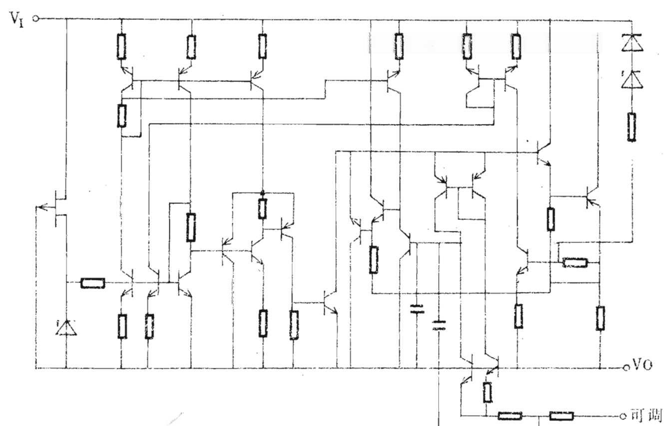
XD 53



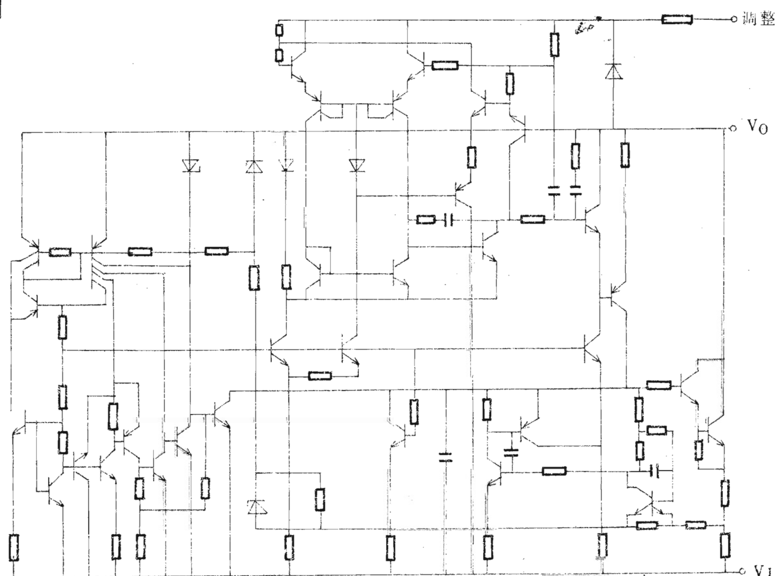
XD 54



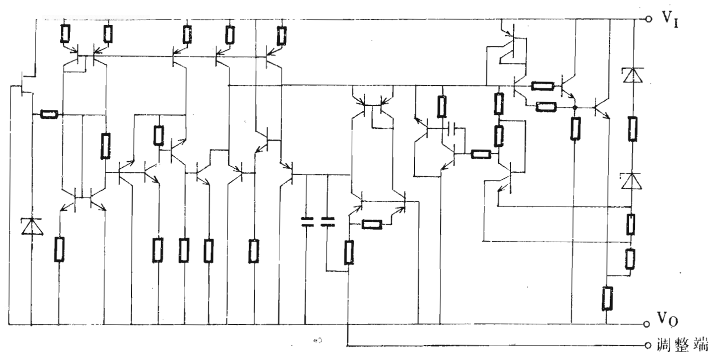
XD 55



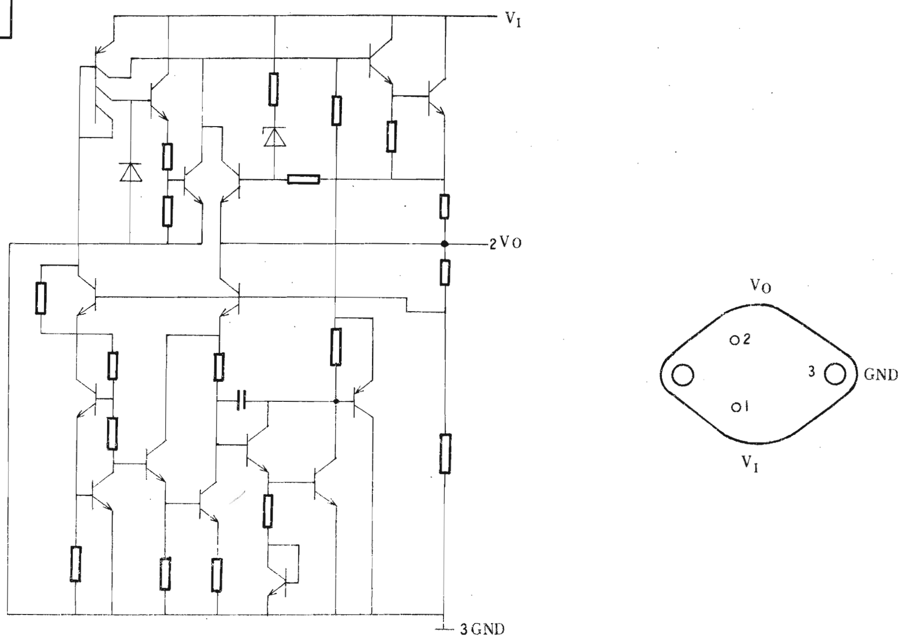
XD 56



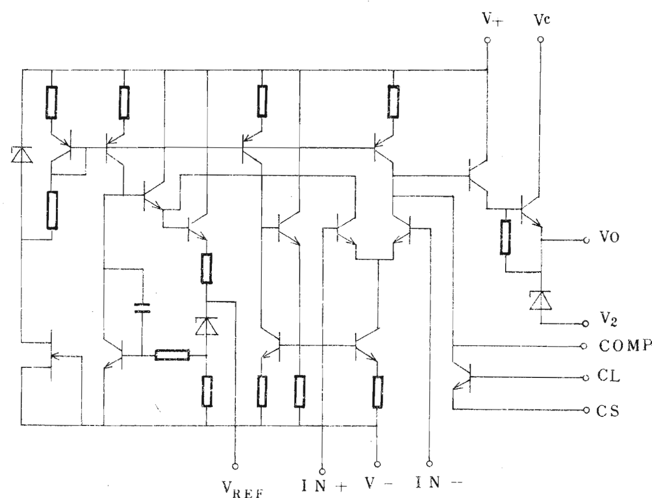
XD 57



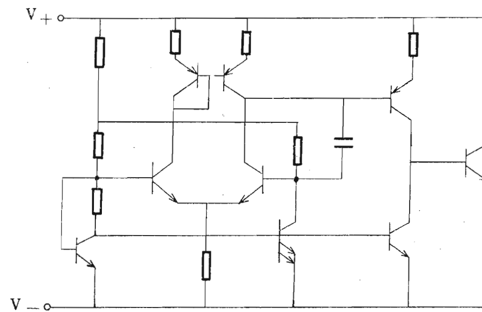
XD 58



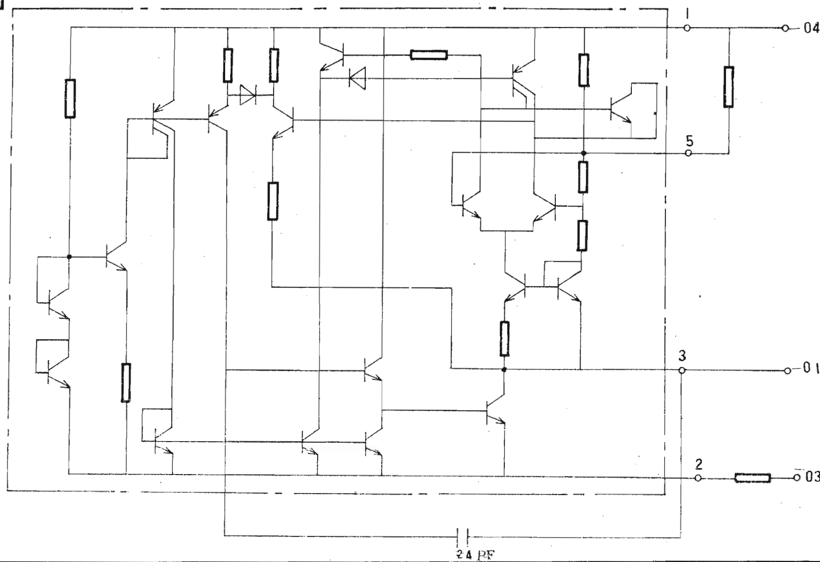
XD 59



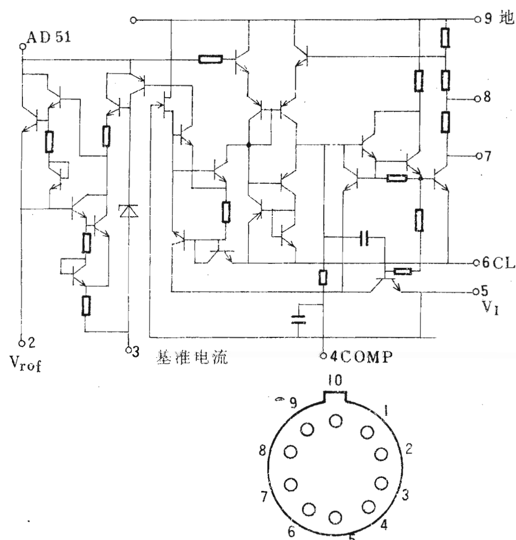
XD 60



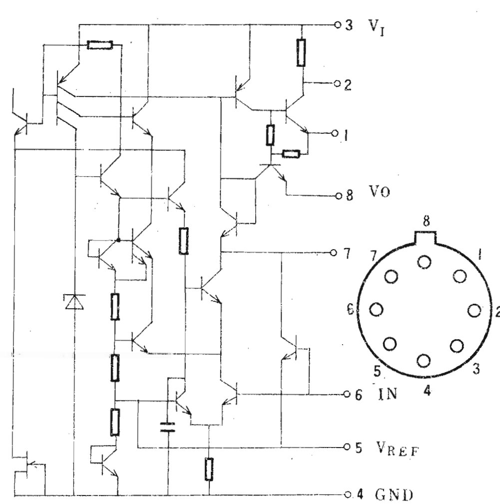
XD 61



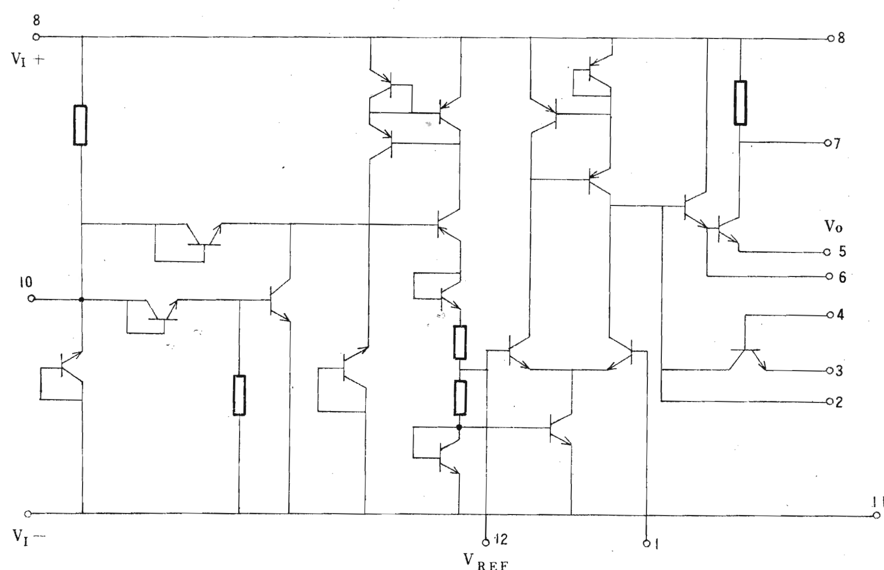
XD 62

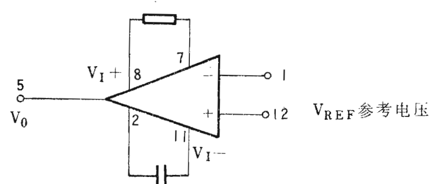


XD 63

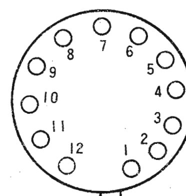


XD 64

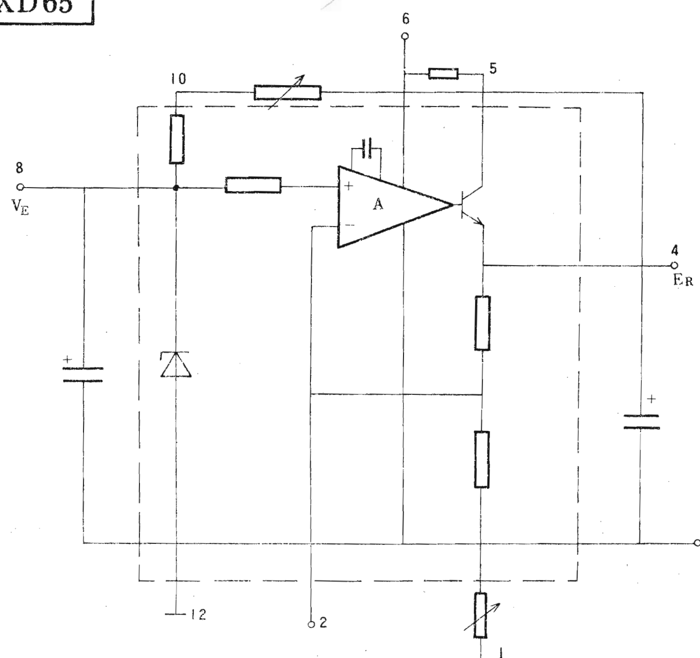


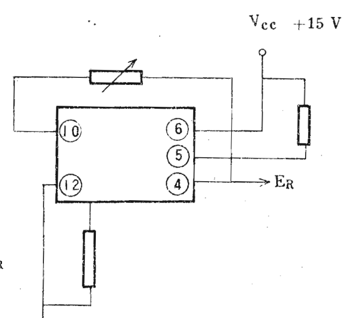


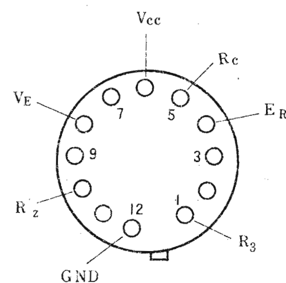
V_{REF}参考电压



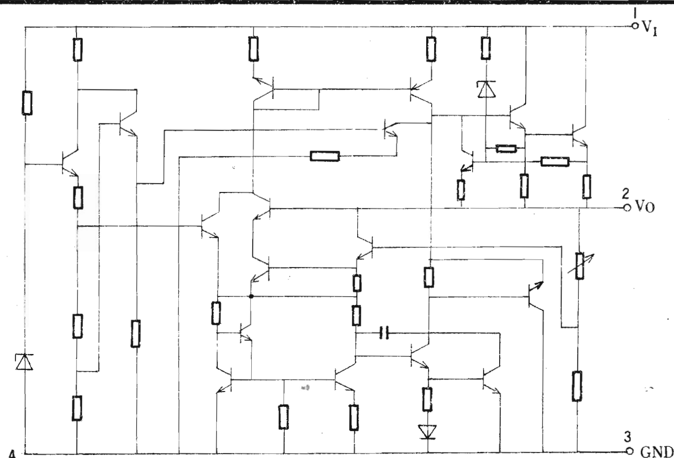
XD65



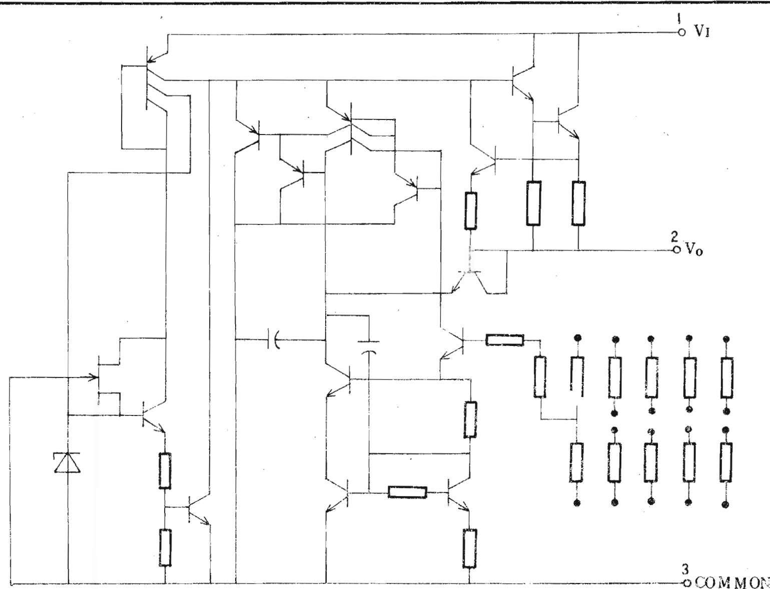




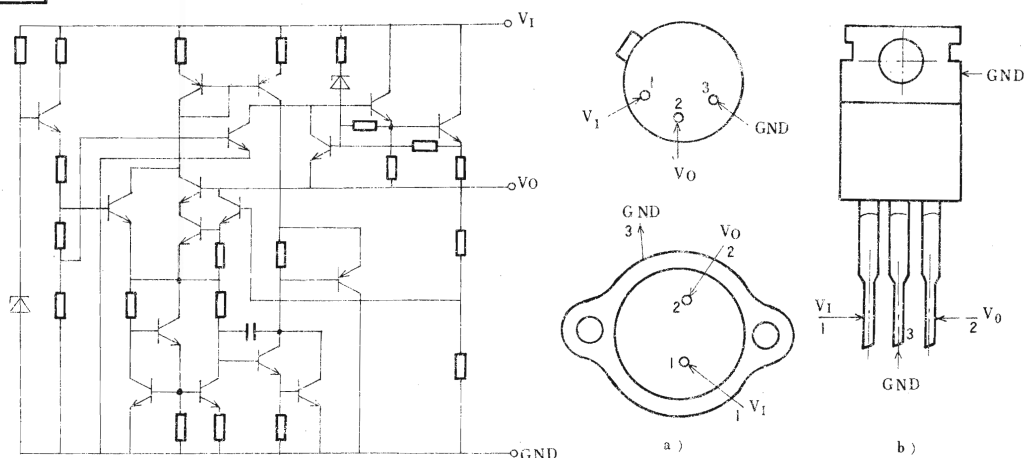
XD 66



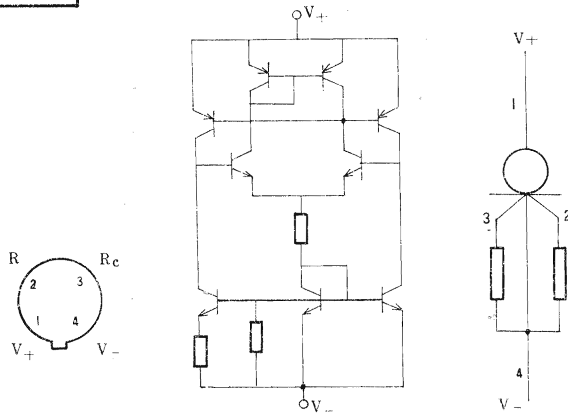
XD 67



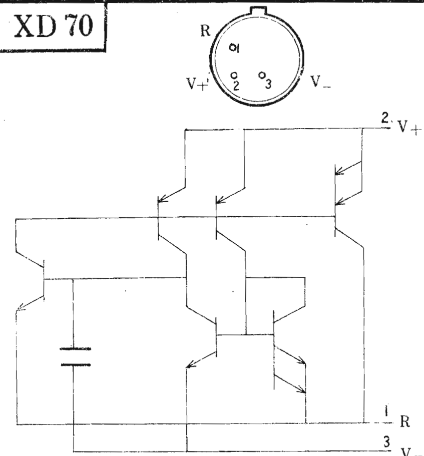
XD 68



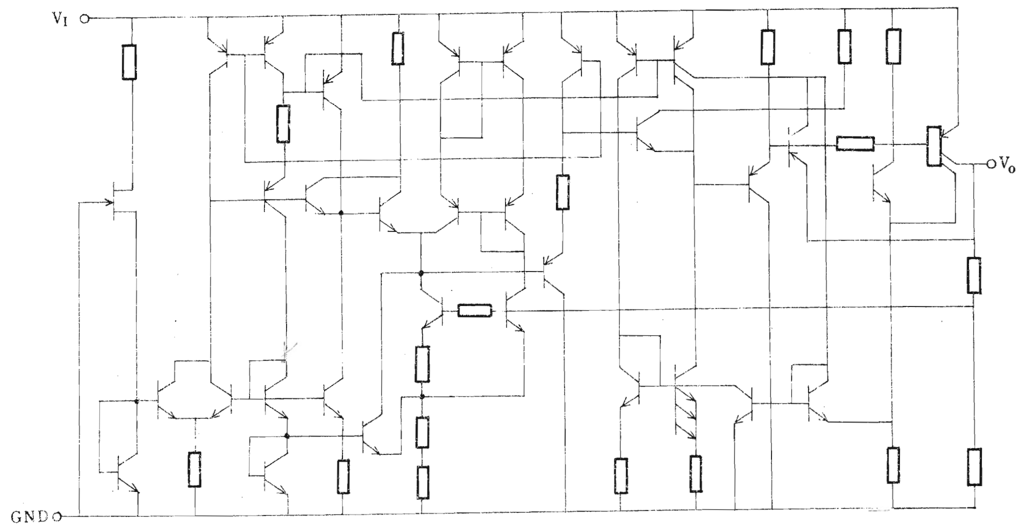
XD 69



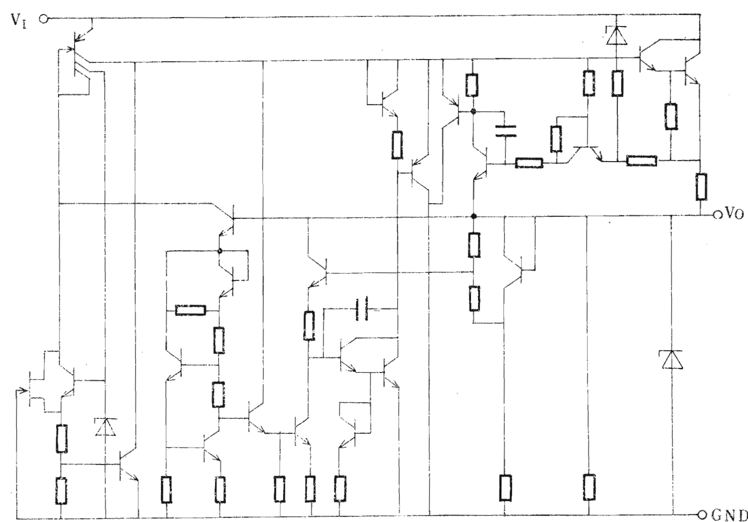
XD 70



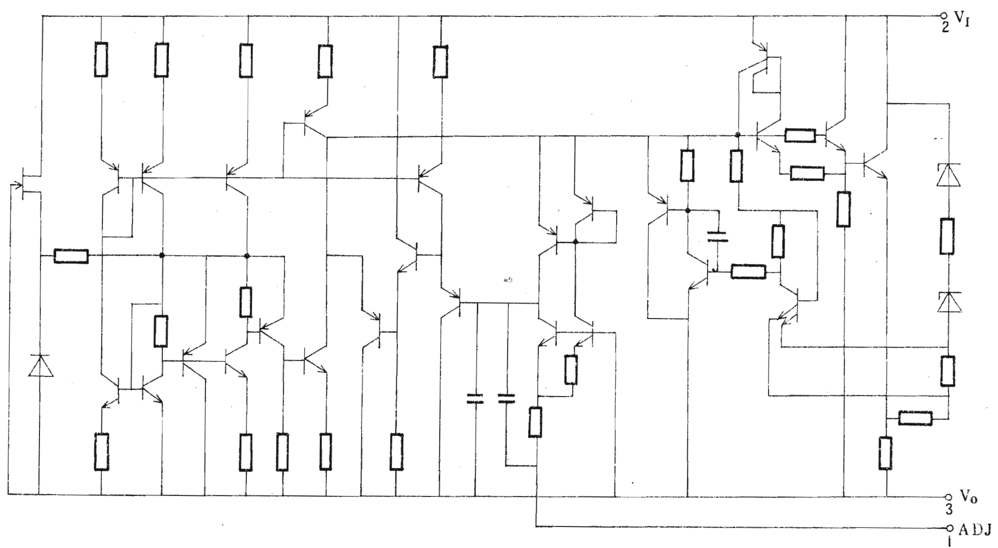
XD 71

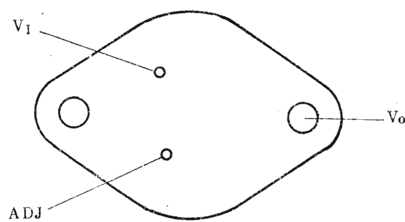


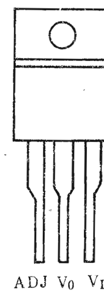
XD 72



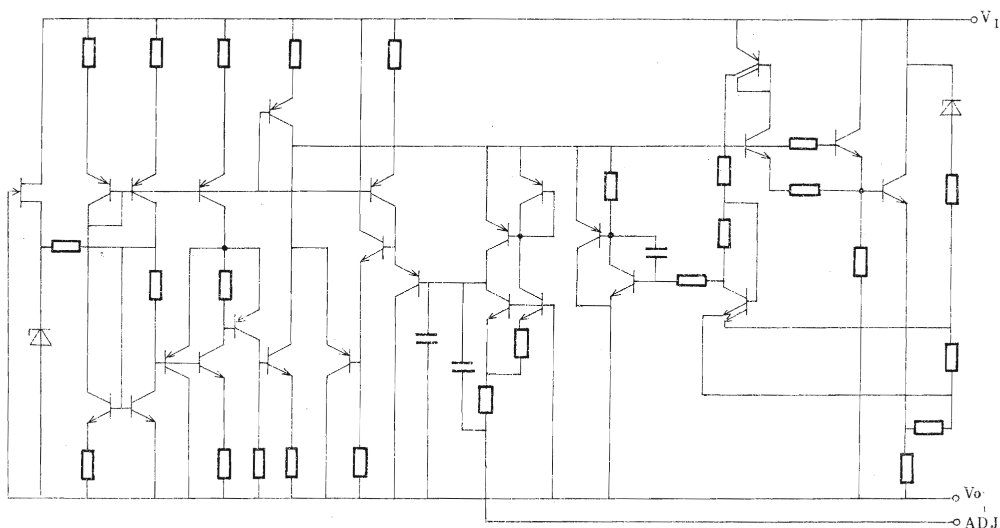
XD 73

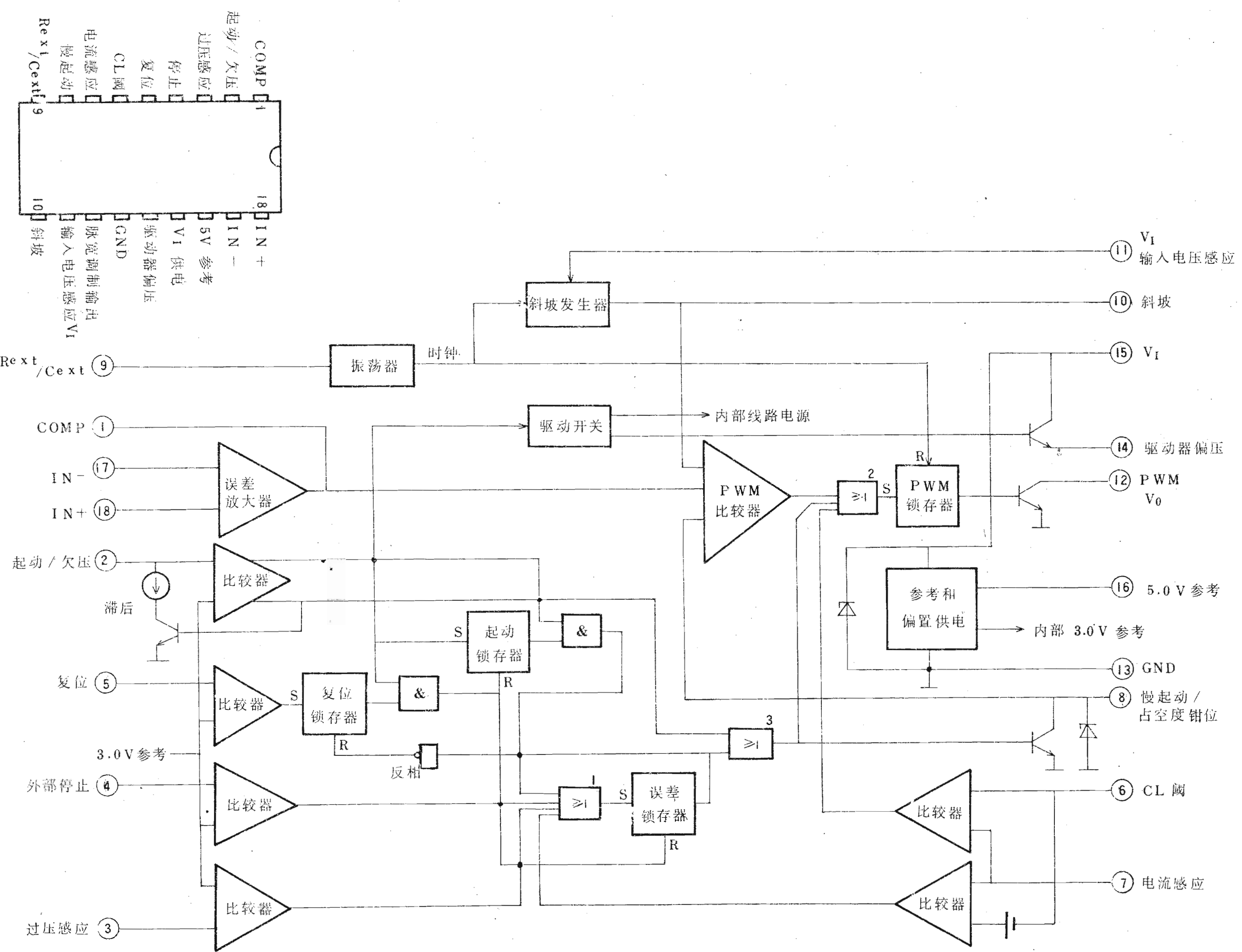




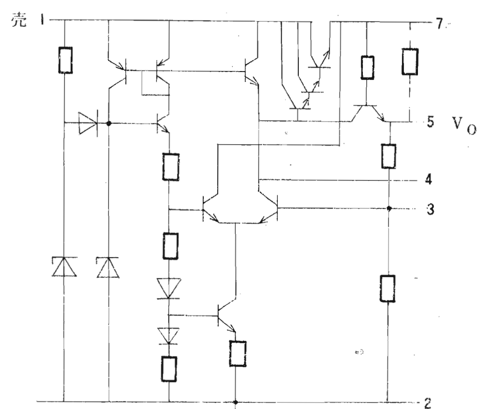


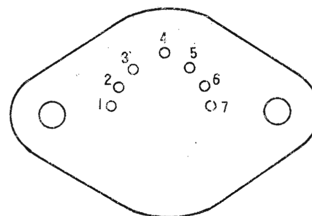
XD 74



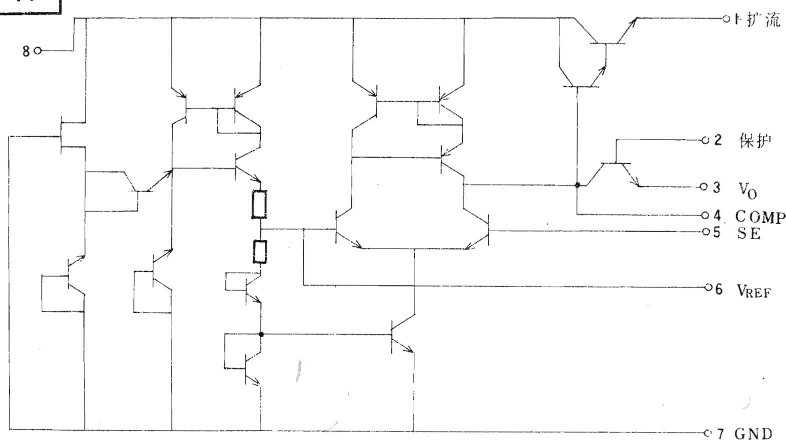

COMP
起动／欠压
过压感应
停止
复位
CL阈
电流感应
慢起动
Rext/Cext
IN＋
IN－
5V 参考
VI 供电
驱动器偏压
GND
脉宽调制输出
输入电压感应VI
斜坡
Rext/Cext 9
COMP 1
IN－ 17
IN＋ 18
起动／欠压 2
滞后
复位 5
3.0V参考
外部停止 4
过压感应 3
振荡器
时钟
斜坡发生器
驱动开关
内部线路电源
误差放大器
比较器
起动锁存器
复位锁存器
反相
误差锁存器
PWM 比较器
PWM 锁存器
参考和偏置供电
内部 3.0V 参考
11 VI 输入电压感应
10 斜坡
15 VI
14 驱动器偏压
12 PWM V0
16 5.0V 参考
13 GND
8 慢起动／占空度钳位
6 CL 阈
7 电流感应

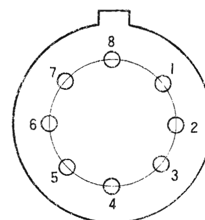
XD 76



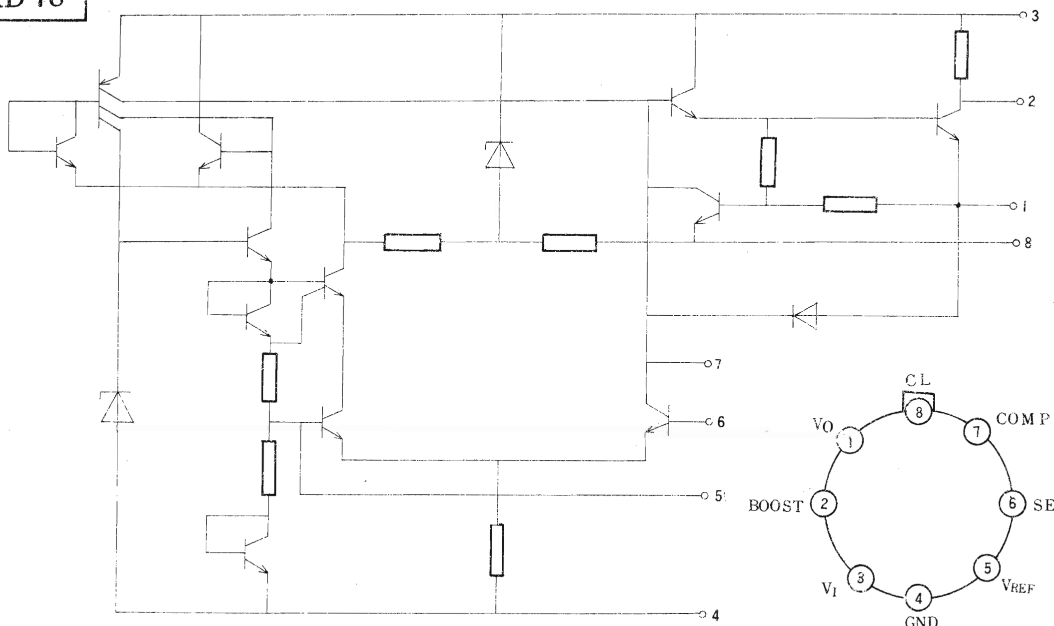


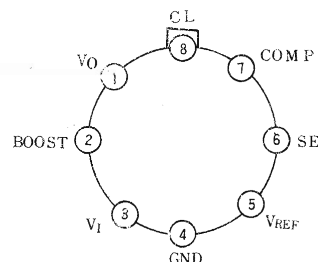
XD 77



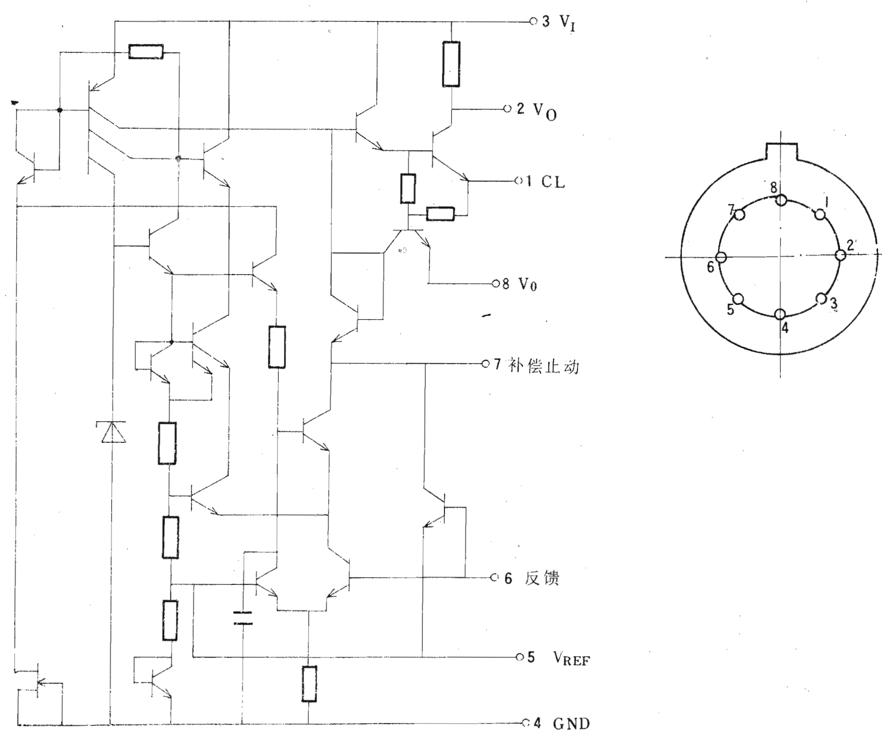


XD 78

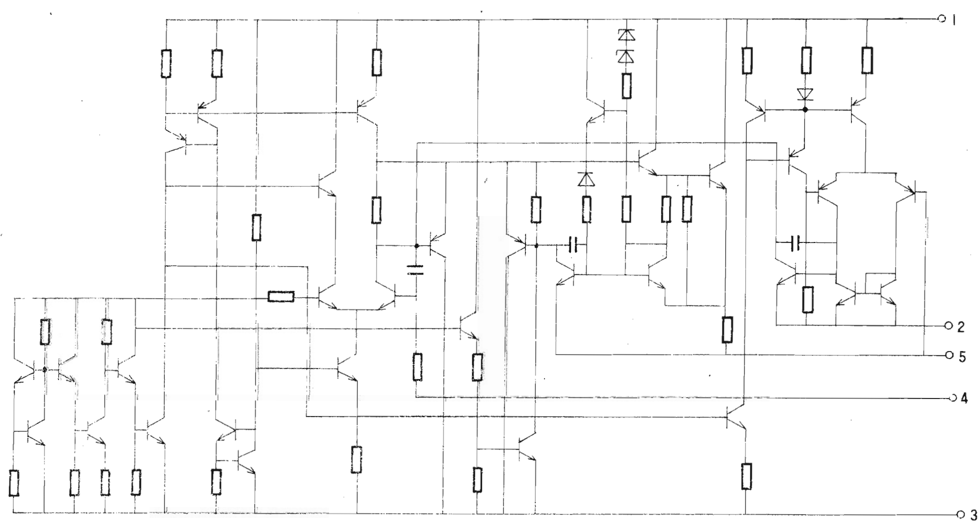




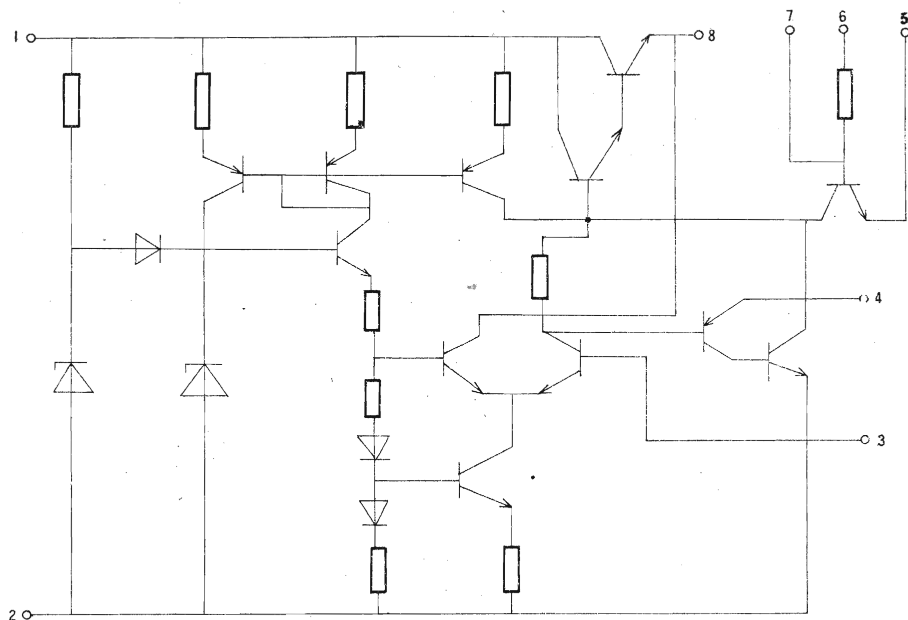
XD 79



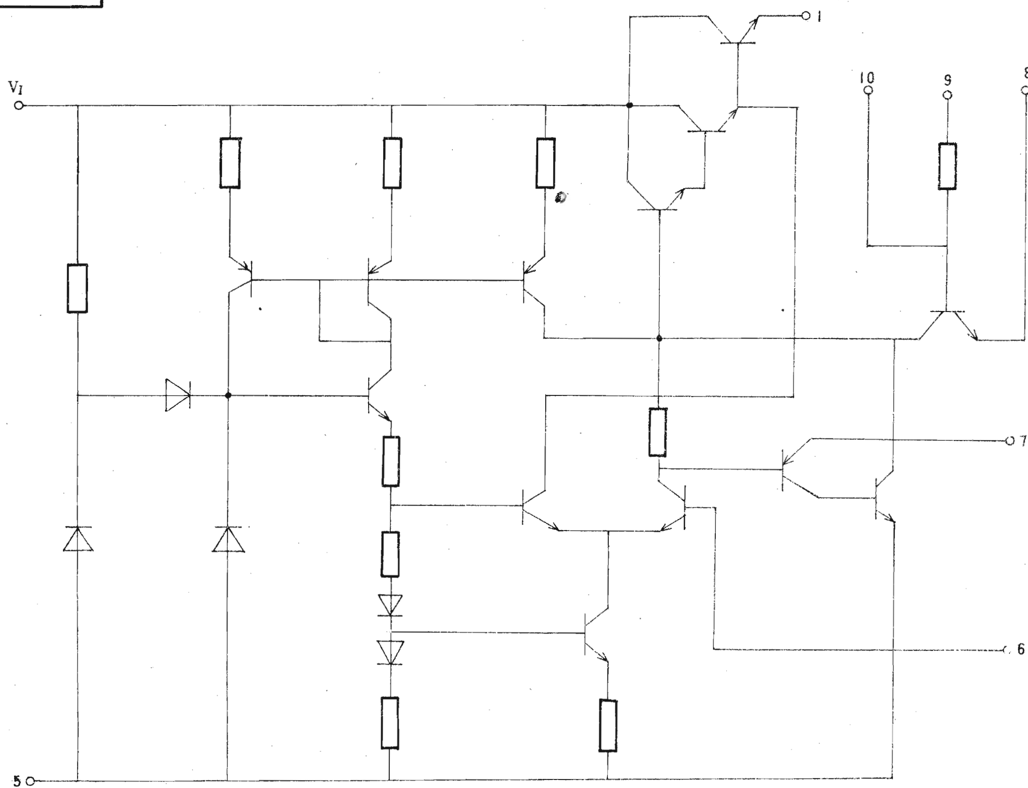
XD 80



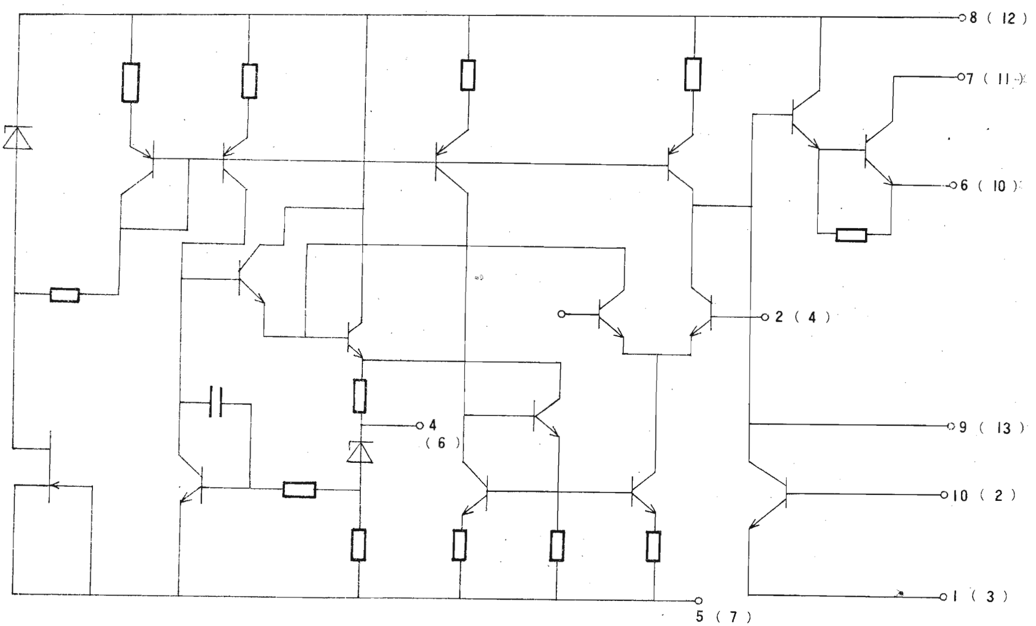
XD 81

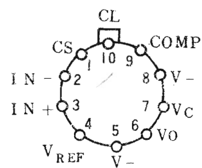


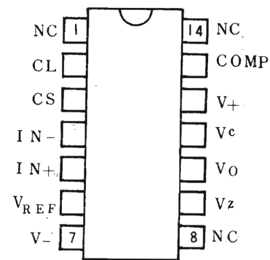
XD 82



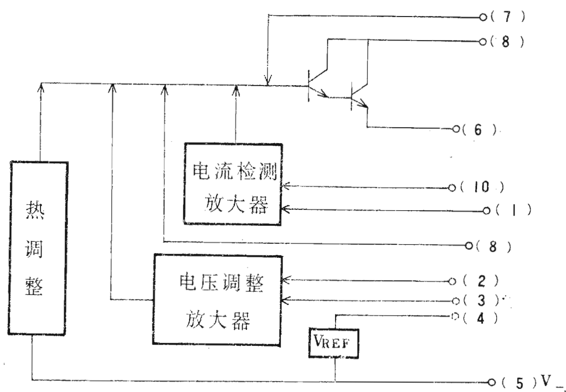
XD83

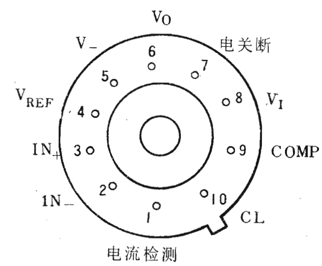

8 (12)
7 (11)
6 (10)
2 (4)
4
(6)
9 (13)
10 (2)
1 (3)
5 (7)


CL
CS
COMP
IN−
V−
IN+
VC
VREF
V−
VO

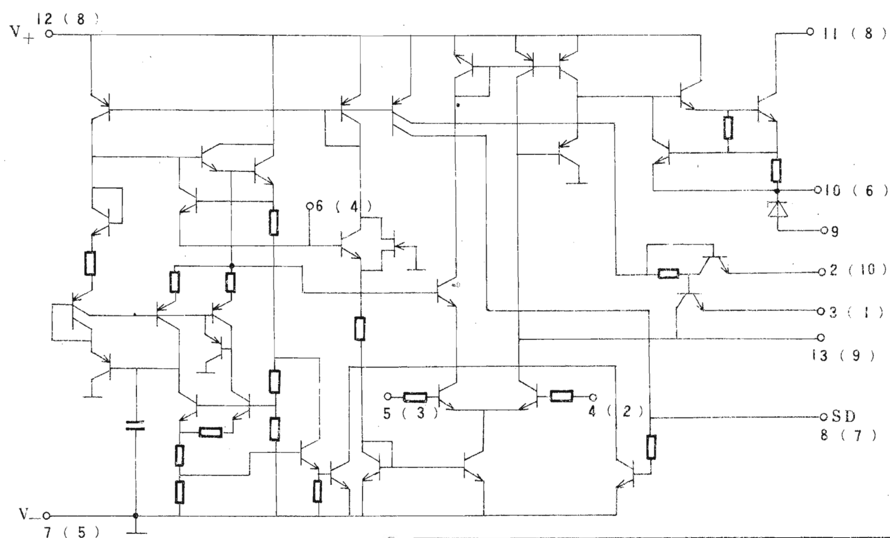

NC
CL
CS
IN−
IN+
VREF
V−
NC
COMP
V+
Vc
Vo
Vz
NC

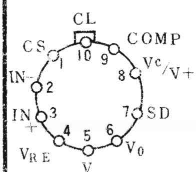
XD84

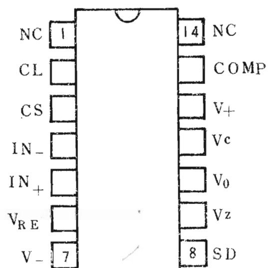

(7)
(8)
(6)
电流检测
放大器
(10)
(1)
(8)
热
调
整
电压调整
放大器
(2)
(3)
(4)
VREF
(5) V−


VO
V−
电关断
VREF
VI
IN+
COMP
1N−
CL
电流检测

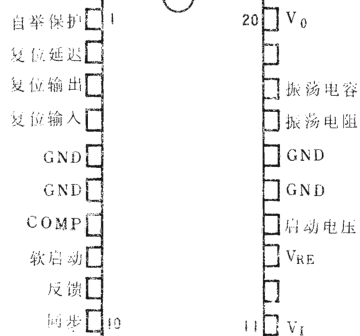
XD 85



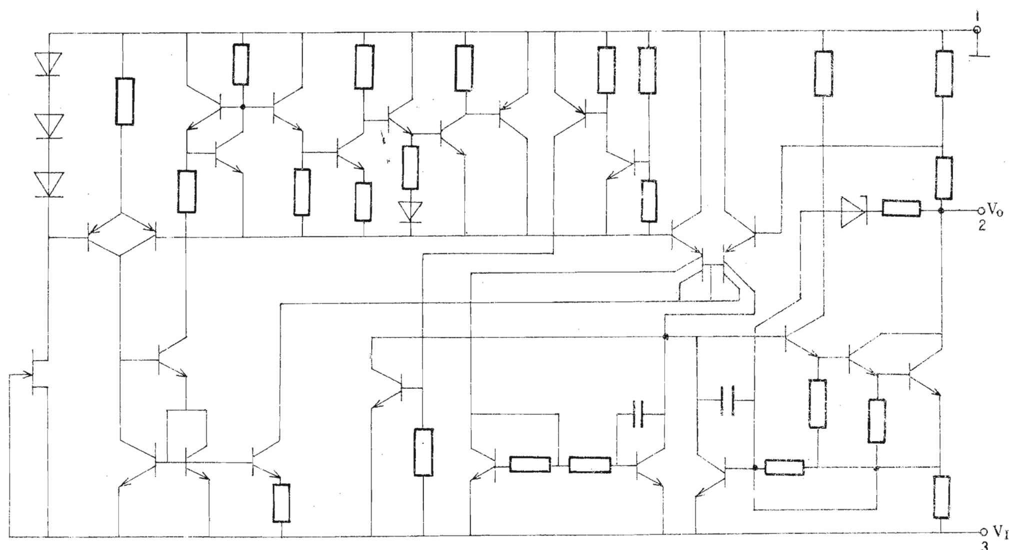




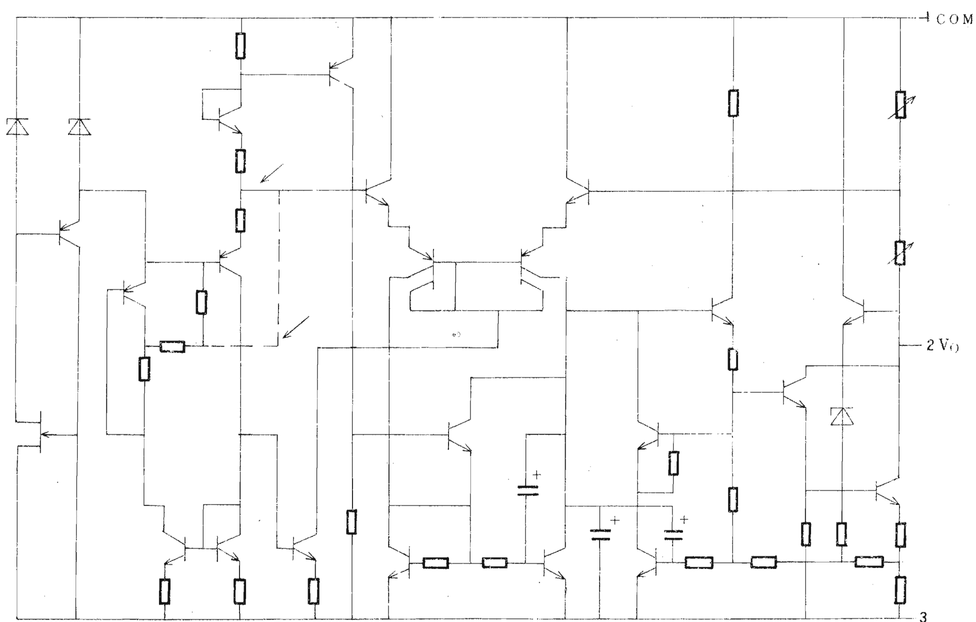
XD 86



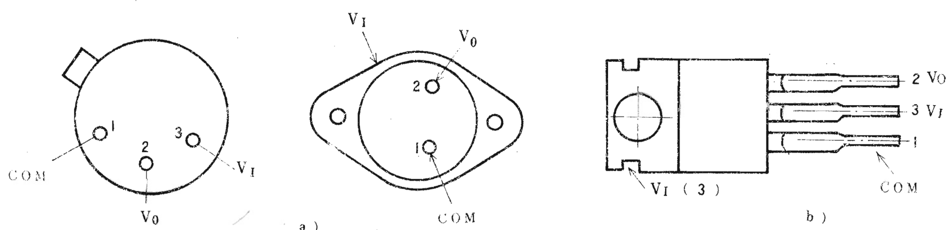
XD 87



XD 88

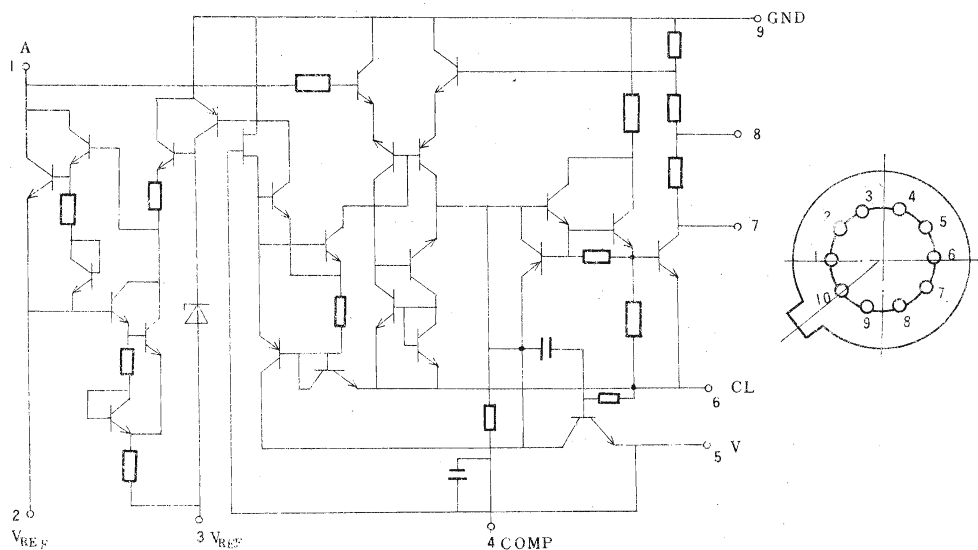


COM
2 V0
3

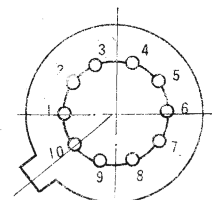


COM
V0
VI
VI
V0
COM
2 V0
3 VI
1
COM
VI (3)
a)
b)

XD 89

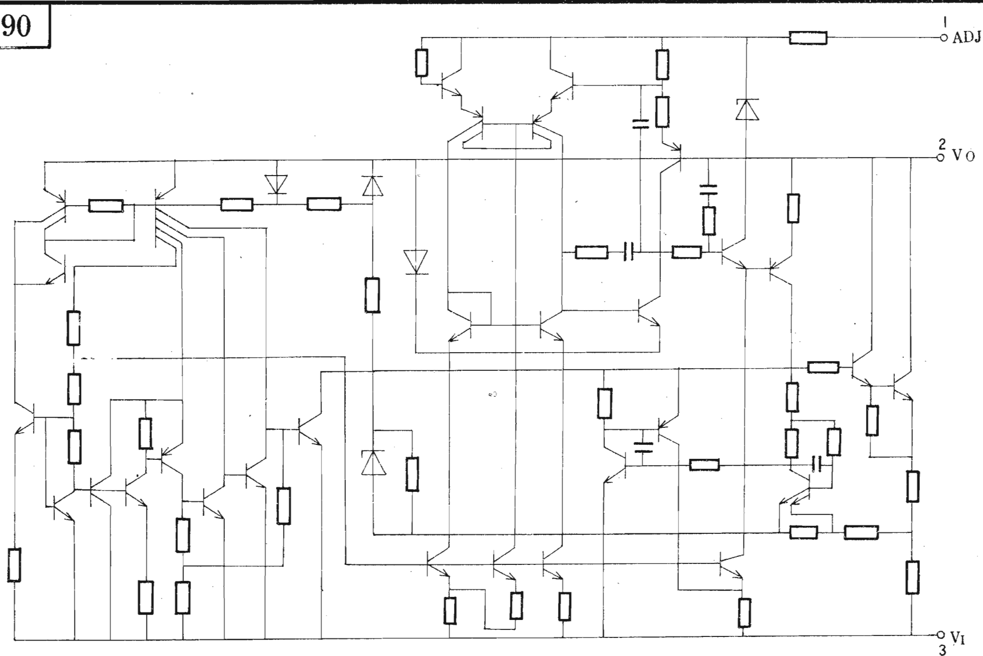


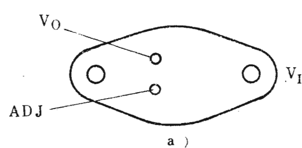
A
1
GND
9
8
7
CL
6
5 V
2
VREF
3 VREF
4 COMP



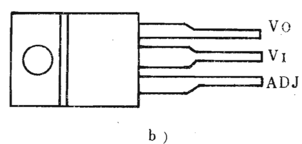
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

XD 90



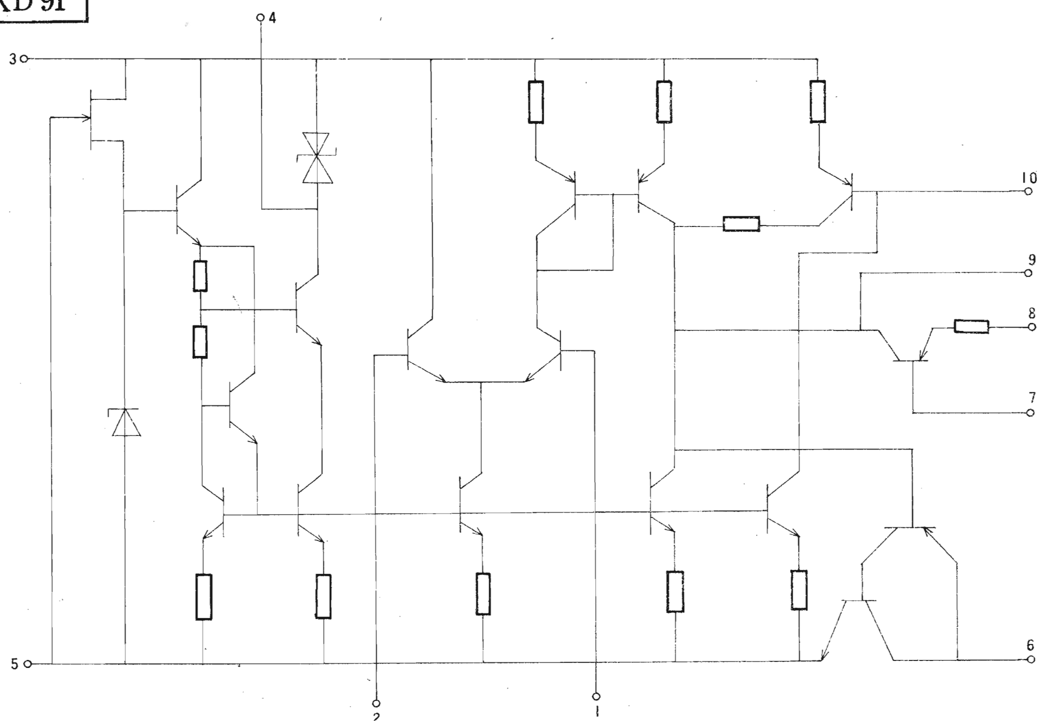


a）

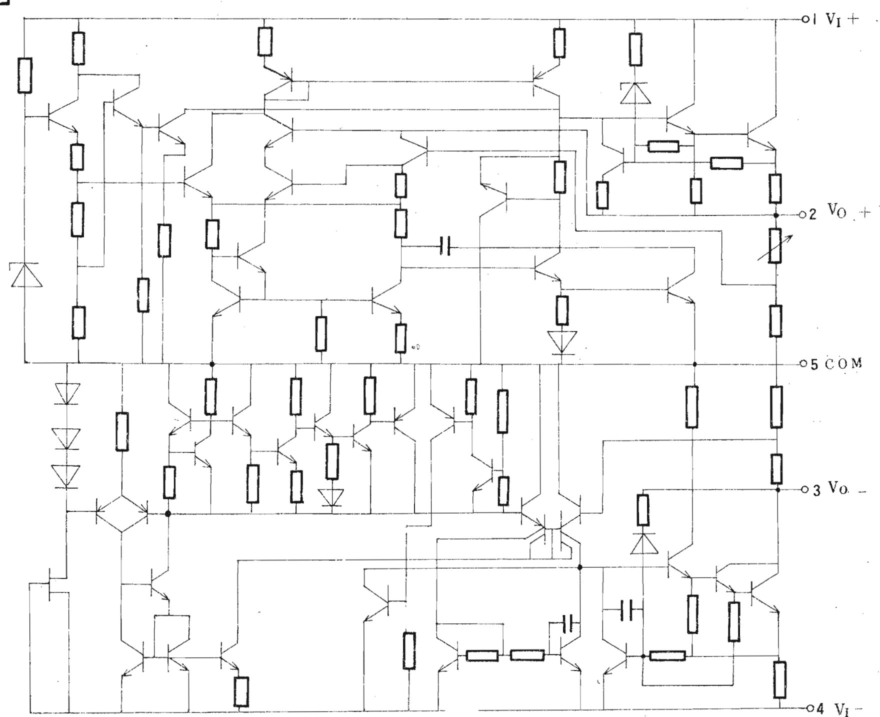


b）

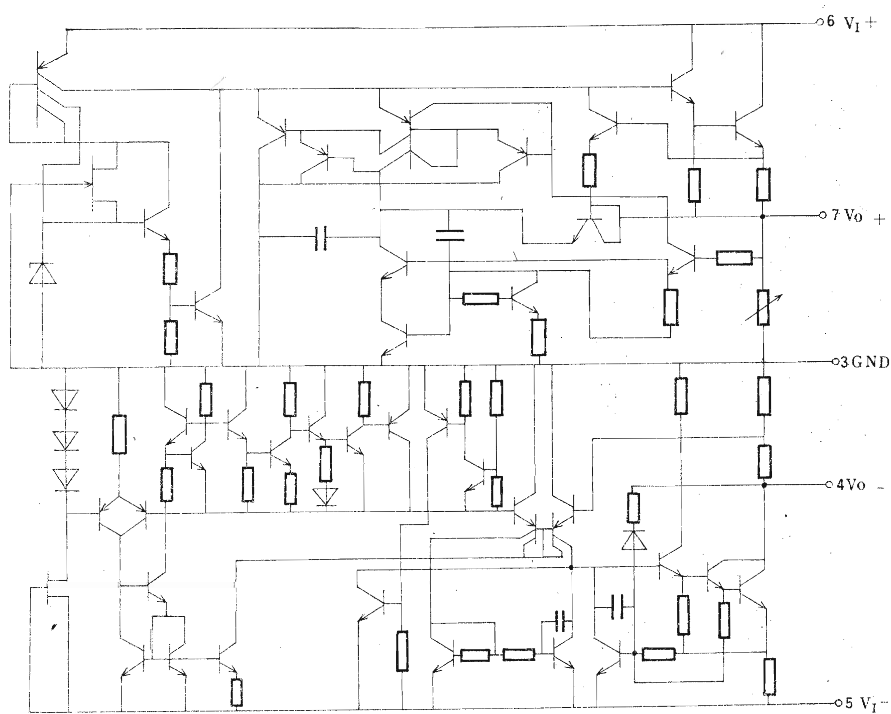
XD 91



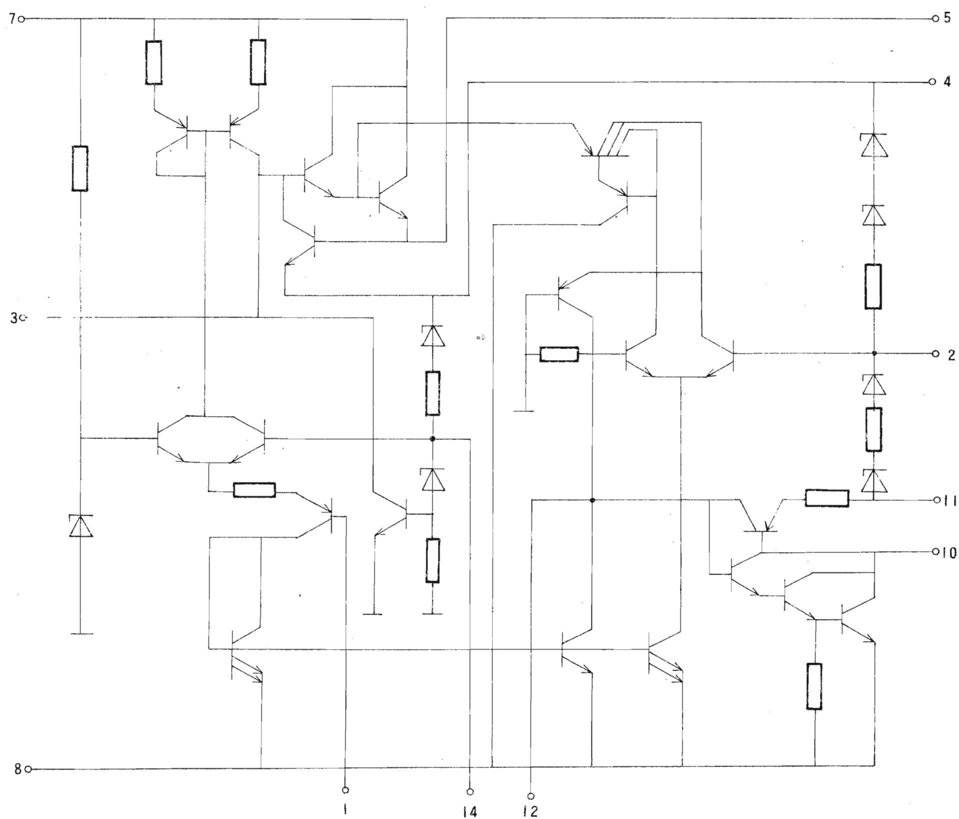
XD 92



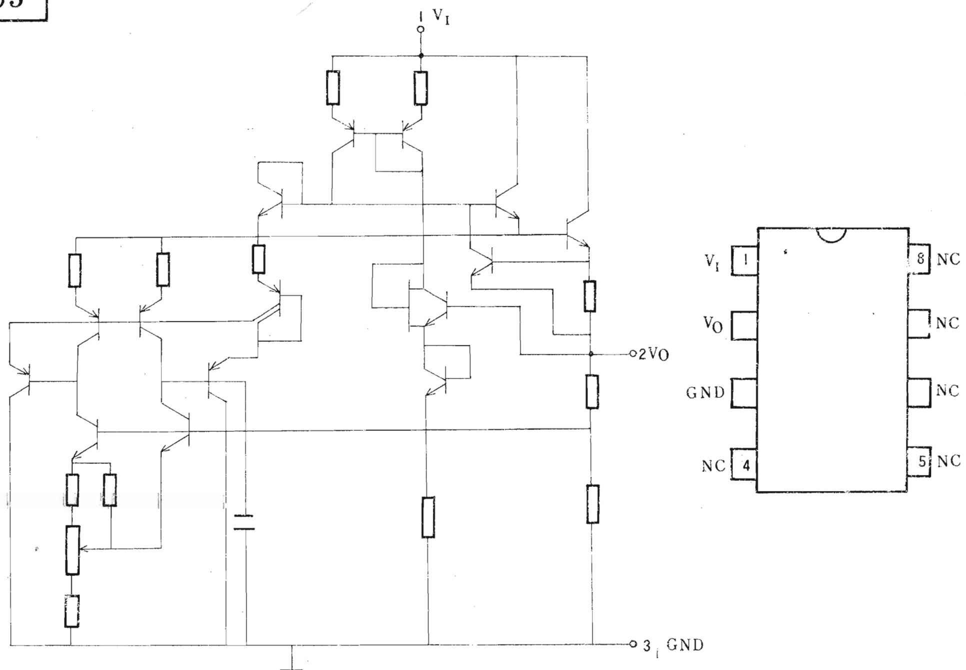
XD 93



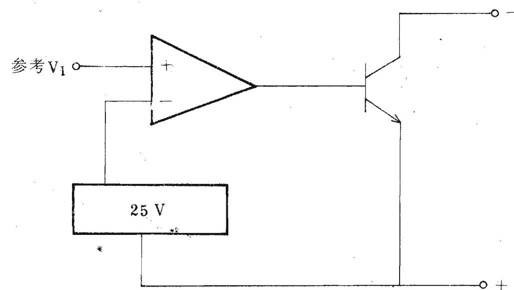
XD94

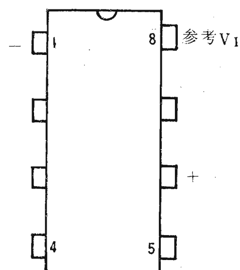


XD95

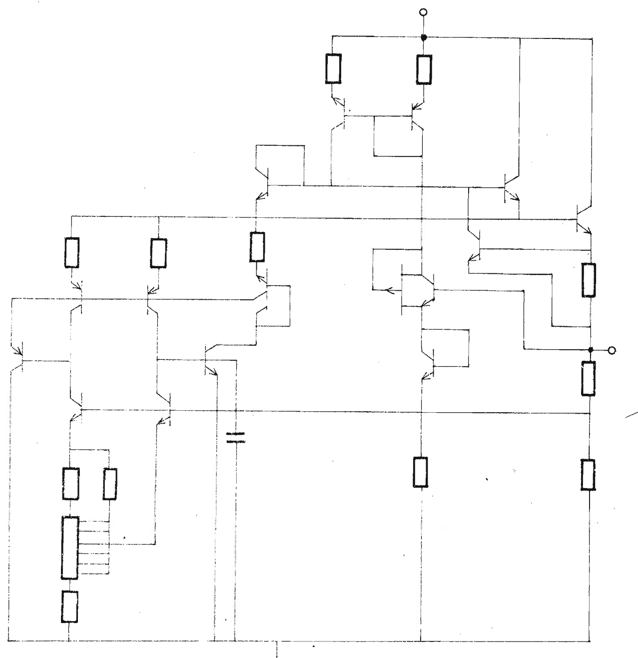


XD96

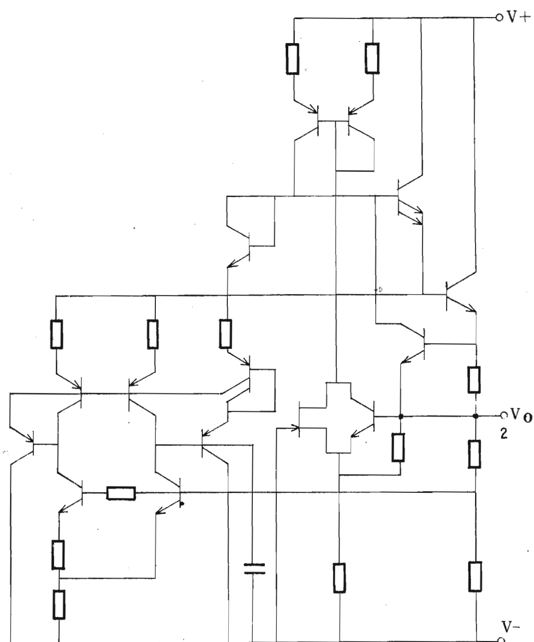


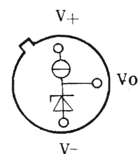


XD97

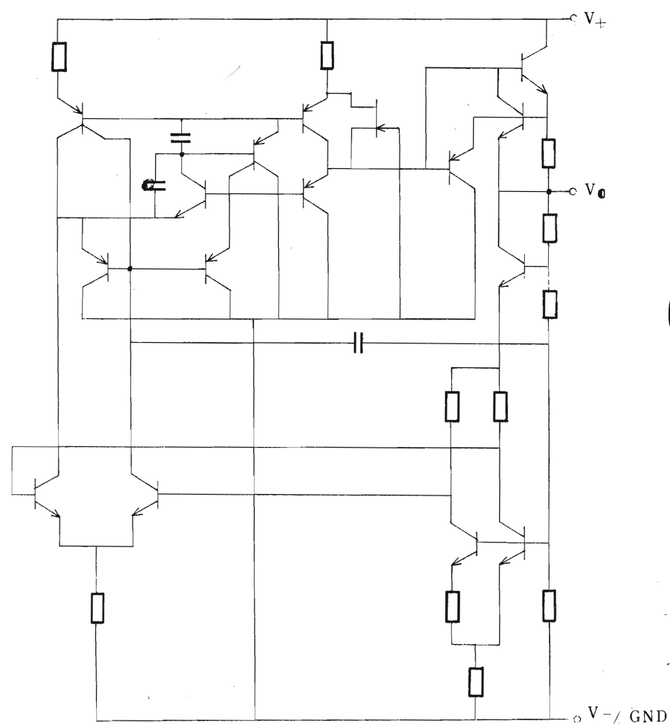


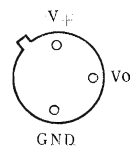
XD 98



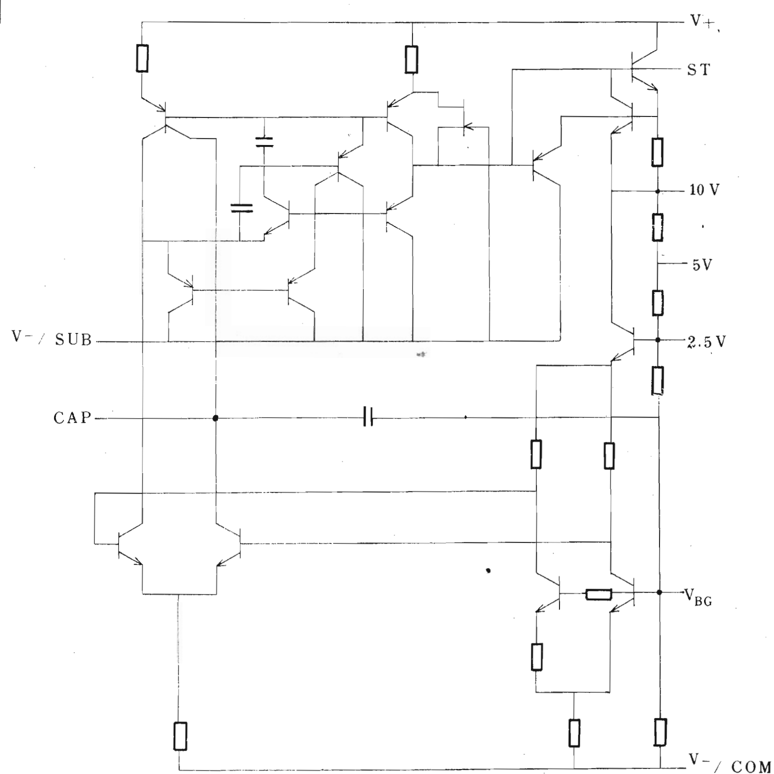


XD 99

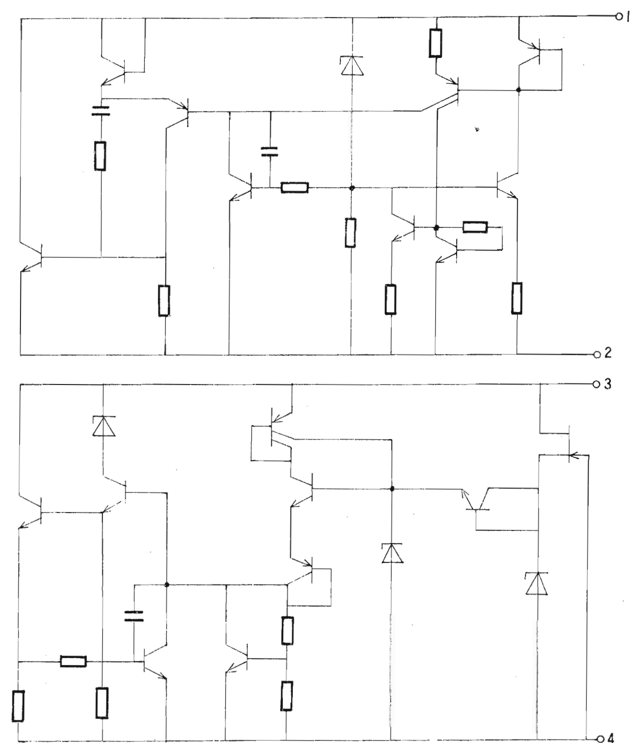




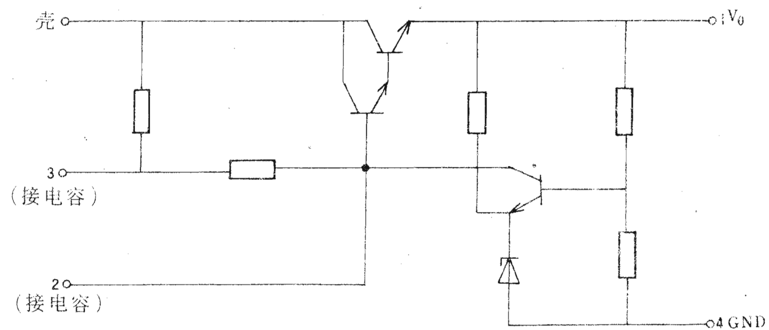
XD100



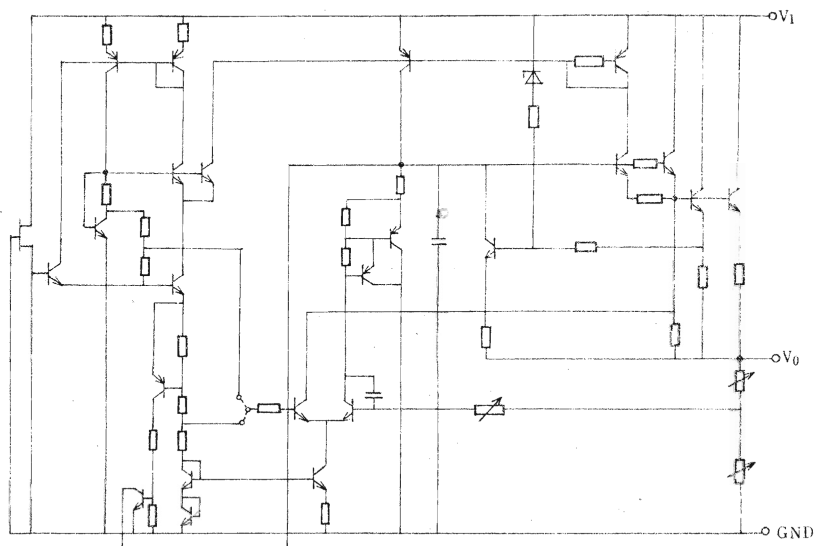
XD 101



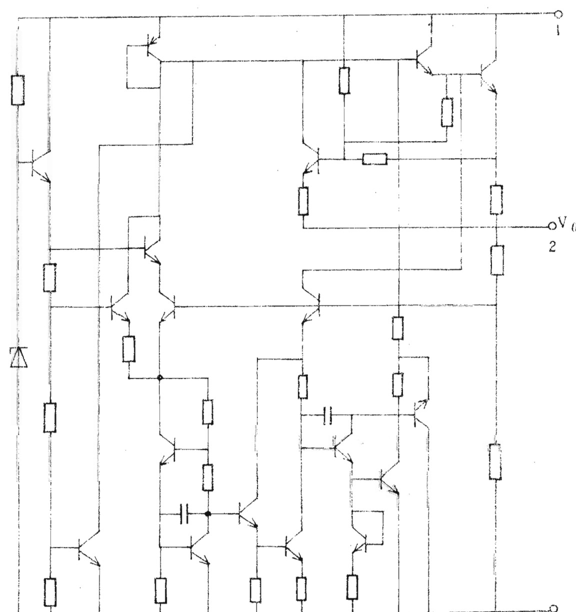
XD102



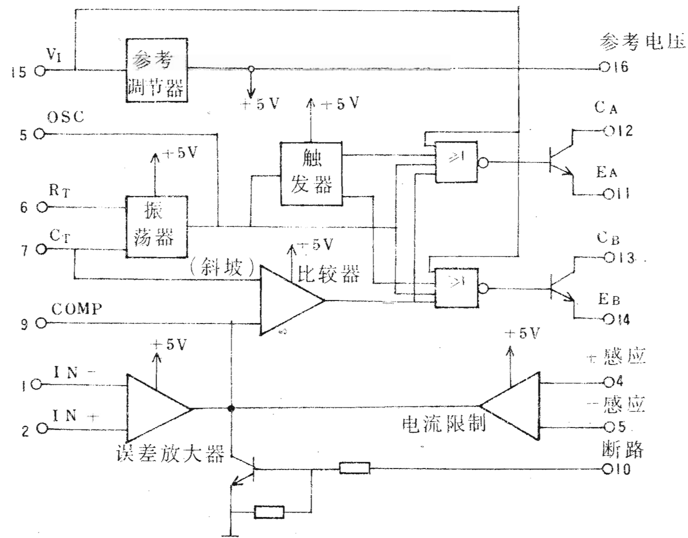
XD103



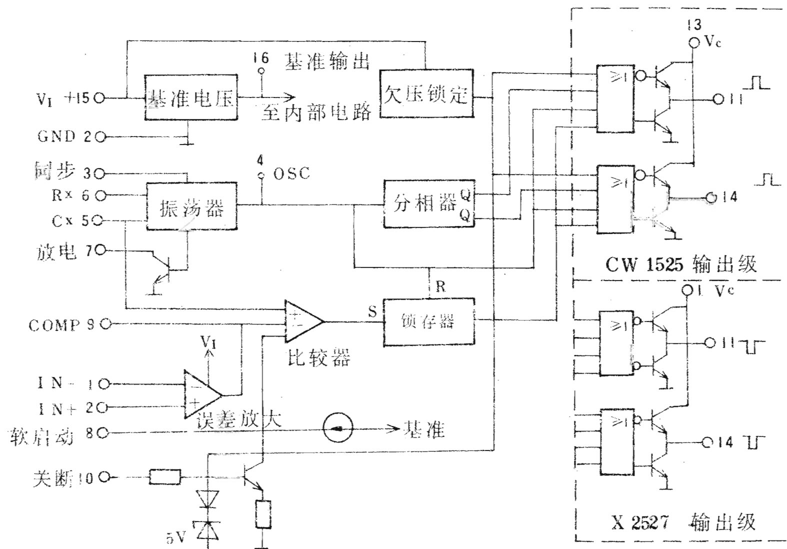
XD104



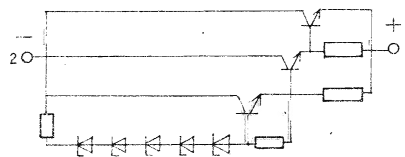
XD 105



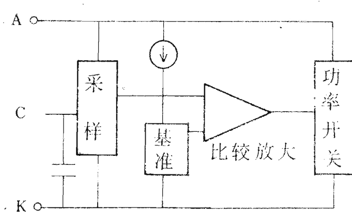
XD 106



XD 107

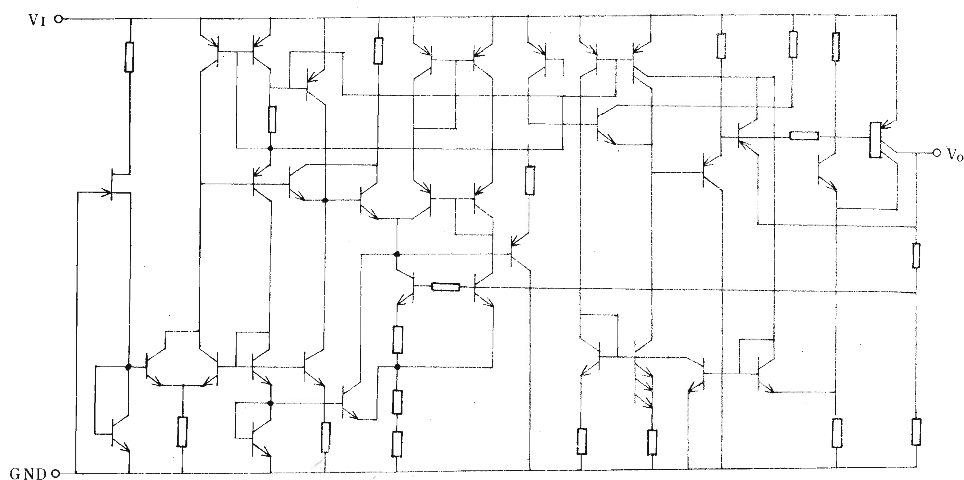


XD 108

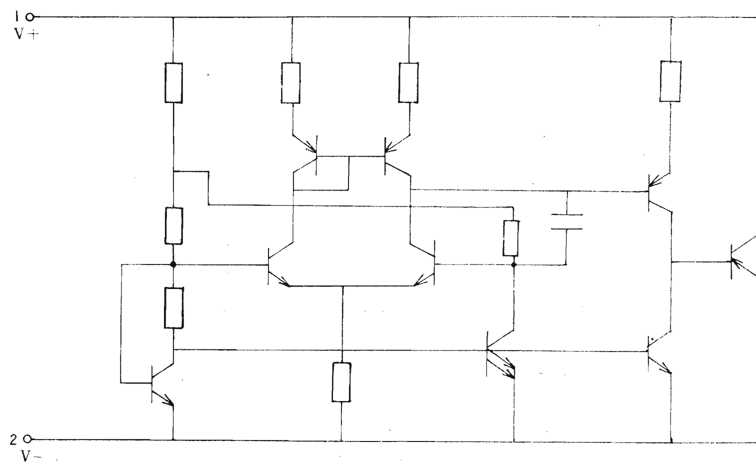


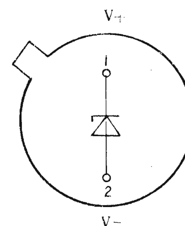
电源过压保护器

XD 109

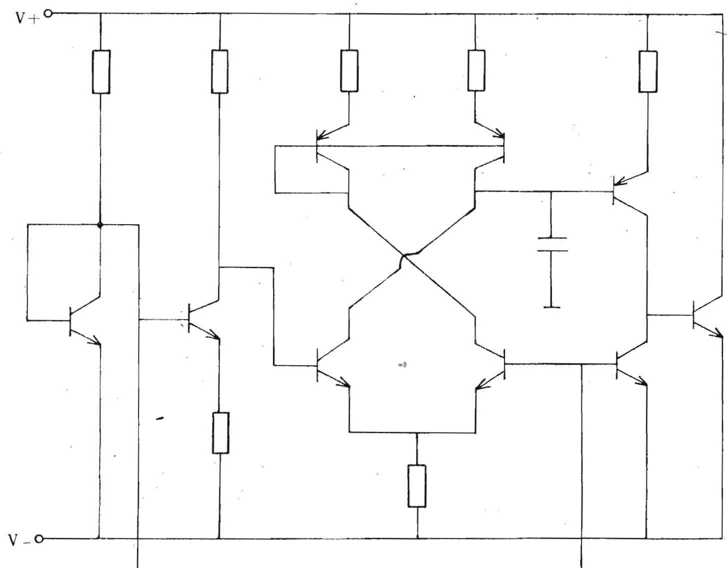


XD 110



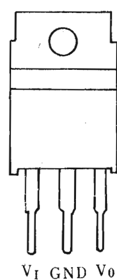


XD111

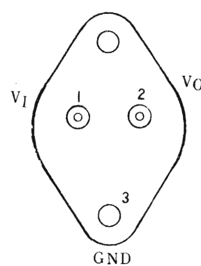


XD112

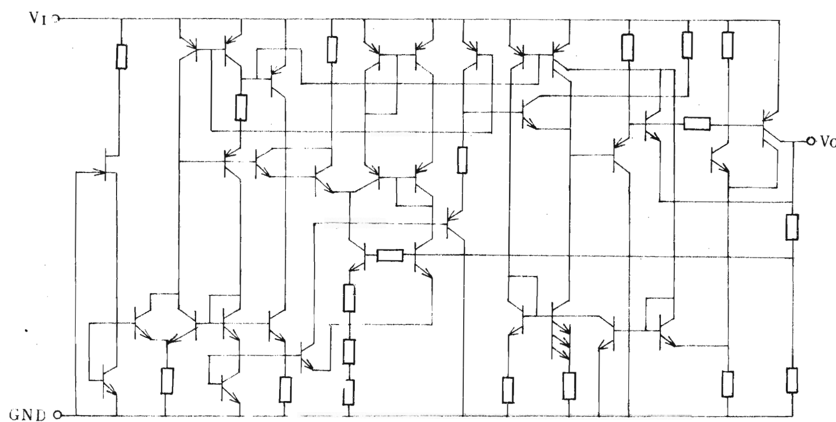
S－7型

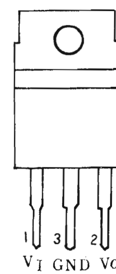


F－2型

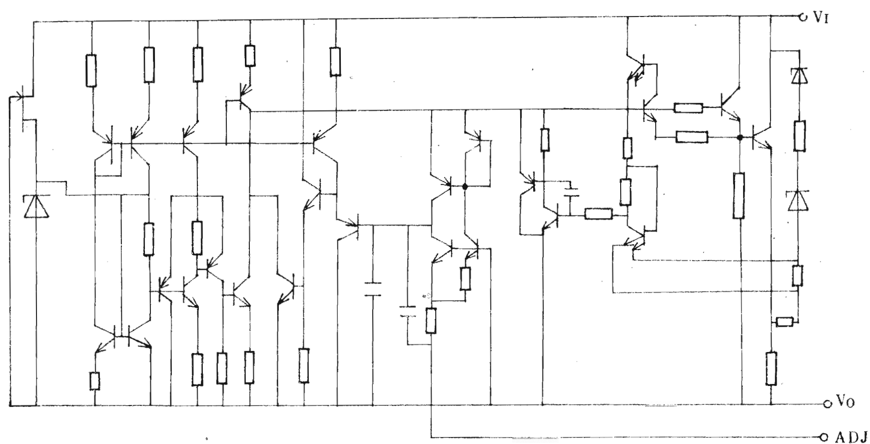


XD113

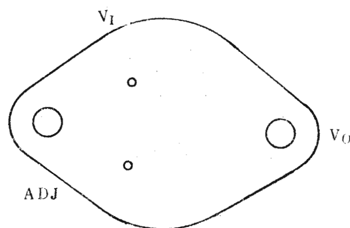




XD 114

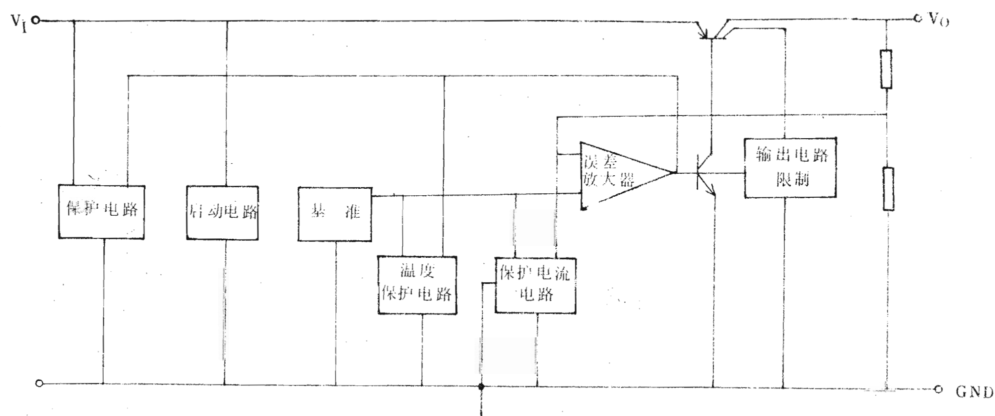


V_I
V_O
ADJ

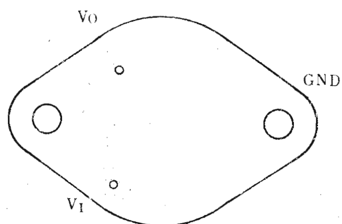


V_I
V_O
ADJ

XD 115

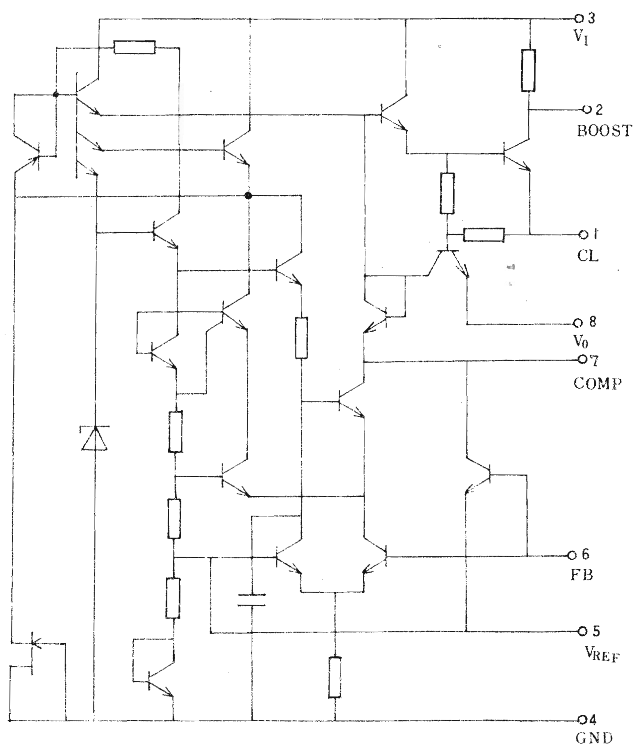


V_I
V_O
误差放大器
输出电路限制
保护电路
启动电路
基 准
温度保护电路
保护电流电路
GND

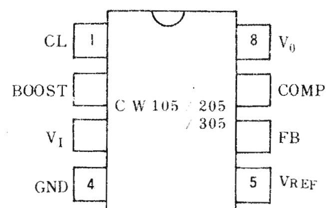


V_O
GND
V_I

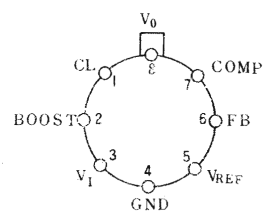
XD 116



3
V_I
2
BOOST
1
CL
8
V_0
7
COMP
6
FB
5
V_{REF}
4
GND

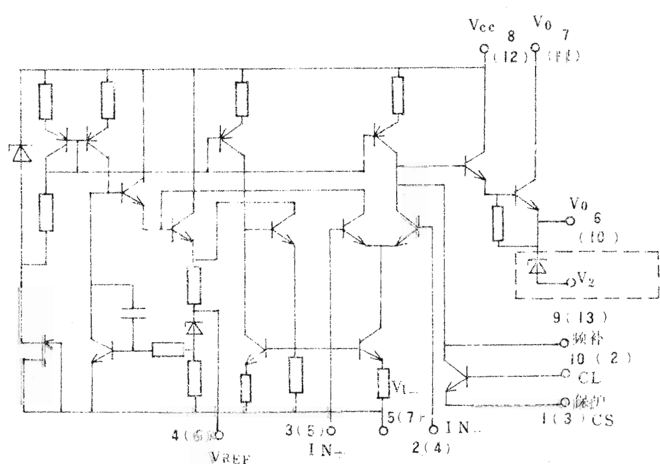


CL
1
BOOST
V_I
GND
4
8
V_0
COMP
FB
5
V_{REF}
C W 105 / 205 / 305

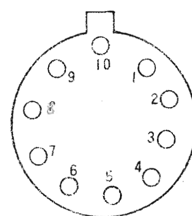


V_0
CL
COMP
BOOST
FB
V_I
V_{REF}
GND

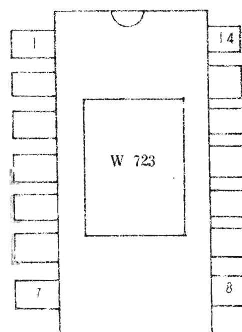
XD 117



Vcc
8
(12)
V_0
7
V_0
6
(10)
V_2
9 (13)
补偿
10 (2)
CL
保护
1 (3) CS
4 (6)
V_{REF}
3 (5)
IN+
5 (7)
IN-
2 (4)

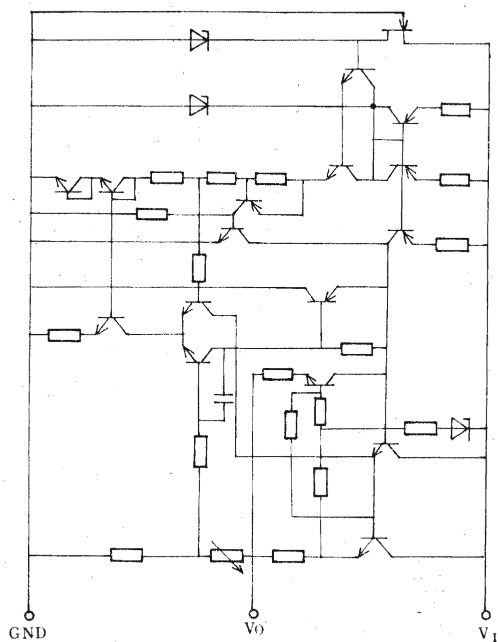


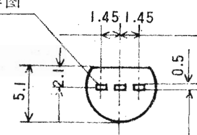
10
9
1
2
8
3
7
6
5
4

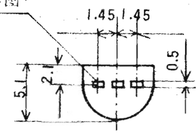


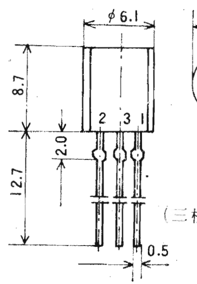
1
14
W 723
7
8

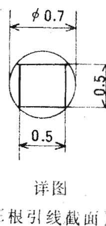
XD 118

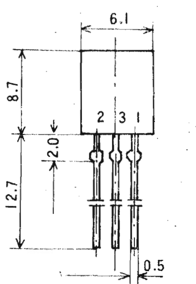

GND
V_O
V_I


见详图
1.45 1.45
5.1
2.1
0.5

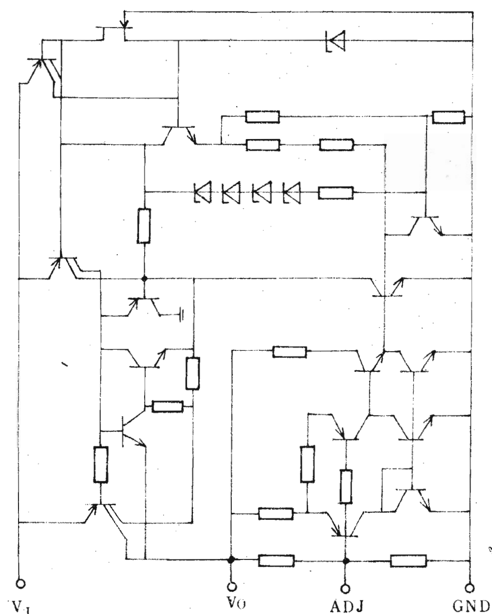

见详图
1.45 1.45
5.1
2.1
0.5

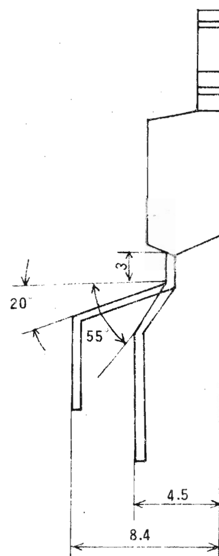

φ6.1
8.7
2 3 1
2.0
12.7
0.5

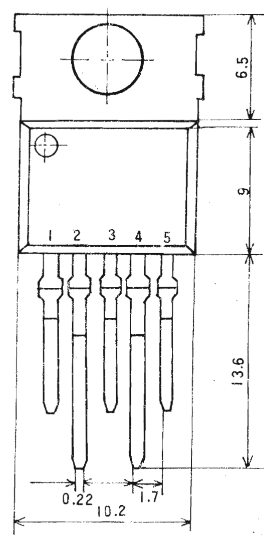

φ0.7
0.5
0.5
详图
(三根引线截面)


6.1
8.7
2 3 1
2.0
12.7
0.5

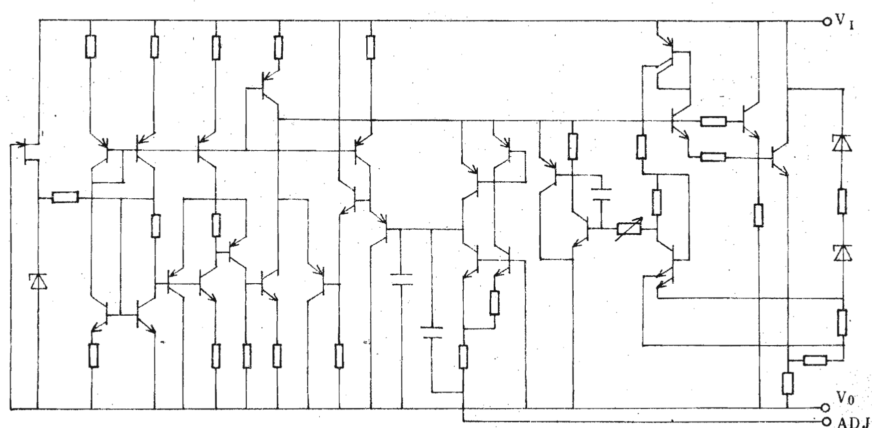
XC 119


V_I
V_O
ADJ
GND

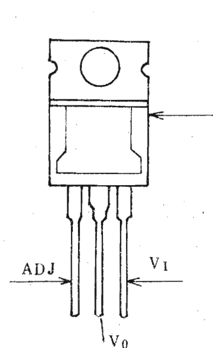

3
20°
55°
4.5
8.4


6.5
9
1 2 3 4 5
13.6
0.22
1.7
10.2

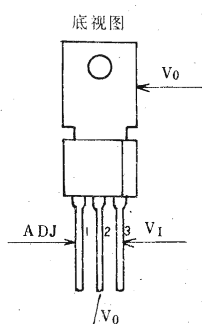
XD 120



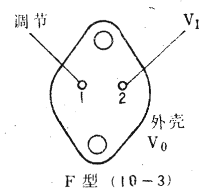
V$_I$
V$_0$
ADJ



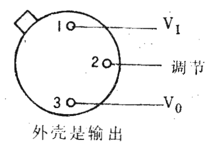
ADJ
V$_I$
V$_0$



底视图
V$_0$
ADJ
1 2 3
V$_I$
V$_0$

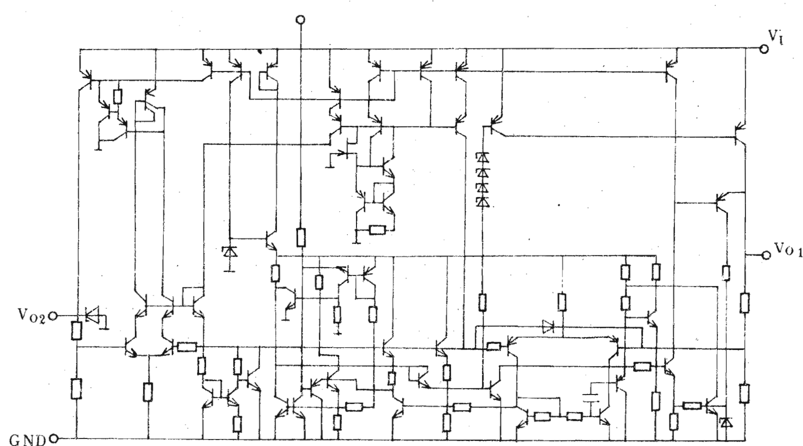


调节
V$_I$
1
2
外壳
V$_0$
F 型（10－3）

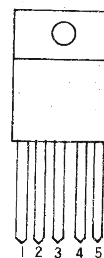


1
V$_I$
2
调节
3
V$_0$
外壳是输出

XD121

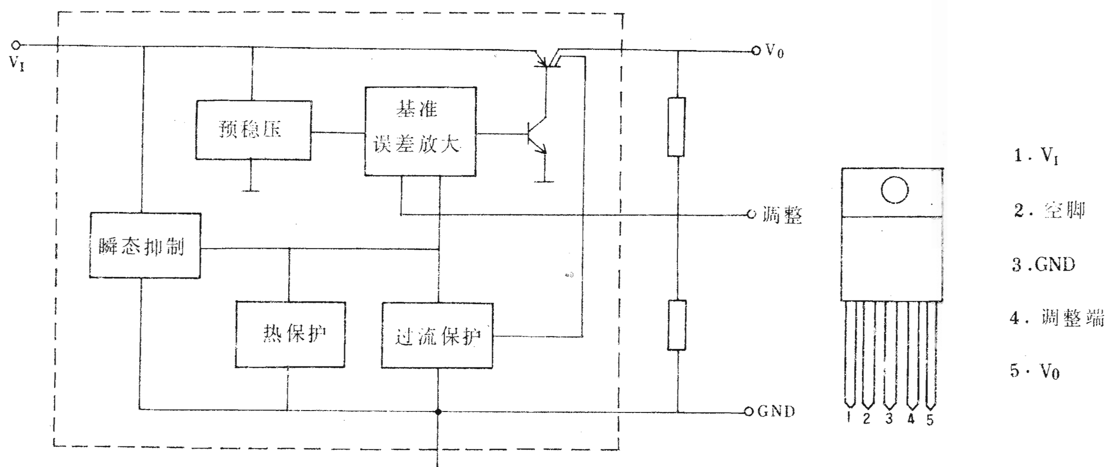


V$_I$
V$_{O1}$
V$_{O2}$
GND

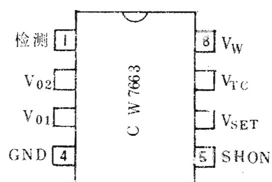


1 2 3 4 5

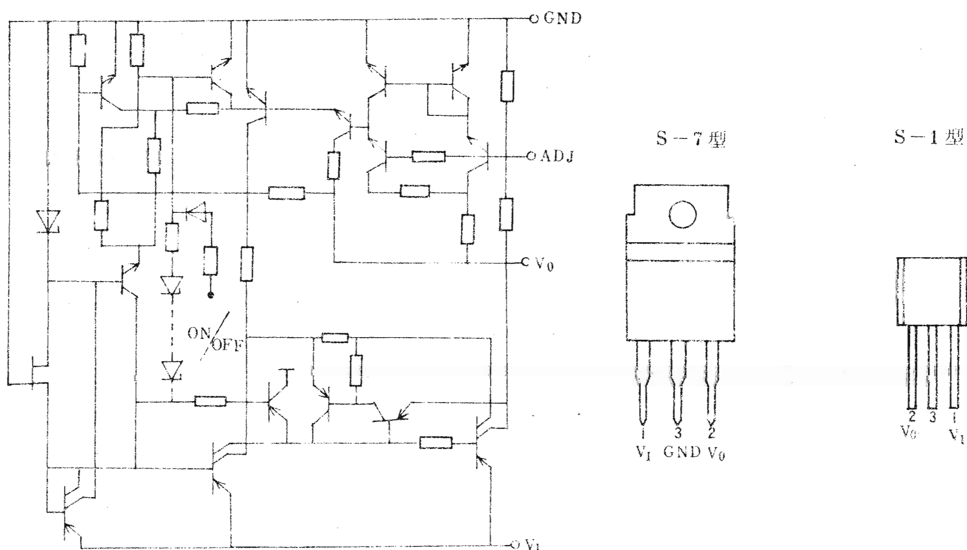
XD122



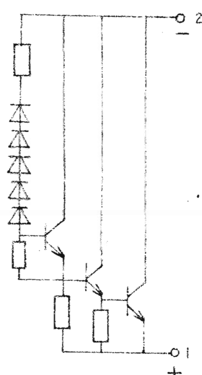
XD123

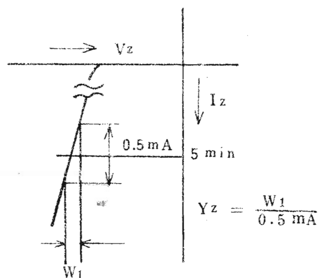


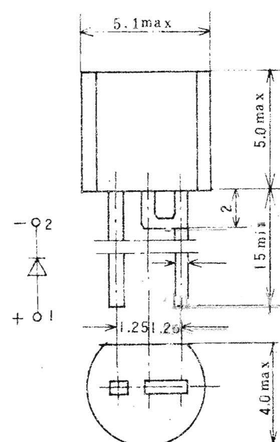
XD124



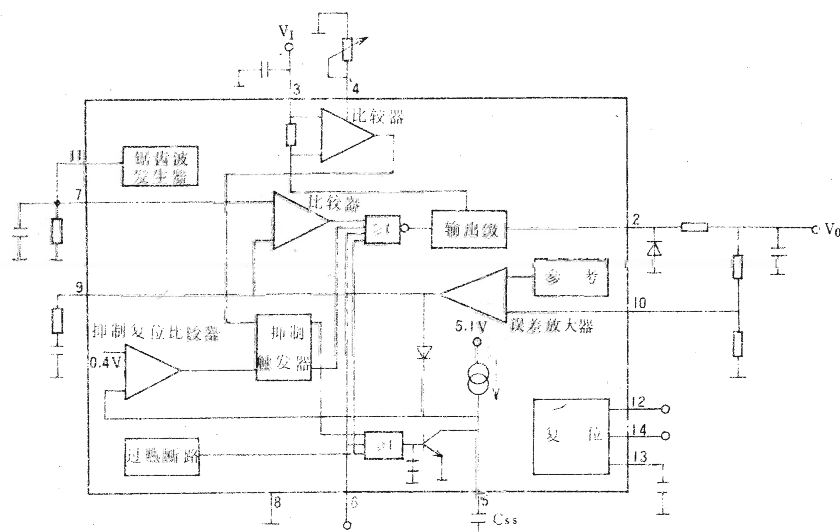
XD 125

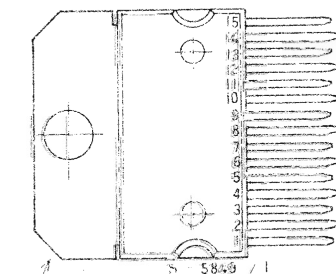






XD 126

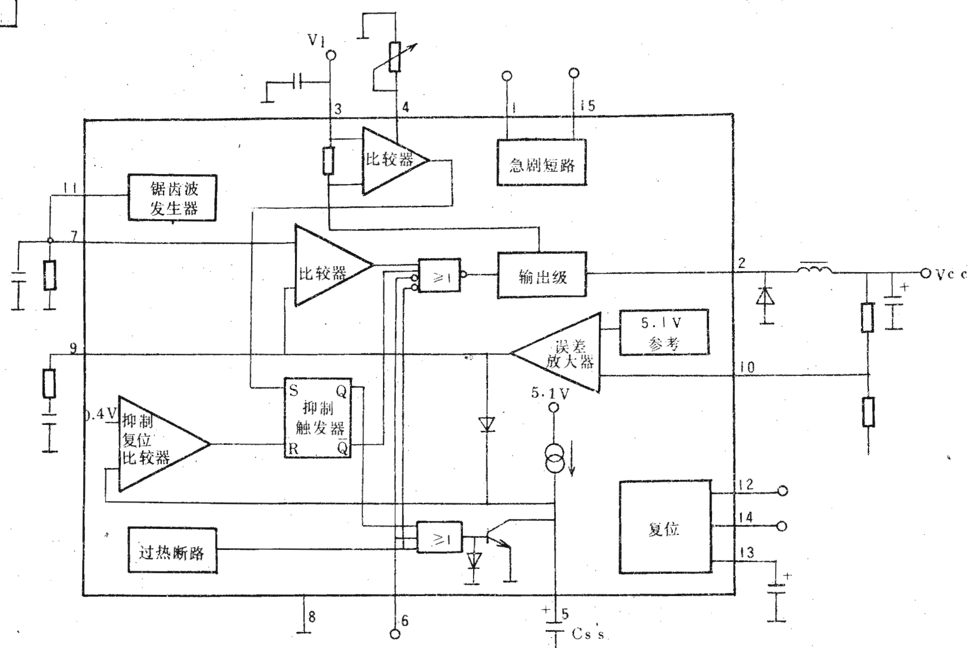


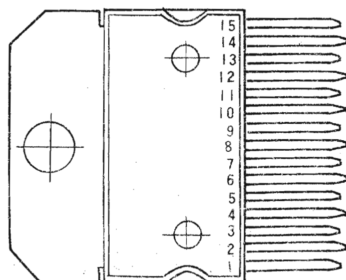


散热片接至8脚

15 空角
14 复位 V0
13 复位延迟
12 复位 VI
11 振荡器
10 反馈 VI
9 频补 COMP
8 GND
7 同步 VI
6 抑制 VI
5 柔顺起动
4 CL
3 VI
2 V0
1 空角

XD127

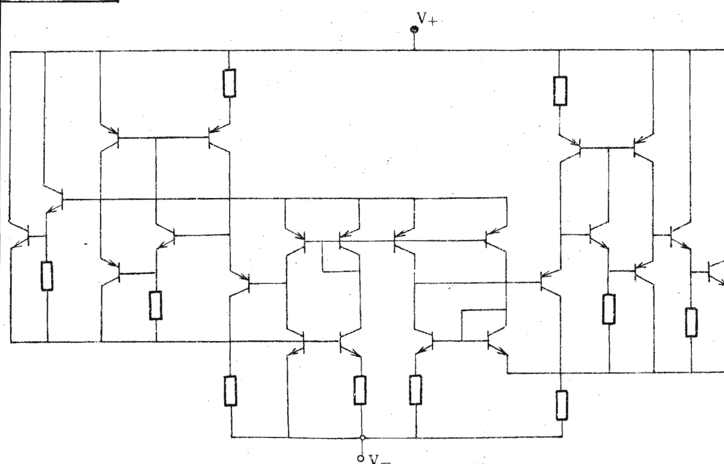


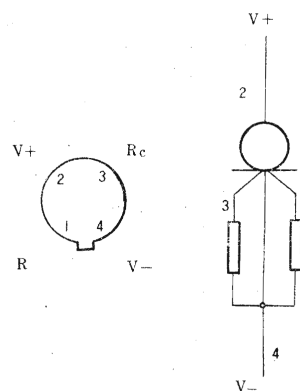


15 急刷短路驱动	
14 复位 V_O	13 复位延迟
12 复位 V_I	11 振荡器
10 反馈 V_I	9 频补 COMP
8 GND	7 同步 V_I
6 抑制 VI	5 柔顺起动
4 CL	3 V+
2 Vo	1 急刷短路

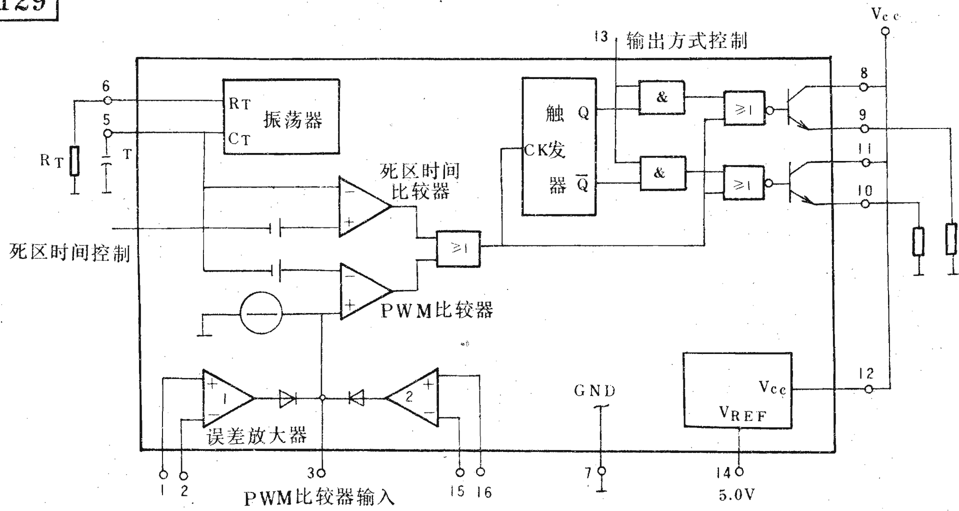
散热片与脚 8 相连

XD128



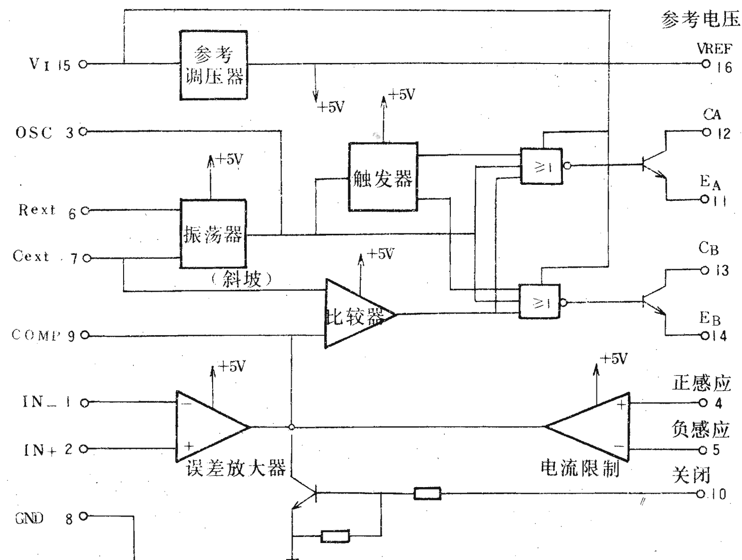


XD129

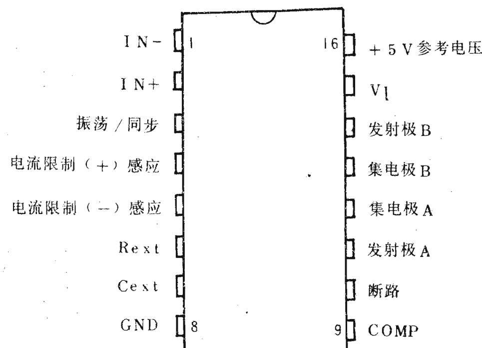


输出方式控制
Vcc
振荡器
RT
CT
死区时间
比较器
死区时间控制
PWM比较器
误差放大器
PWM比较器输入
GND
VREF
5.0V

XD130

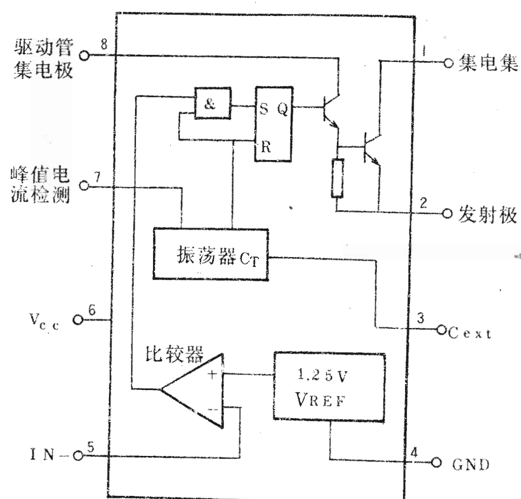


参考电压
VREF
参考调压器
+5V
OSC
Rext
Cext
COMP
IN-
IN+
GND
触发器
振荡器
(斜坡)
比较器
CA
EA
CB
EB
正感应
负感应
误差放大器
电流限制
关闭

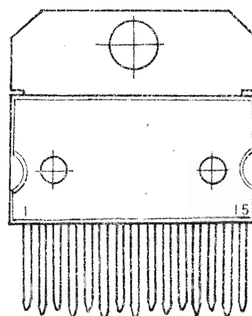


IN-
IN+
振荡／同步
电流限制（+）感应
电流限制（-）感应
Rext
Cext
GND
+5V参考电压
VI
发射极B
集电极B
集电极A
发射极A
断路
COMP

XD131

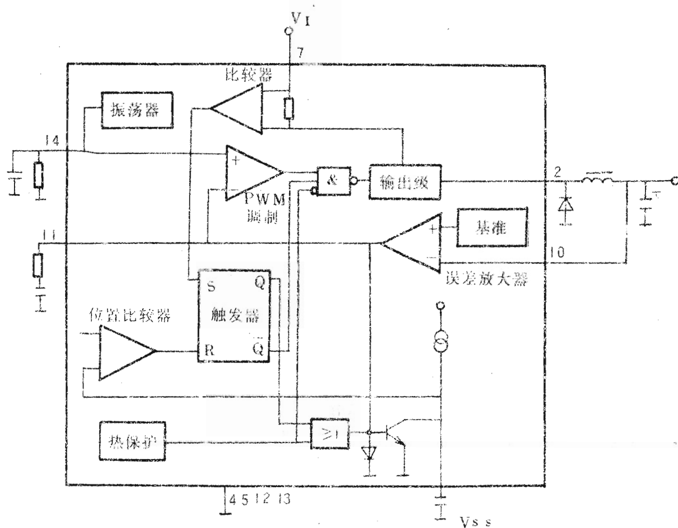


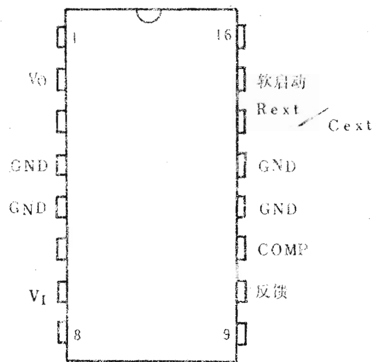
XD132



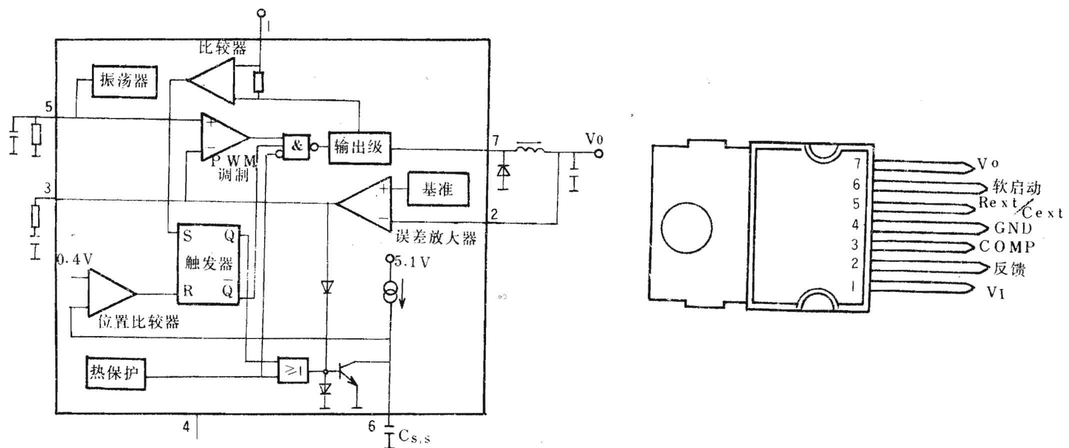
1. 振荡电阻
2. 振荡电容
3. 复位 VI
4. 复位 VO
5. 复位延迟
6. 自举保护
7. Vo
8. GND
9. V
10. COMP
11. 反馈
12. 软启动
13. 同步
14. VREF
15. 启动电压，

XD133

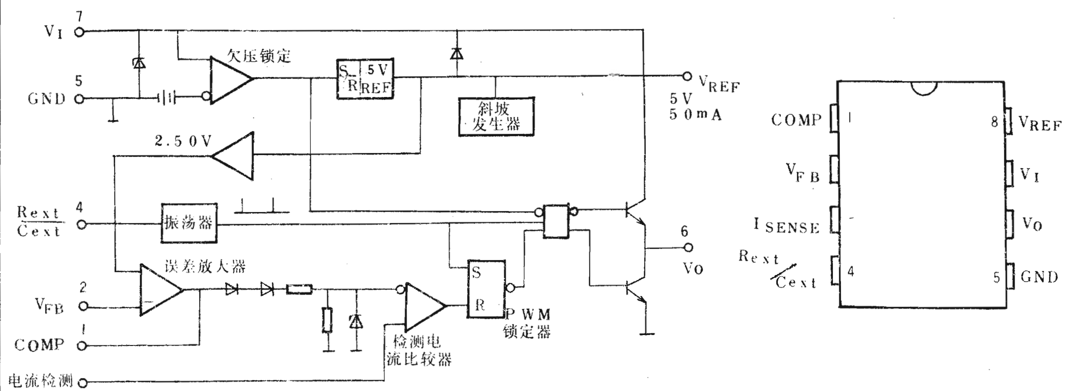




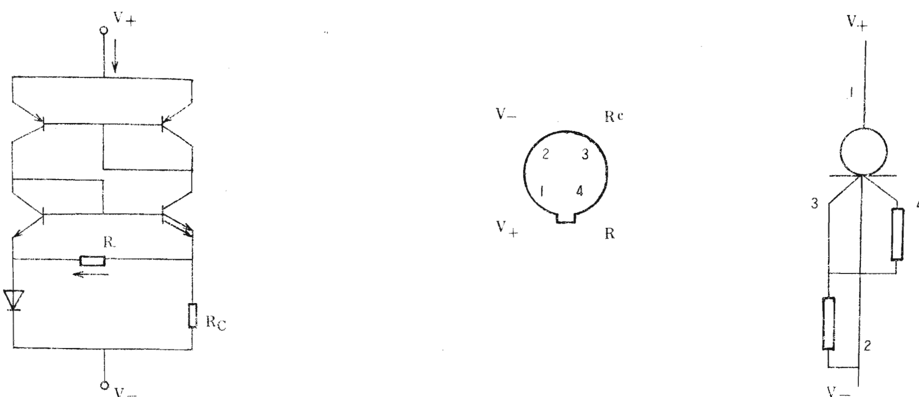
XD134



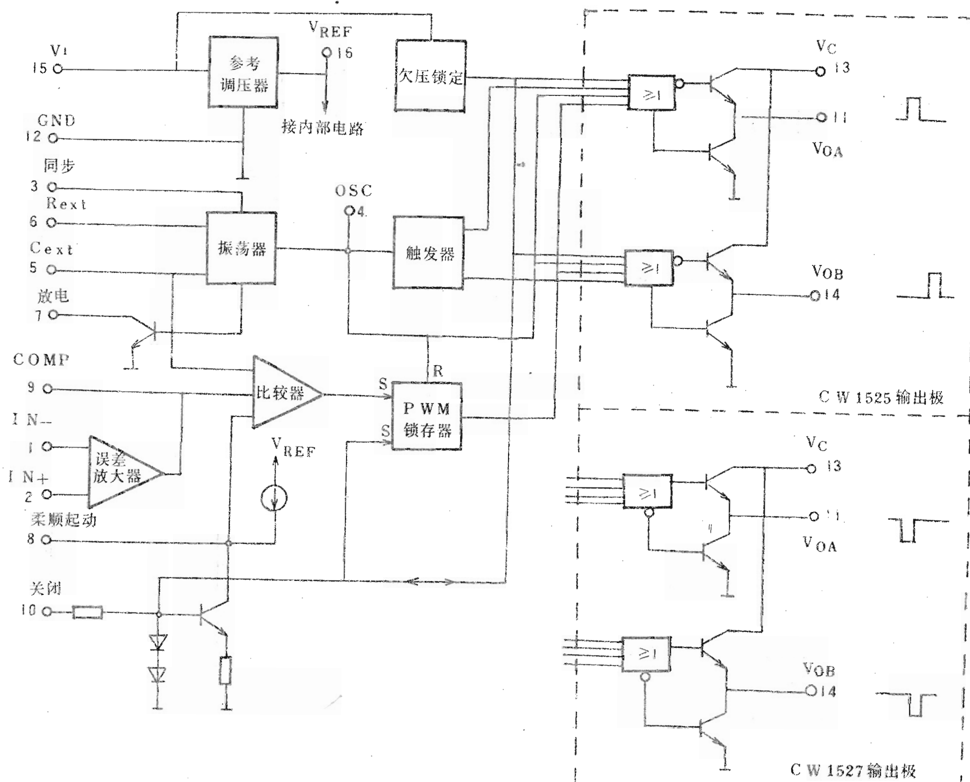
XD135



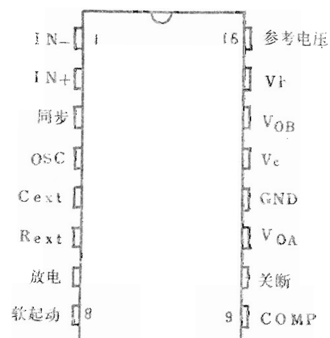
XD136



XD137

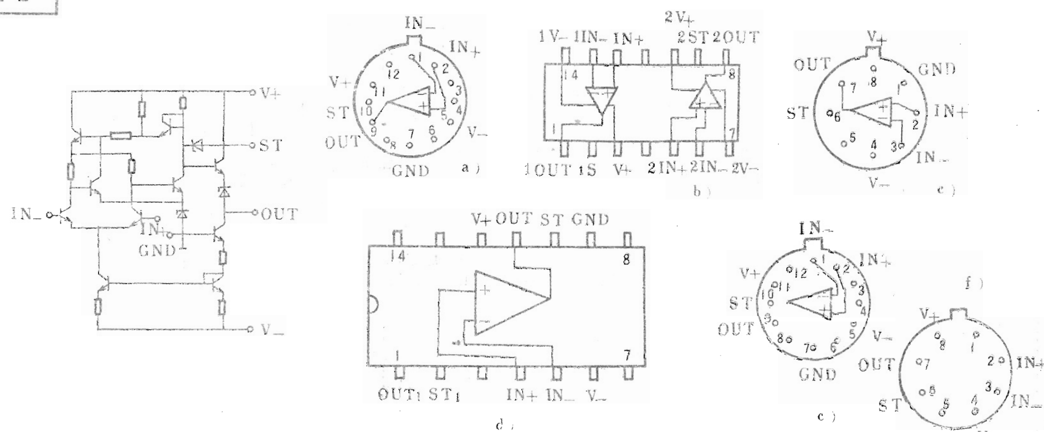


Vi
15
参考
调压器
VREF
16
接内部电路
欠压锁定
GND
12
同步
3
Rext
6
Cext
5
放电
7
OSC
4
振荡器
触发器
COMP
9
比较器
PWM
锁存器
R
S
S
IN−
1
误差
放大器
IN+
2
VREF
柔顺起动
8
关闭
10
≥1
VC
13
11
VOA
VOB
14
CW 1525 输出极
CW 1527 输出极

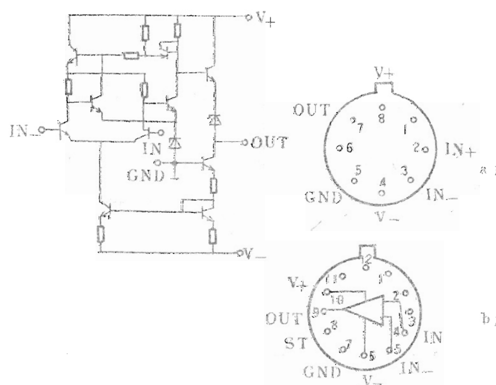


IN−
1
IN+
同步
OSC
Cext
Rext
放电
软起动
8
16
参考电压
VI
VOB
Vc
GND
VOA
关断
9
COMP

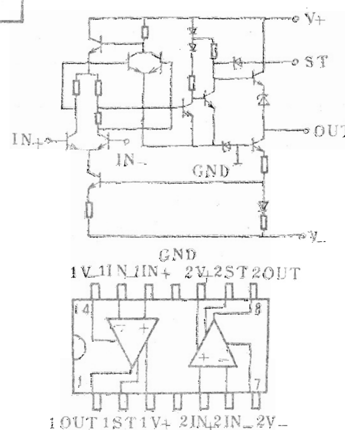
XE 1



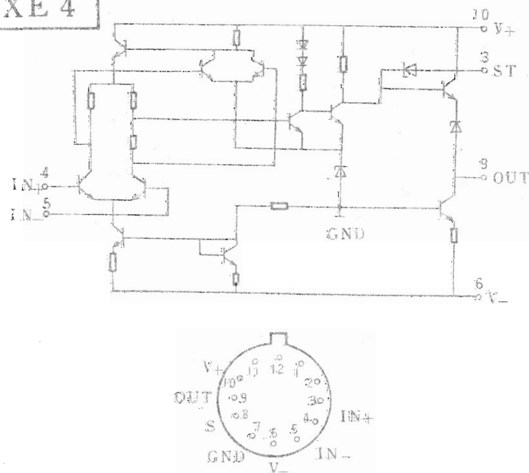
XE 2



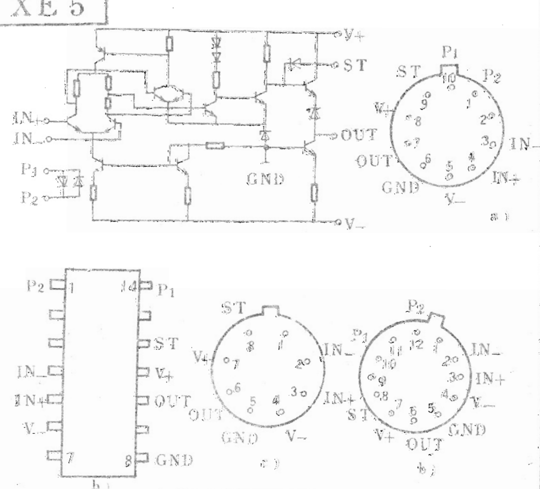
XE 3



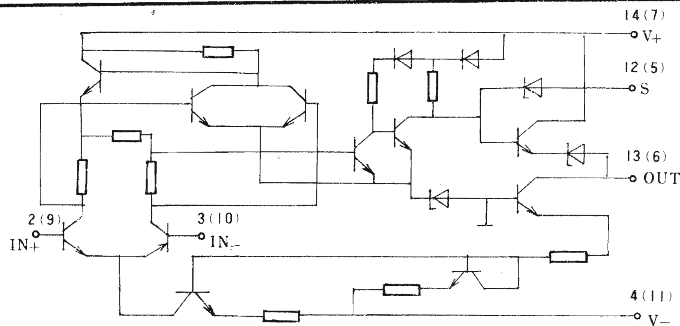
XE 4

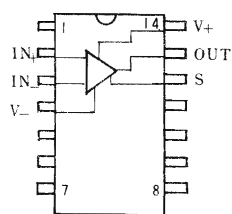


XE 5

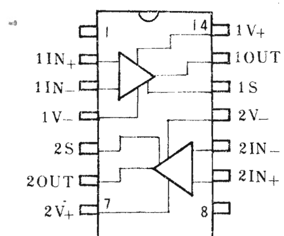


XE 6



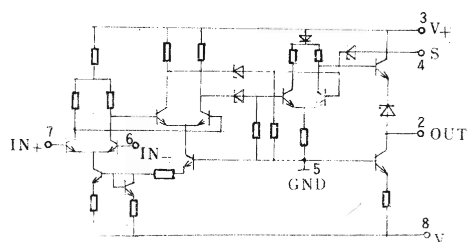


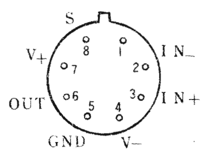
a)



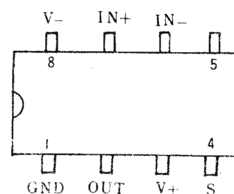
b)

XE 7



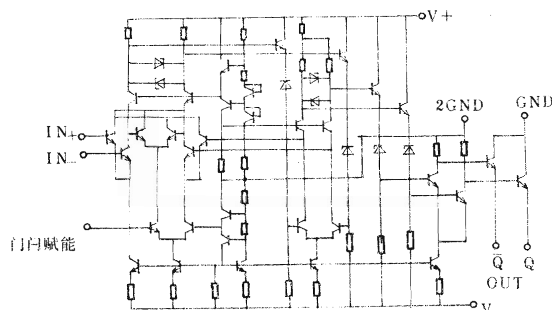


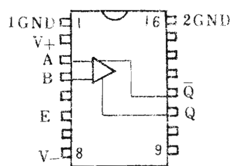
a)



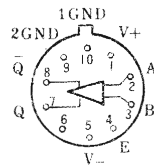
b)

XE 8

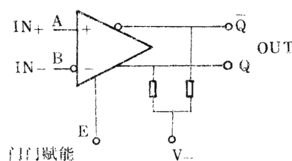


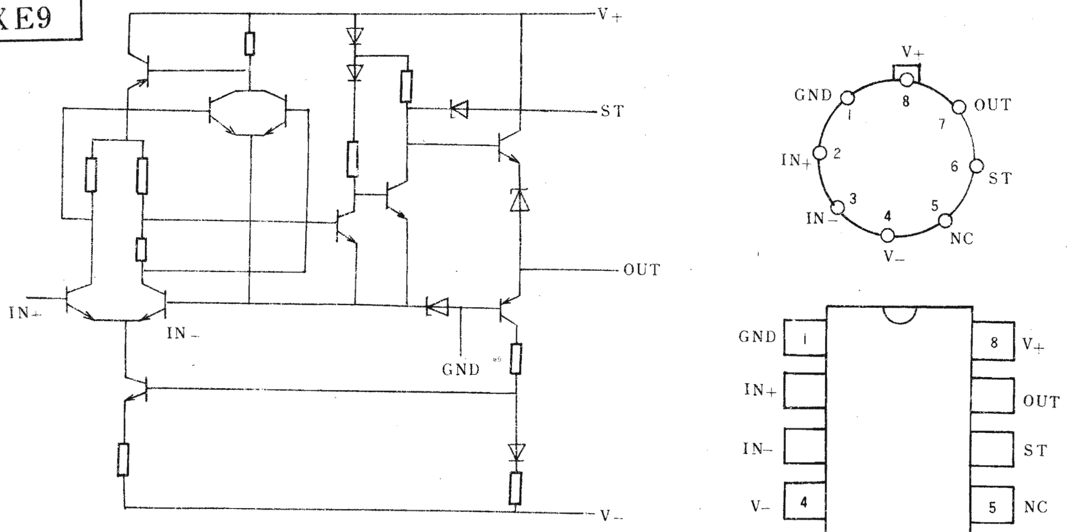


a)



b)





XE10

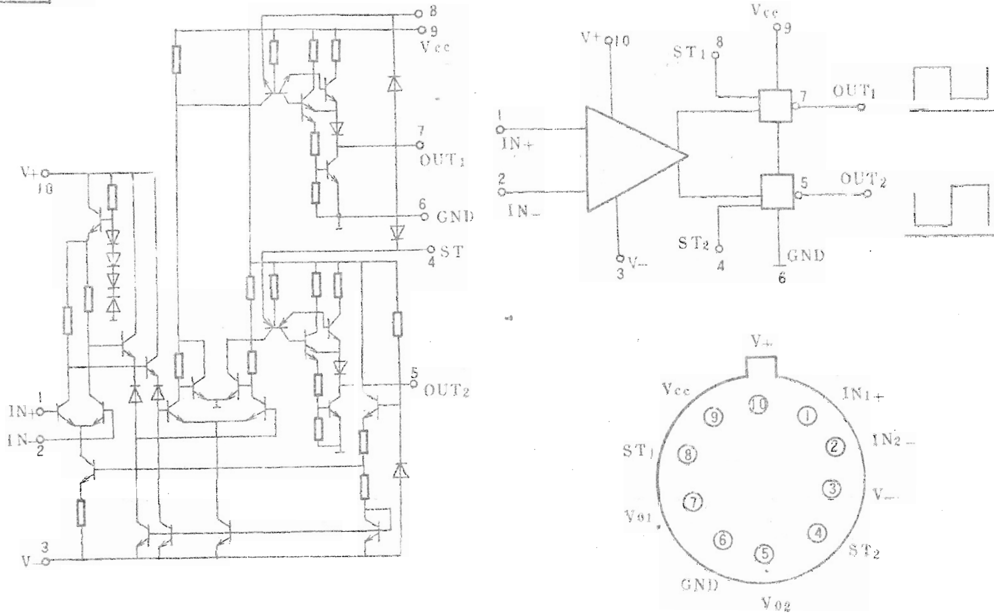
19.25
0.2 max
1.4
0.5
1.0
8°
60°
7.5
1.75
0.51 min
3.9
2.54
7.62
0.25
7.70 ~ 8.80
14
8
0.2max
0.1
印记
6.4
1
7

OUT OUT GND IN+ IN− IN+ IN−
14 13 12 11 10 9 8

比较器

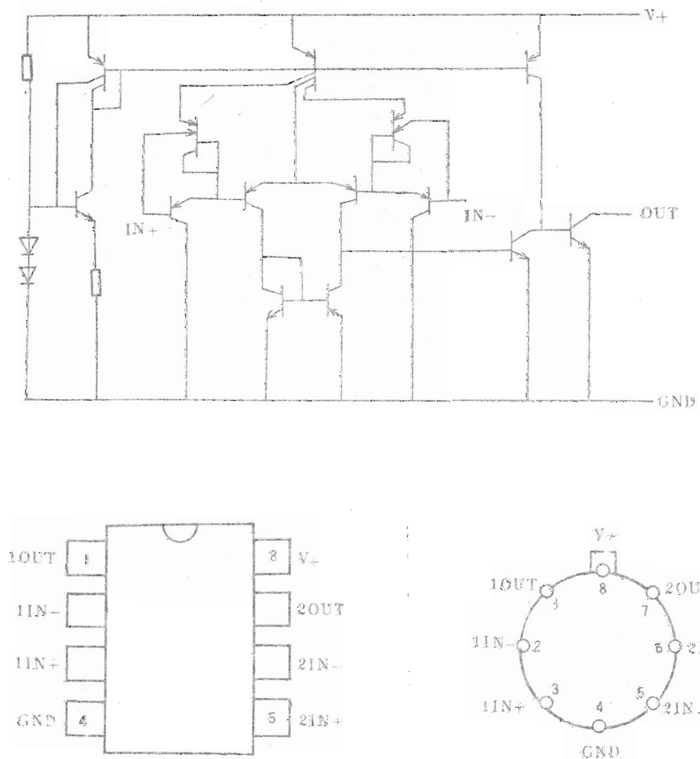
1 2 3 4 5 6 7
OUT OUT Vcc IN− IN+ IN− IN+

XE11



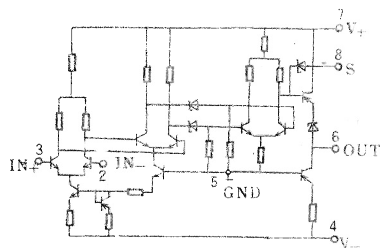
V+ 10
IN+ 1
IN- 2
V- 3
8
9 Vcc
7 OUT1
6 GND
4 ST
5 OUT2
V+ 10
ST1 8
Vcc 9
OUT1
OUT2
ST2 4
GND 6
V- 3
V+
Vcc
IN1+
IN2-
ST1
V-
Vo1
ST2
GND
Vo2

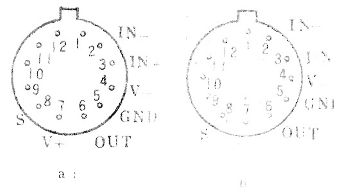
XE12



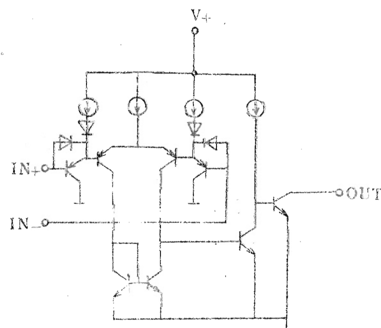
V+
IN+
IN-
OUT
GND
1OUT
1IN-
1IN+
GND
V+
2OUT
2IN-
2IN+

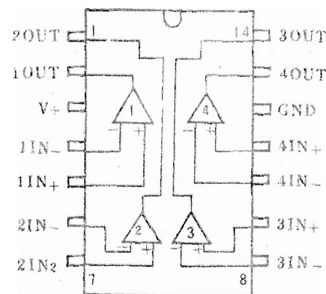
XE13



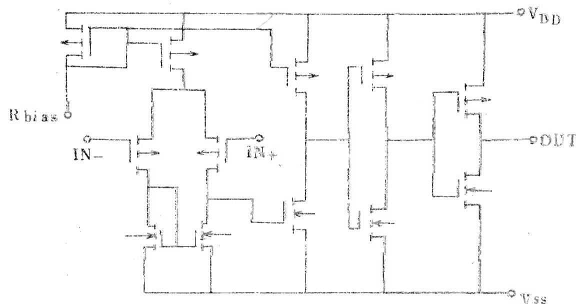


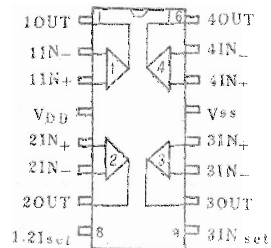
XE14



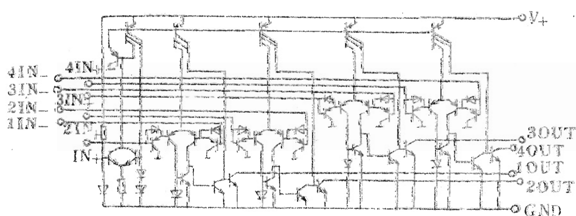


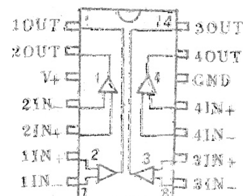
XE15



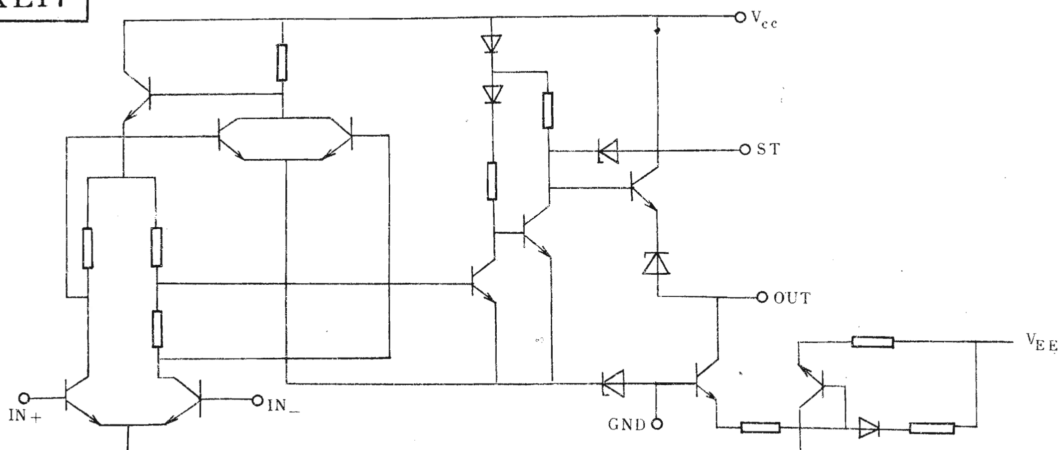


XE16

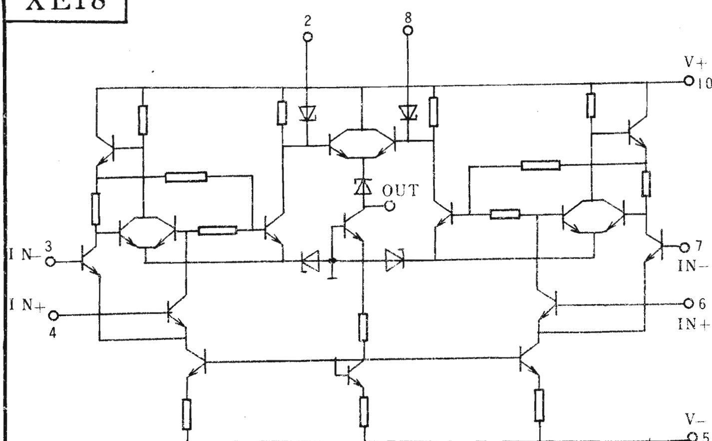


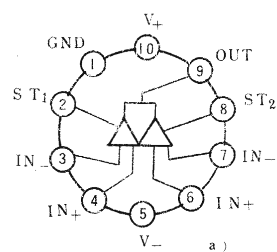


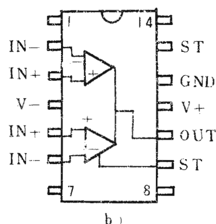
XE17



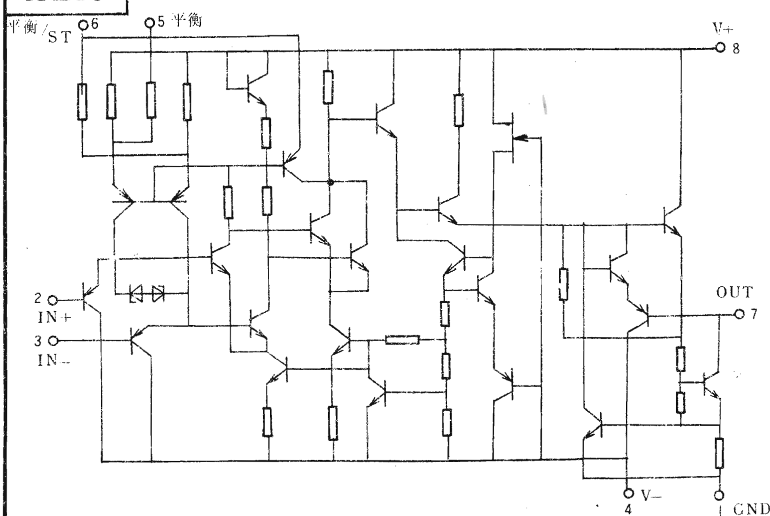
XE18

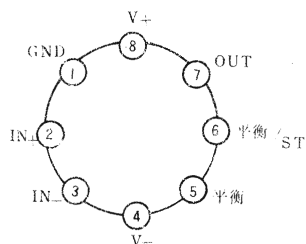


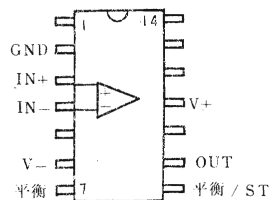




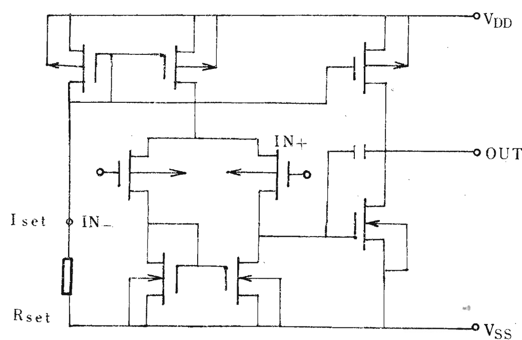
XE19

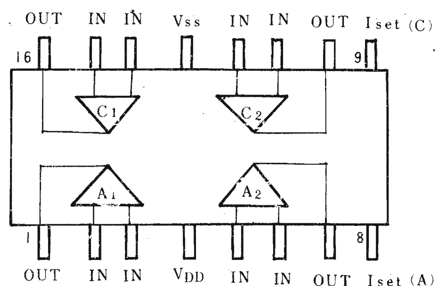




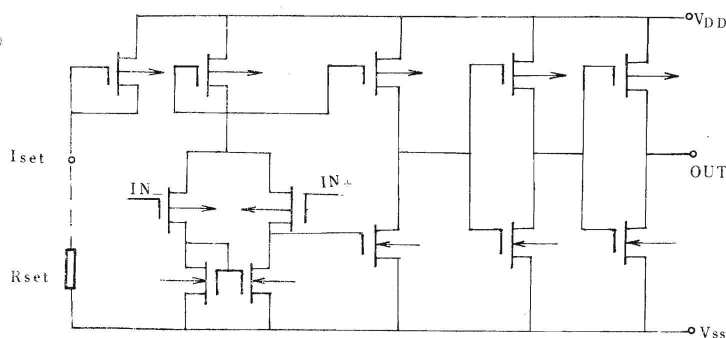


XE20

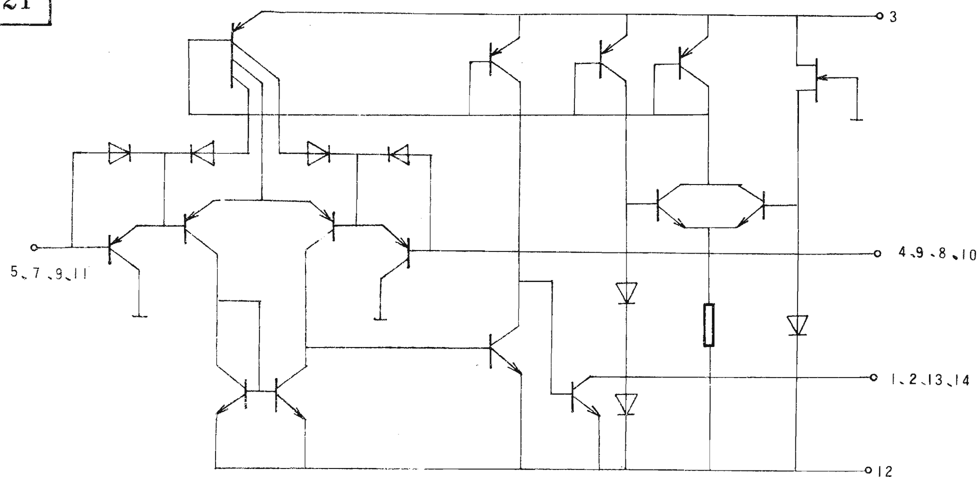


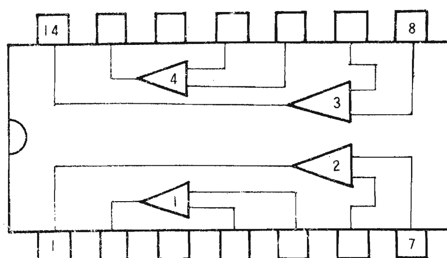


（1／2 部分）

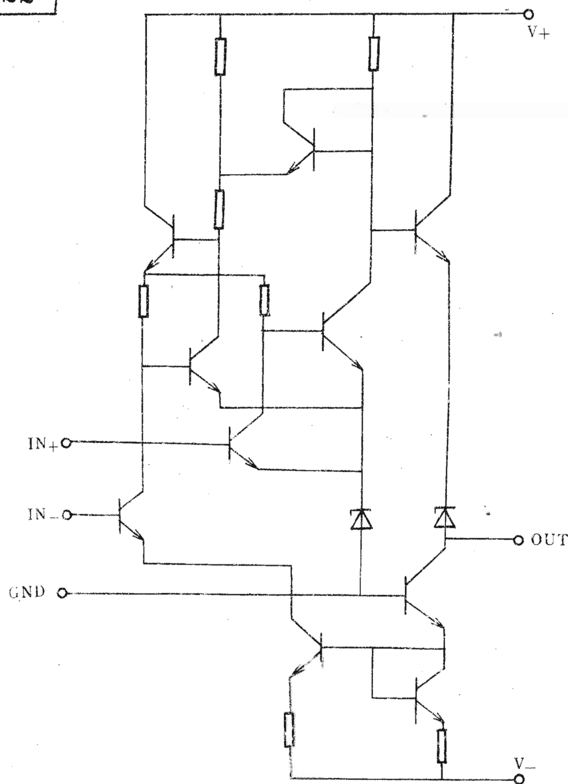


XE21

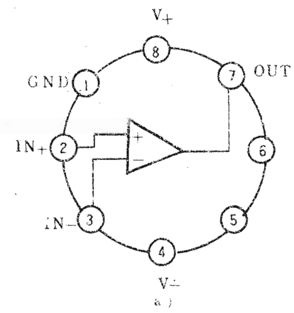




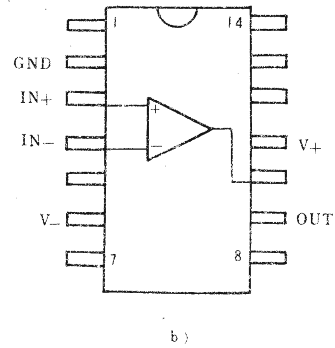
XE22



V+
IN+
IN−
OUT
GND
V−

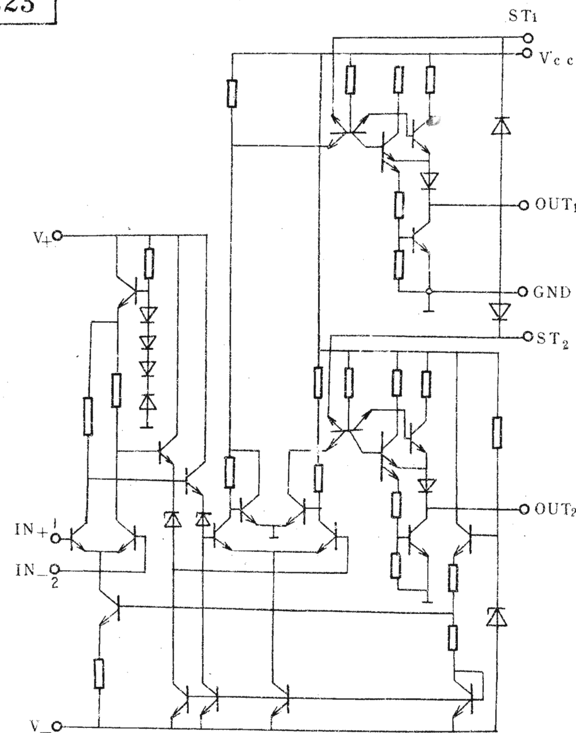


V+
GND
OUT
IN+
IN−
V−
a)

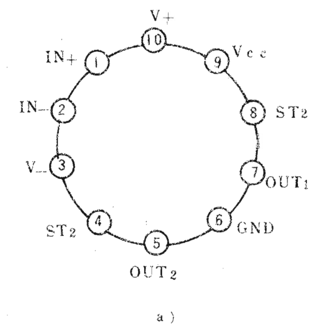


GND
IN+
IN−
V−
V+
OUT
b)

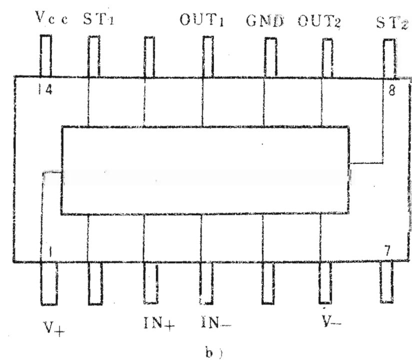
XE23



ST1
Vcc
OUT1
GND
ST2
OUT2
V+
IN+ 1
IN− 2
V−

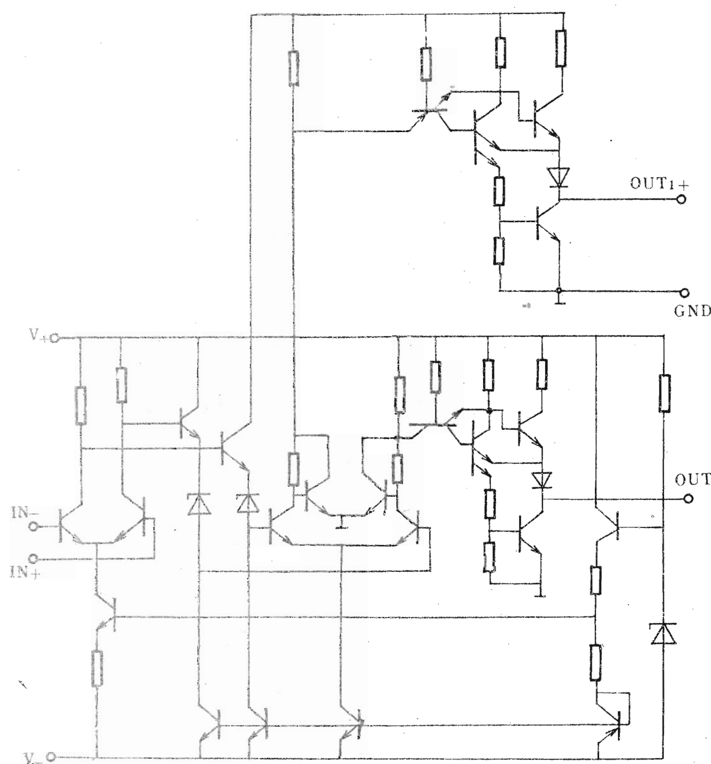


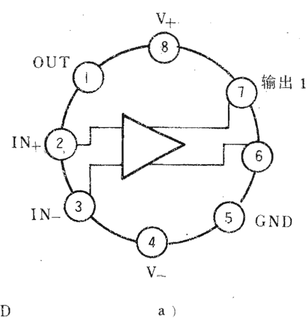
V+
IN+
Vcc
IN−
ST2
V−
OUT1
ST2
GND
OUT2
a)



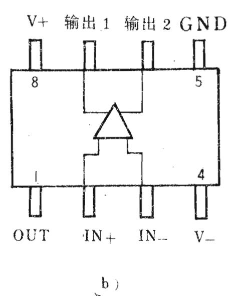
Vcc ST1 OUT1 GND OUT2 ST2
V+ IN+ IN− V−
b)

XE24

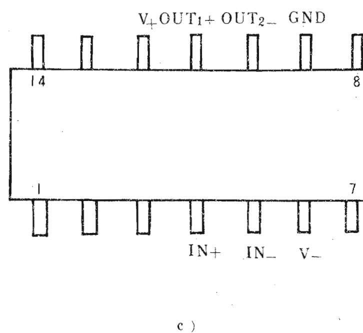




a)

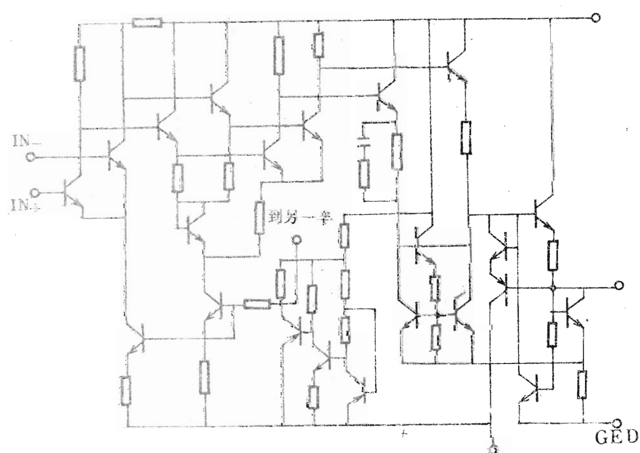


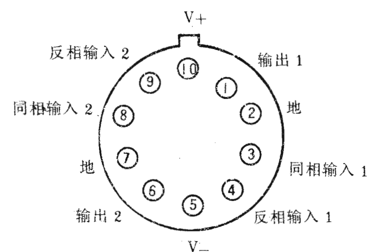
b)



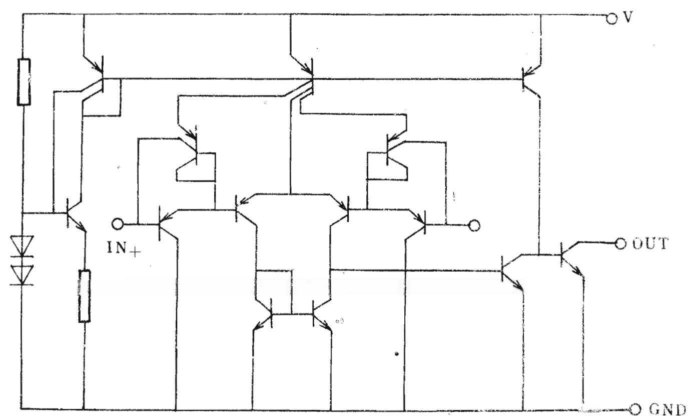
c)

XE25

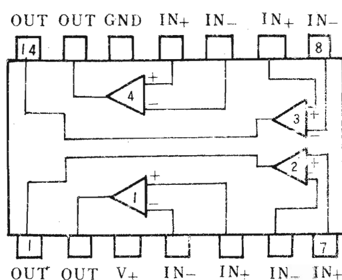




XE26

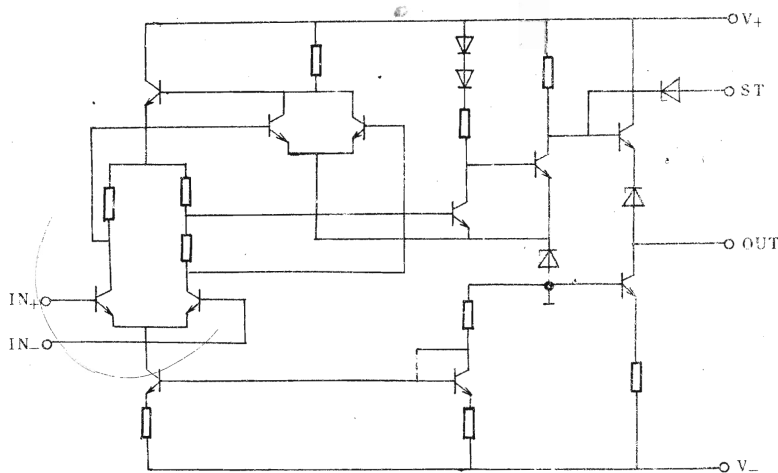


V
IN+
OUT
GND

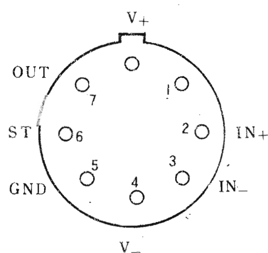


OUT OUT GND IN+ IN- IN+ IN-
14
8
4
3
2
1
7
OUT OUT V+ IN- IN+ IN- IN+

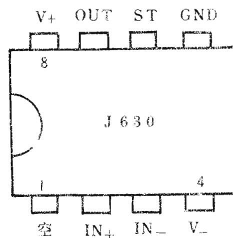
XE27



V+
ST
OUT
IN+
IN-
V-

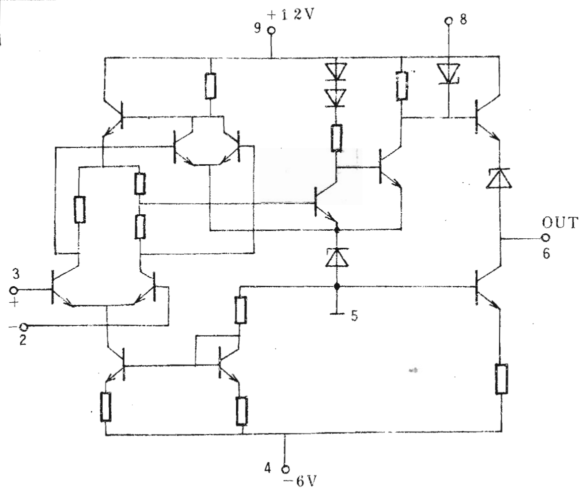


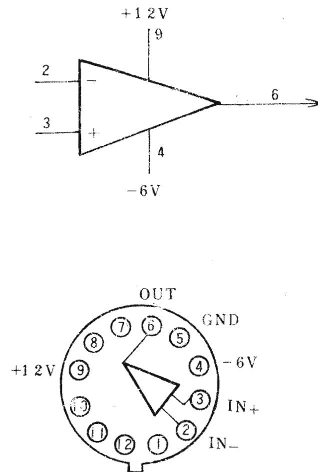
V+
OUT
7
1
ST
6
2
IN+
5
3
GND
4
IN-
V-



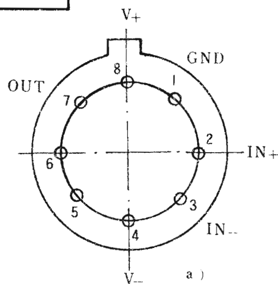
V+ OUT ST GND
8
J630
1
4
空 IN+ IN- V-

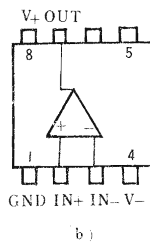
XE28

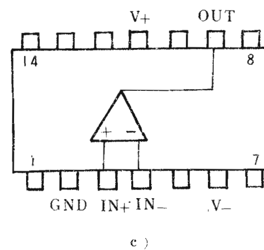




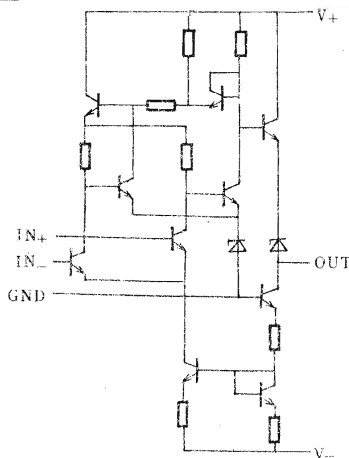
XE29

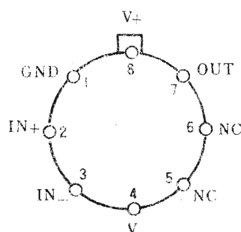




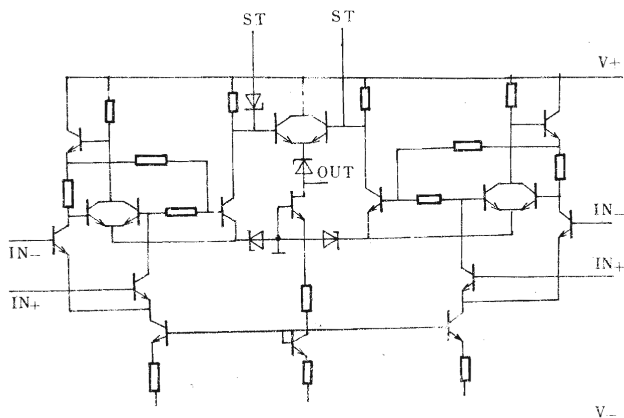


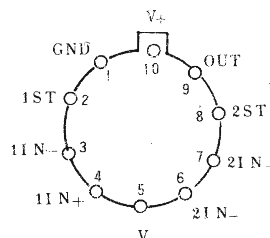
XE30



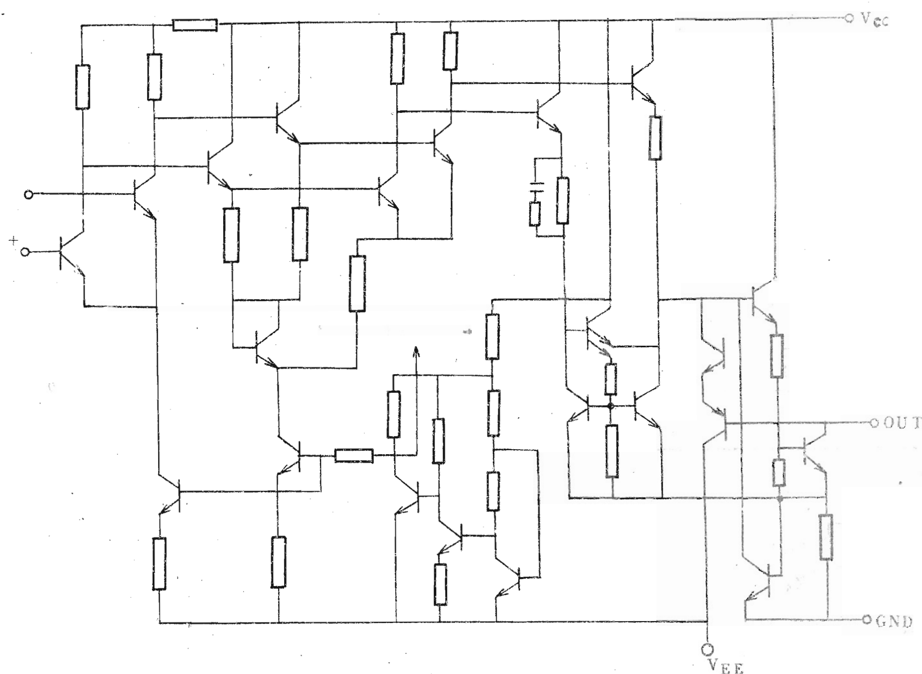


XE31

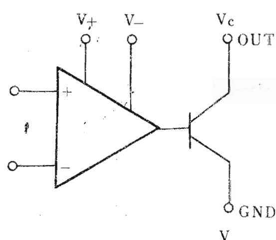




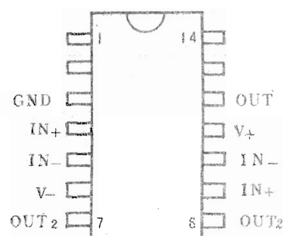
XE32



Vcc
OUT
GND
VEE
+

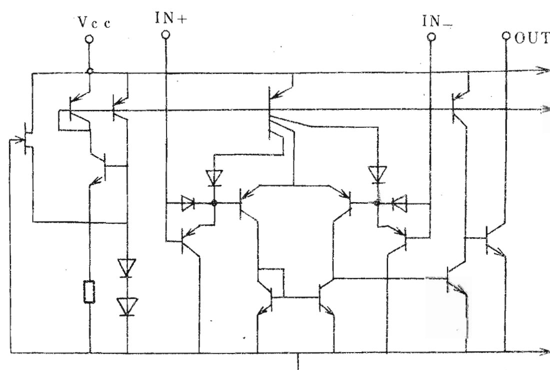


V+
V−
Vc
OUT
GND
V

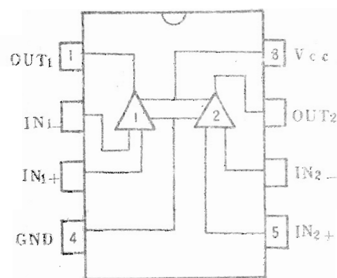


1
14
GND
IN+
IN−
V−
OUT2
7
OUT
V+
IN−
IN+
OUT2
8

XE33

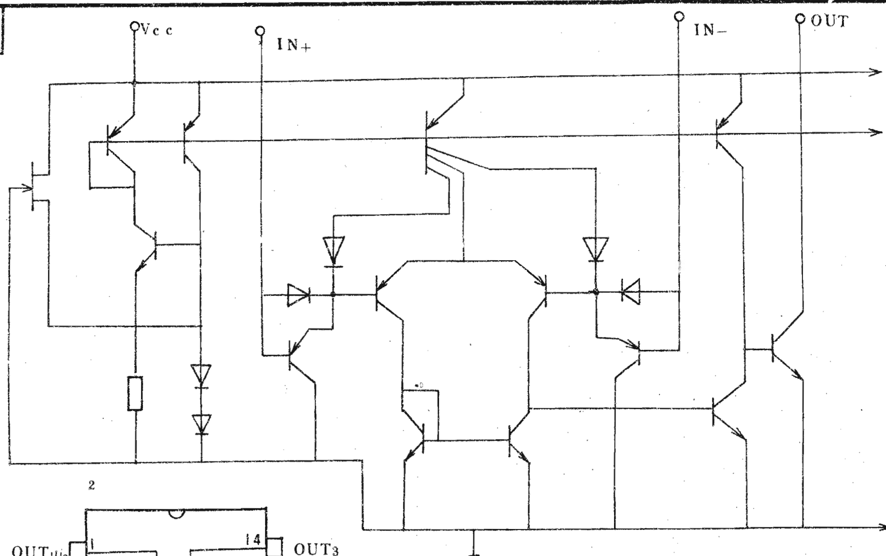


Vcc
IN+
IN−
OUT

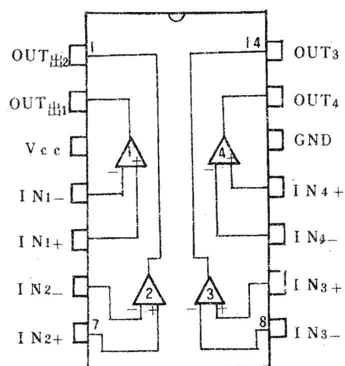


OUT1
IN1−
IN1+
GND
1
4
8
5
Vcc
OUT2
IN2−
IN2+

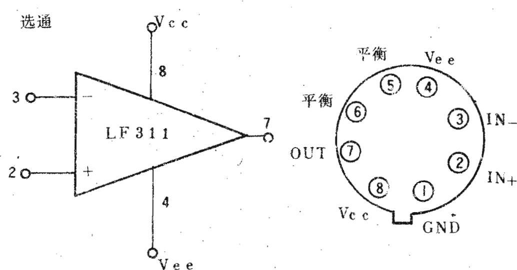
XE34



Vcc
IN+
IN-
OUT

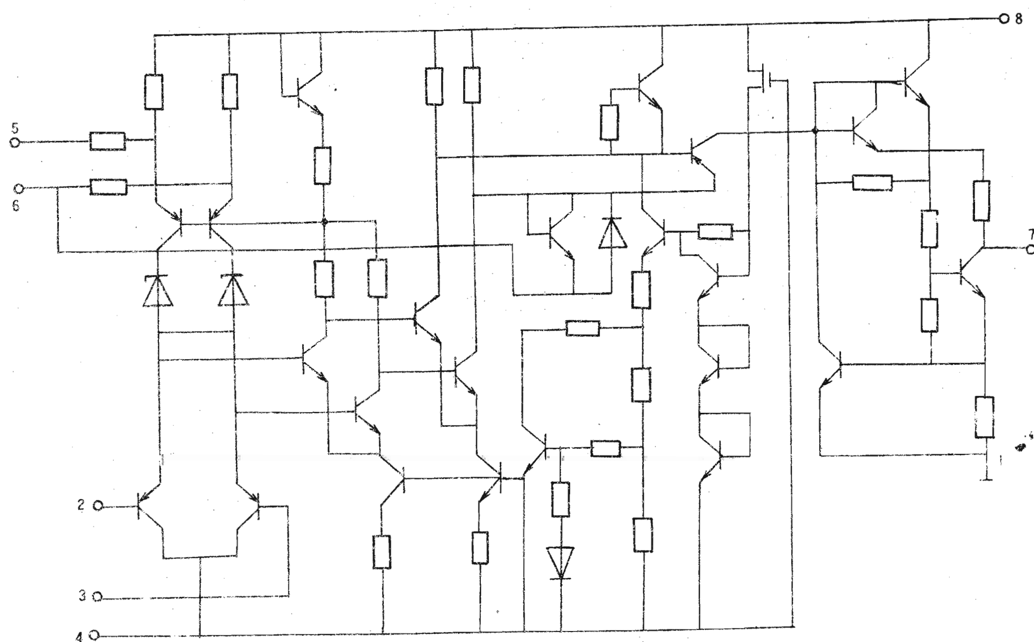


OUT出2
OUT出1
Vcc
IN1-
IN1+
IN2-
IN2+
OUT3
OUT4
GND
IN4+
IN4-
IN3+
IN3-

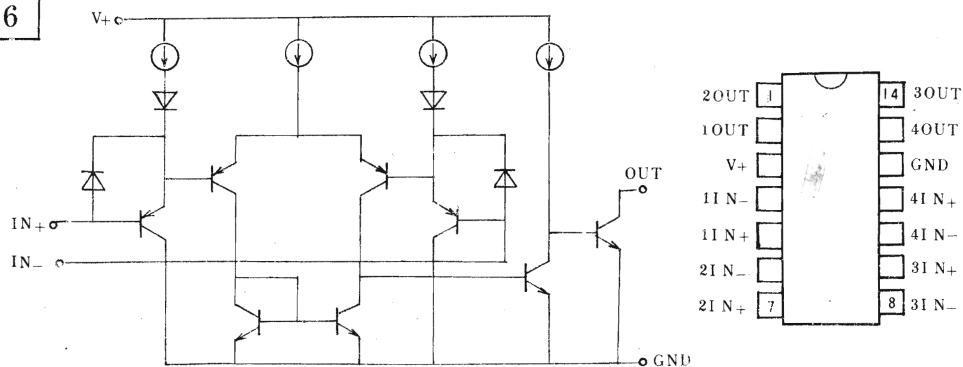


选通
Vcc
Vee
LF311
平衡
OUT
IN-
IN+
GND

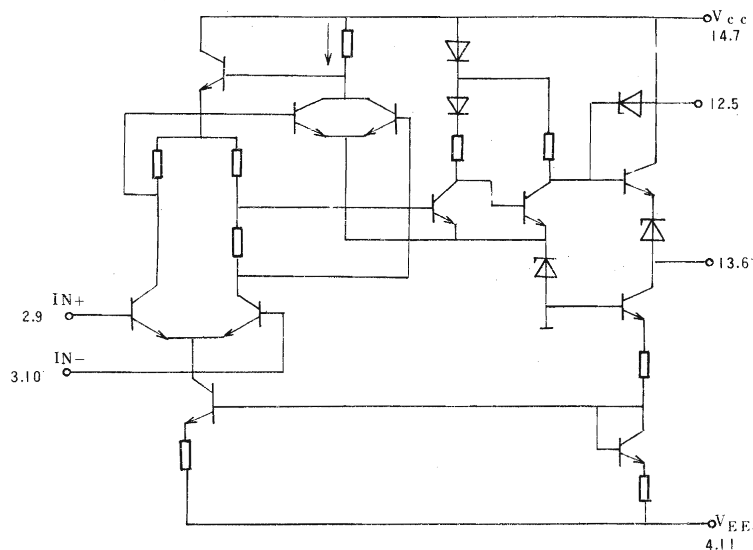
XE35



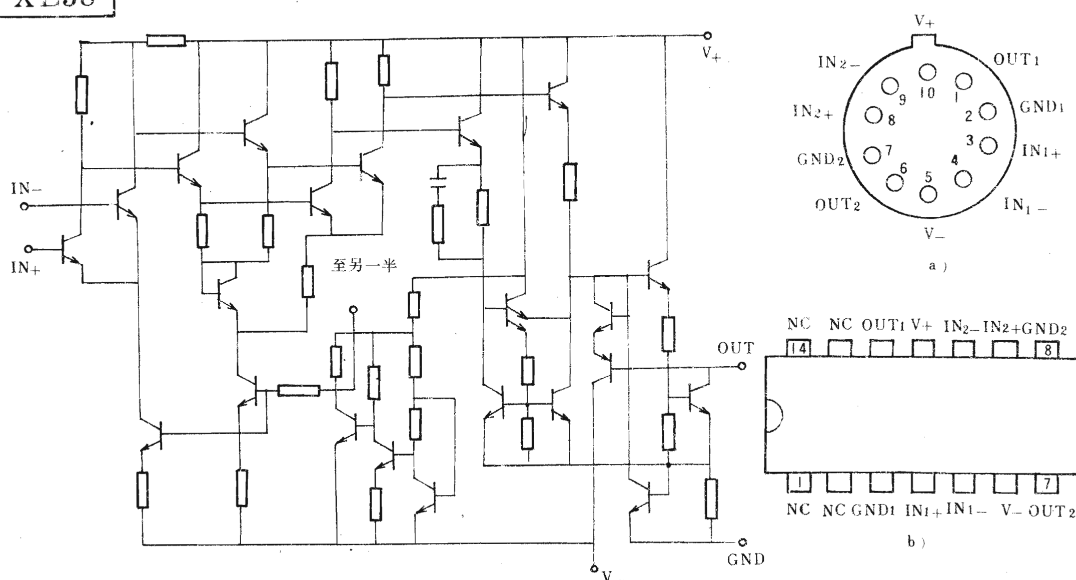
XE36



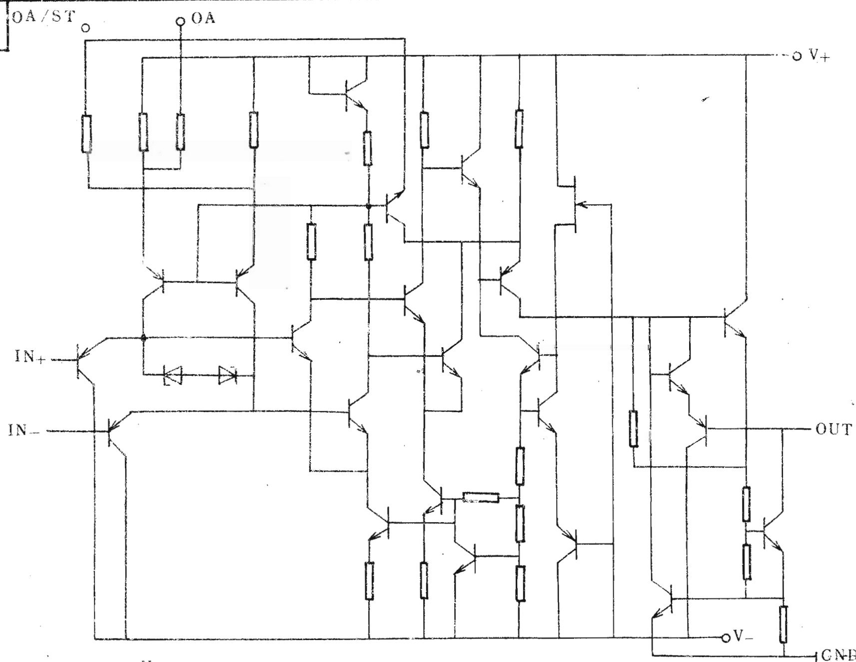
XE37

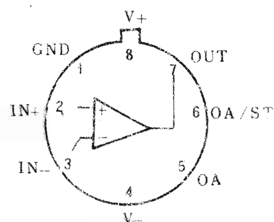


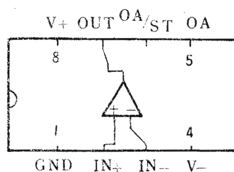
XE38

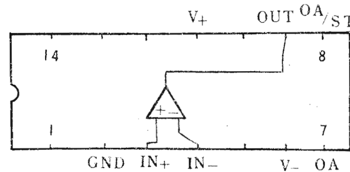


XE39

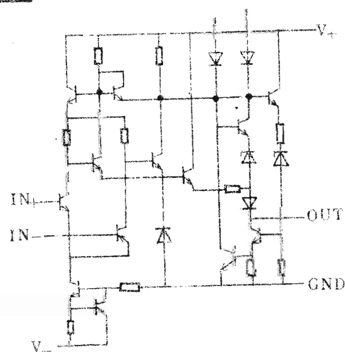


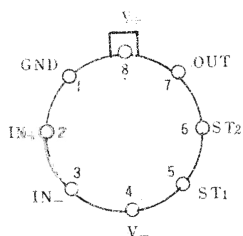




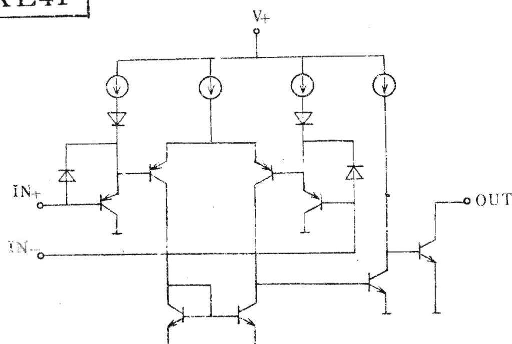


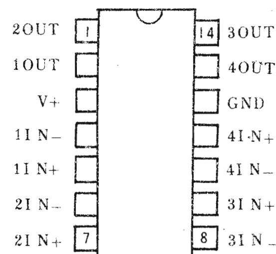
XE40



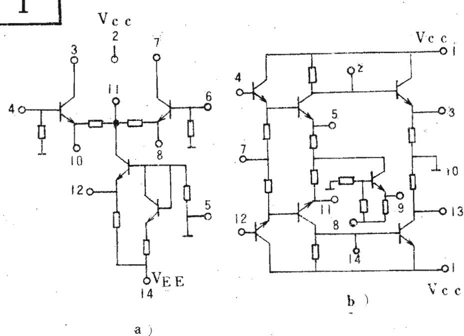


XE41





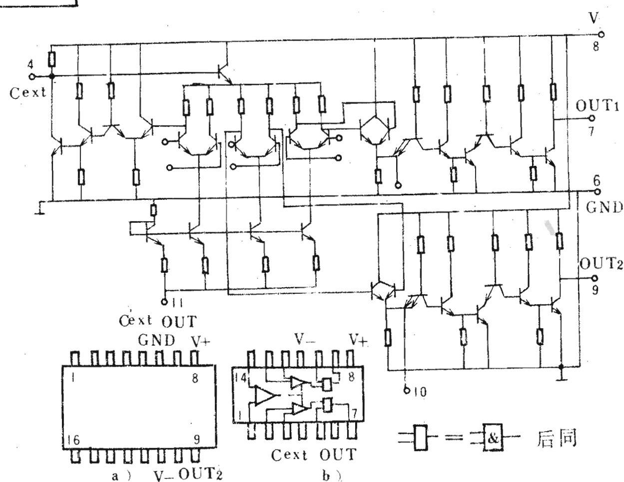
XF 1



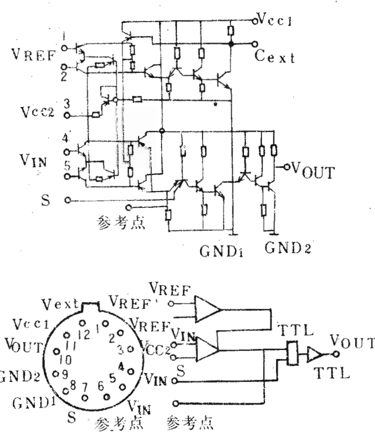
c)

4E305 由a、b、c组成，均用A－14封装
引出脚“1”被剪短以作标记

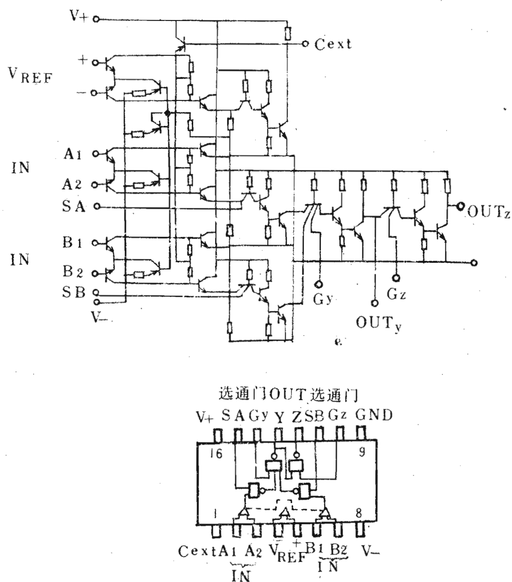
XF 2



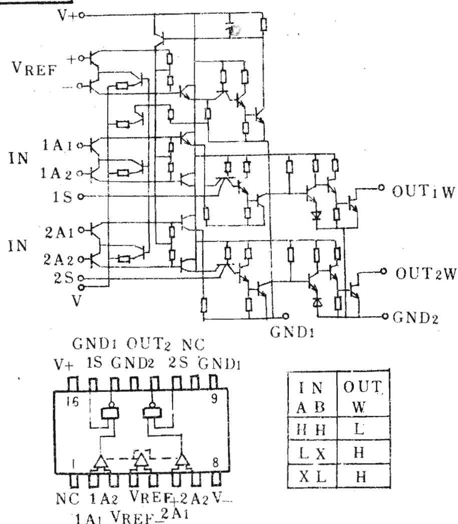
XF 3



XF 4



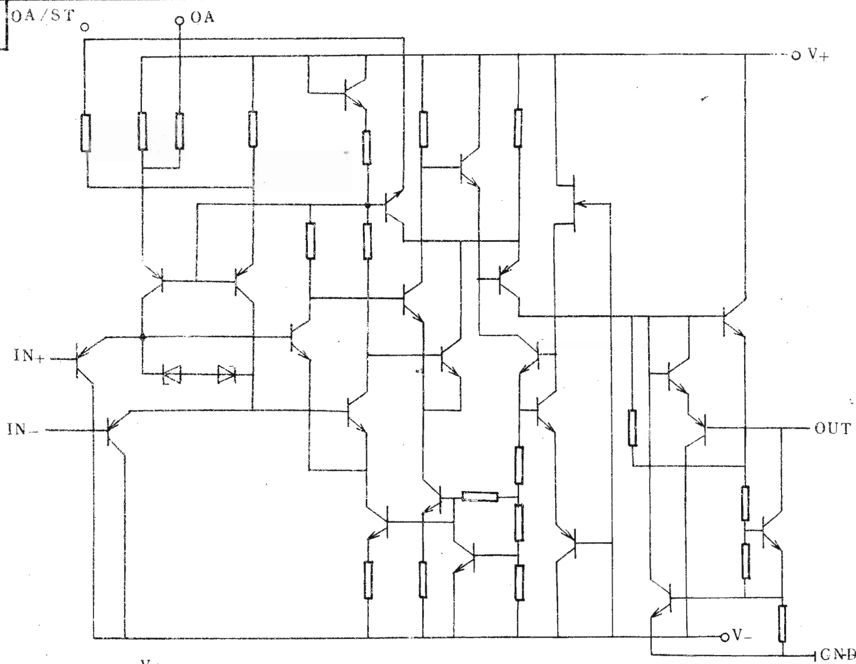
XF 5

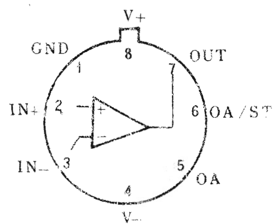


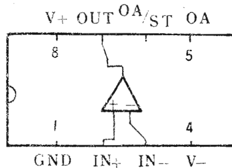
IN AB	OUT W
H H	L
L X	H
X L	H

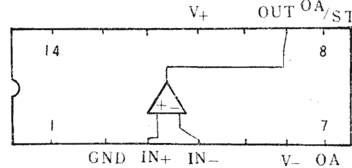
IN	H	L	X
A	$V_{ID} \geq T_{mAX}$	$V_{ID} \leq T_{mAX}$	任意
S	$V_I \geq 2V$	$V_I \leq 0.8$	任

XE39

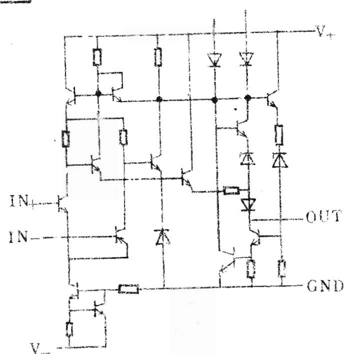


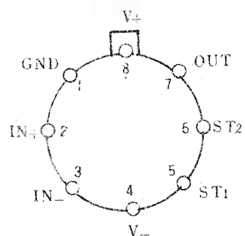




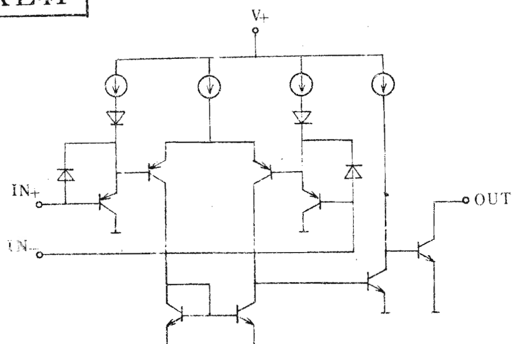


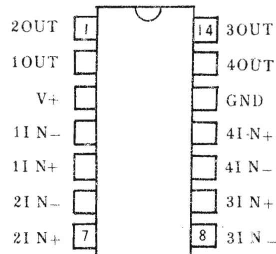
XE40



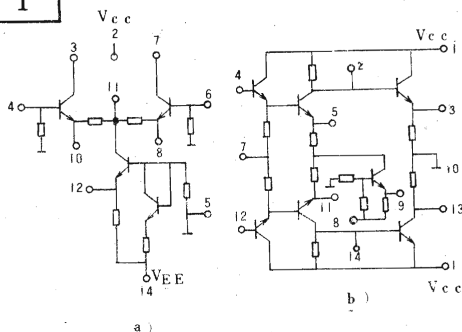


XE41





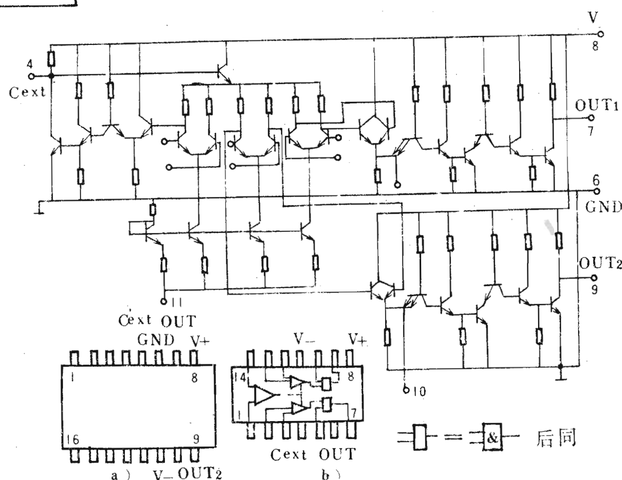
XF 1



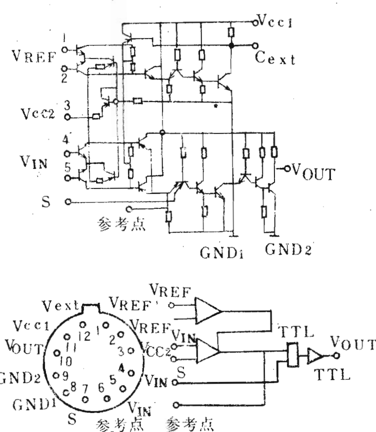
c)

4E305 由a、b、c组成，均用A－14封装
引出脚"1"被剪短以作标记

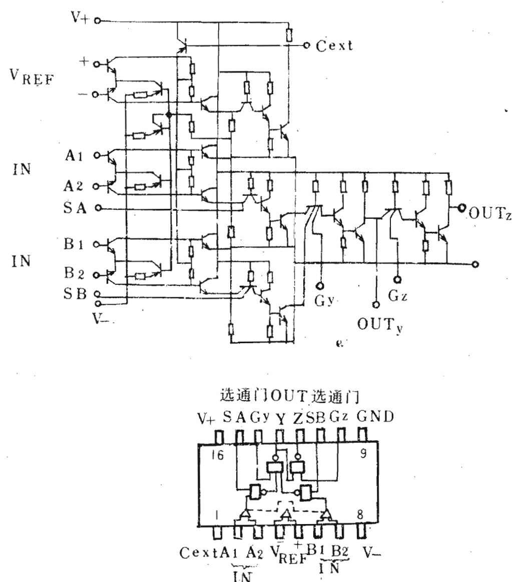
XF 2



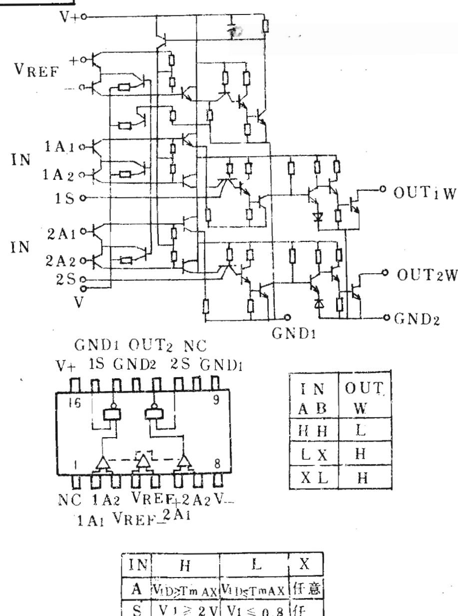
XF 3



XF 4



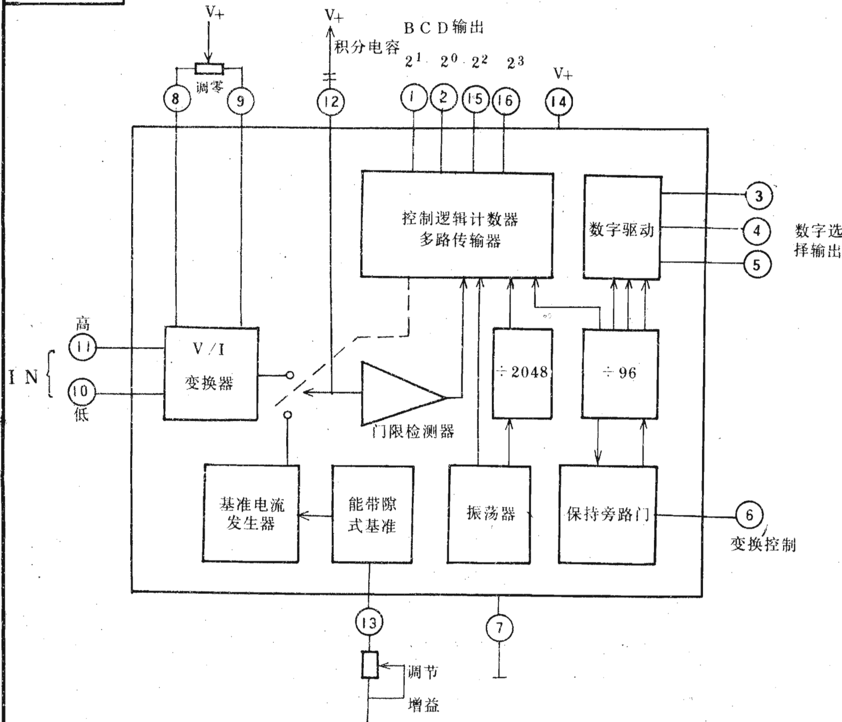
XF 5



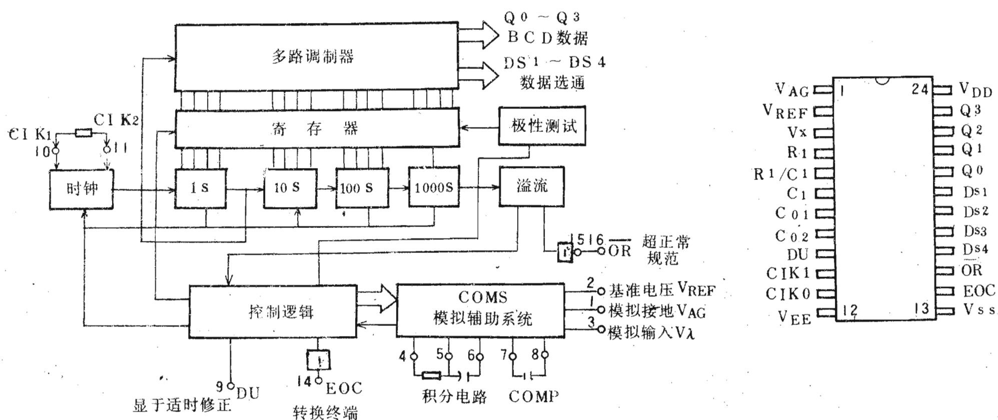
IN	OUT
A B	W
H H	L
L X	H
X L	H

IN	H	L	X
A	VID≥TmAX	VID≤TmAX	任意
S	VI≥2V	VI≤0.8	任

XG 1

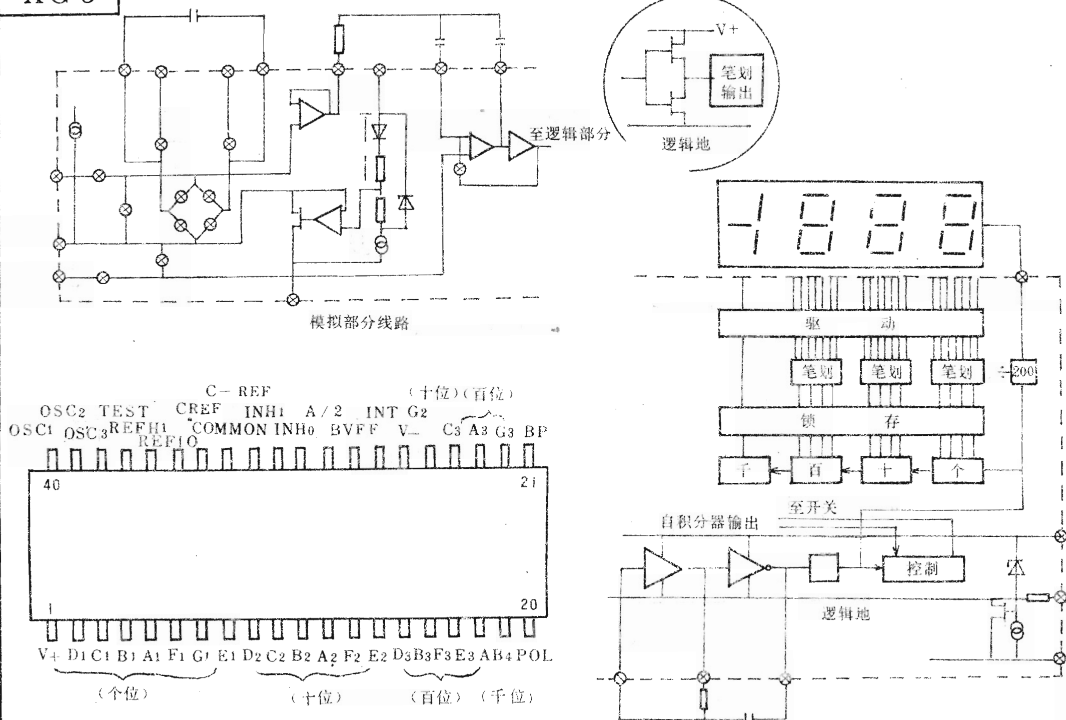


XG 2

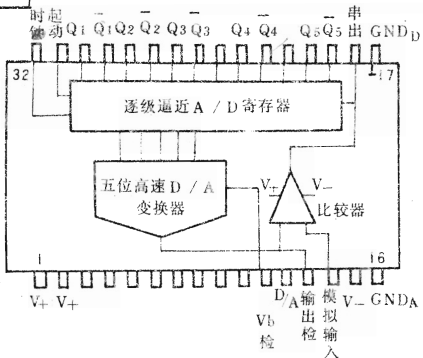


VAG 1 — 24 VDD
VREF — Q3
Vx — Q2
R1 — Q1
R1/C1 — Q0
C1 — Ds1
C01 — Ds2
C02 — Ds3
DU — Ds4
CIK1 — OR
CIK0 — EOC
VEE 12 — 13 Vss

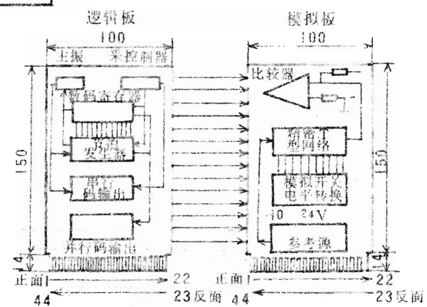
XG 3



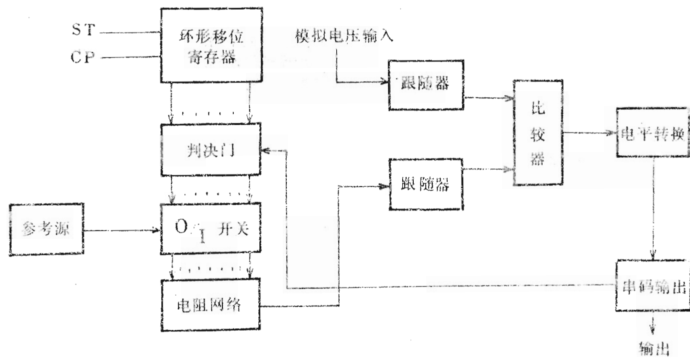
XG 4



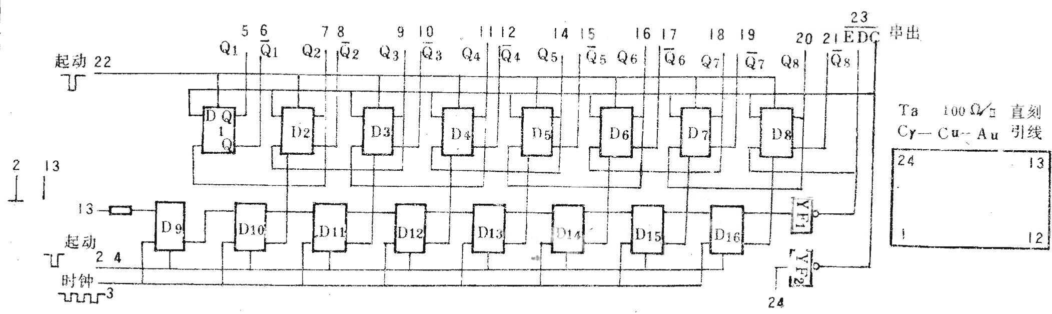
XG 5



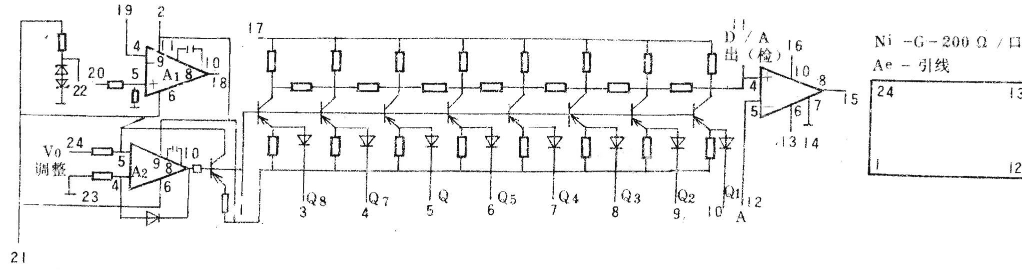
XG 6



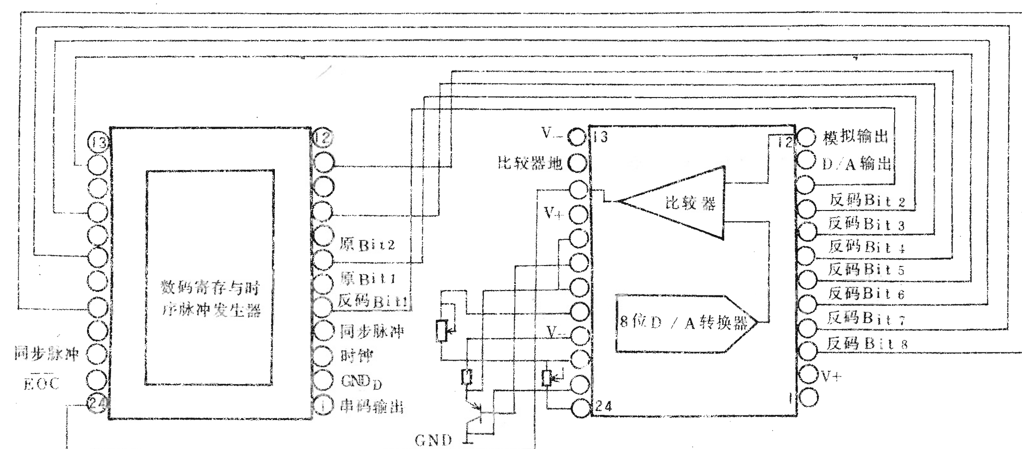
XG 7



起动 22
时钟 3
起动 2 4
串出
$\overline{EDC}$
Ta 100Ω/□ 直刻
Cr—Cu—Au 引线

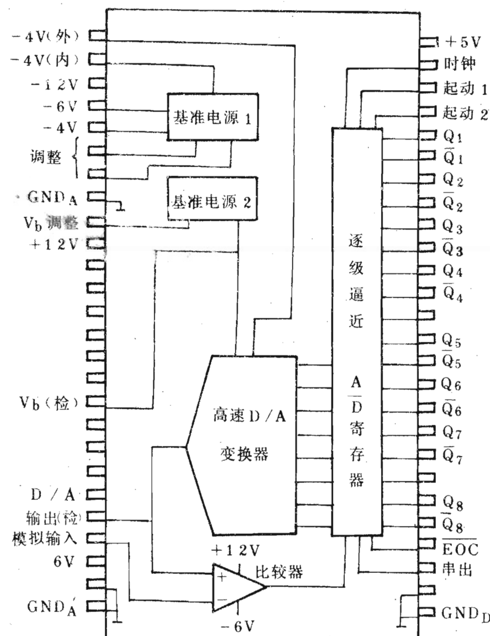


D/A
出（检）
V_0
调整
Ni-G-200Ω/口
Ae-引线

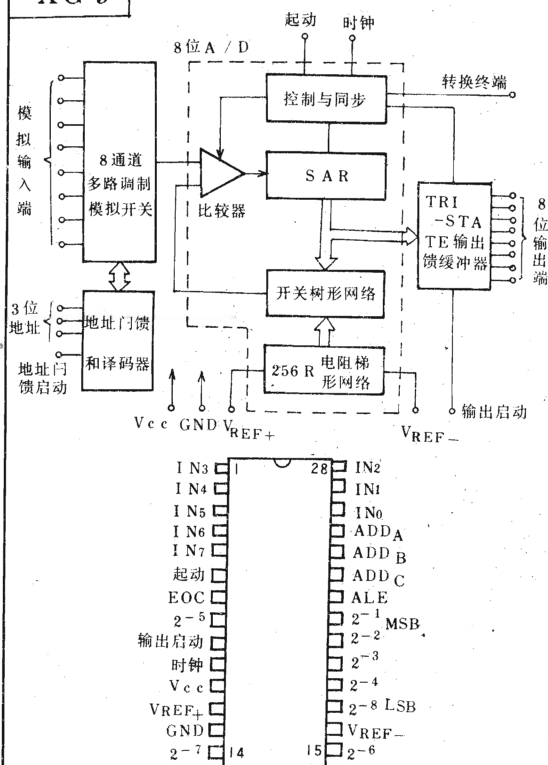


数码寄存与时序脉冲发生器
原Bit2
原Bit1
反码Bit1
同步脉冲
时钟
GND_D
串码输出
同步脉冲
$\overline{EOC}$
GND
比较器地
比较器
8位D/A转换器
模拟输出
D/A输出
反码Bit 2
反码Bit 3
反码Bit 4
反码Bit 5
反码Bit 6
反码Bit 7
反码Bit 8

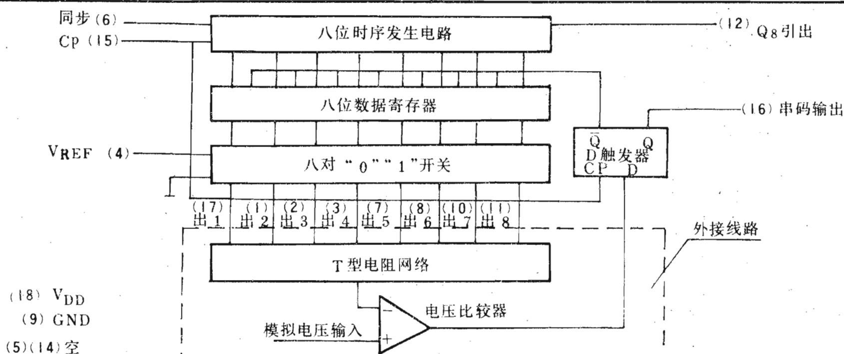
XG 8



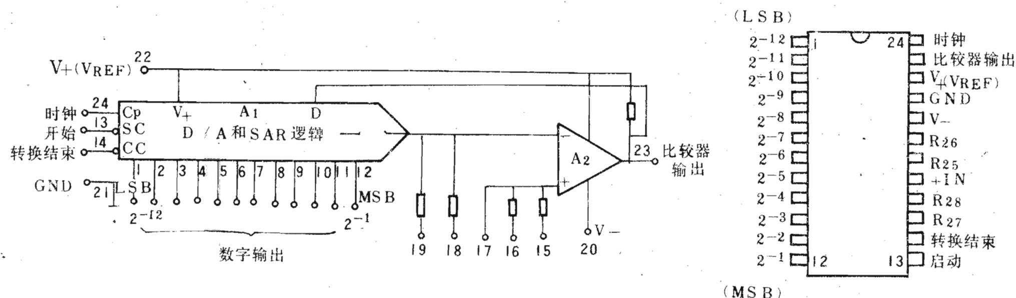
XG 9



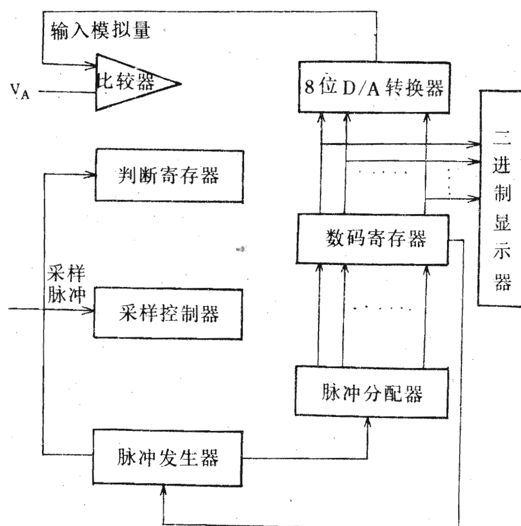
XG10



XG11

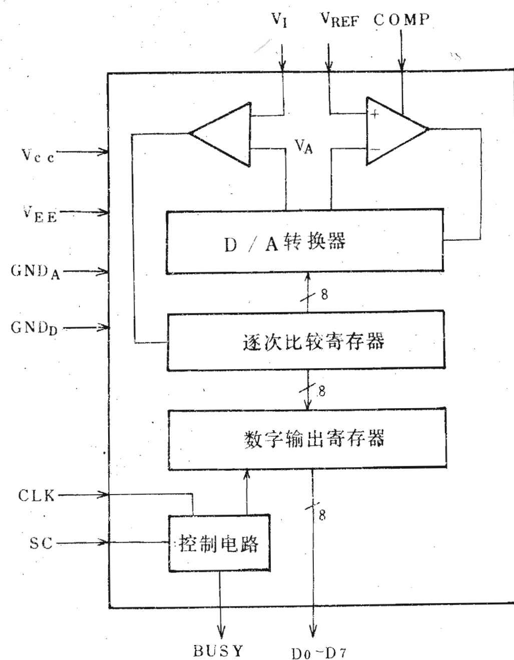


XG12

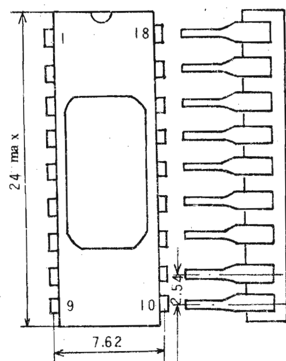


输入模拟量
V_A
比较器
8位D/A转换器
判断寄存器
二进制显示器
数码寄存器
采样脉冲
采样控制器
脉冲分配器
脉冲发生器

XG13

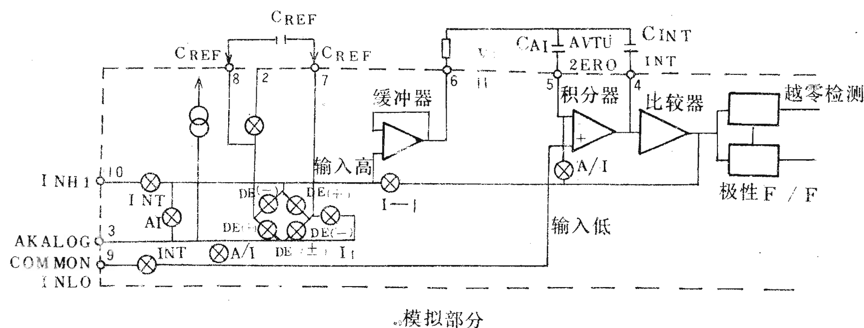


V_I
V_{REF}
COMP
V_A
Vcc
V_{EE}
GND_A
GND_D
D / A转换器
8
逐次比较寄存器
8
数字输出寄存器
CLK
SC
控制电路
8
BUSY
D0~D7

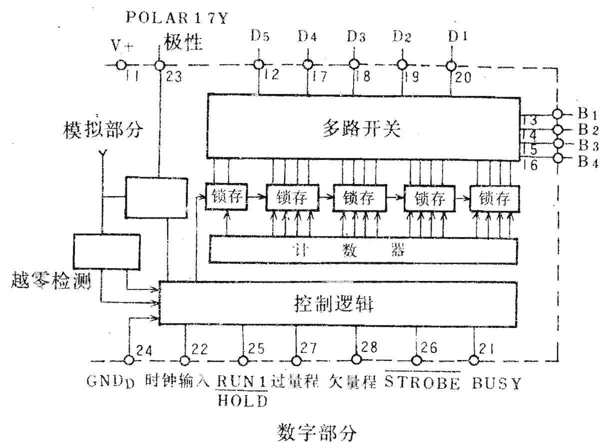


1
18
24 max
9
10
2.54
7.62

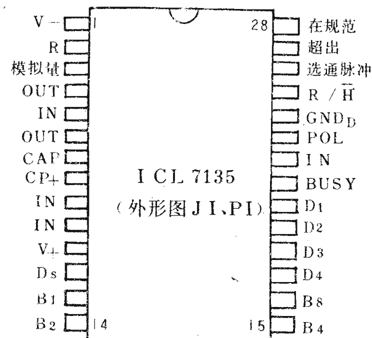
XG14



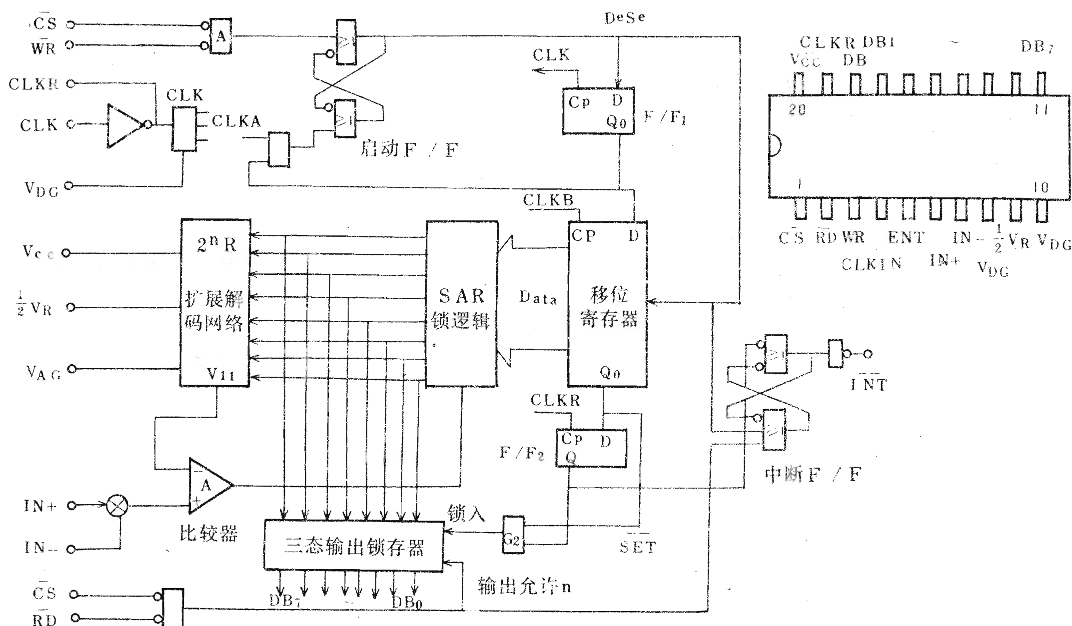
模拟部分



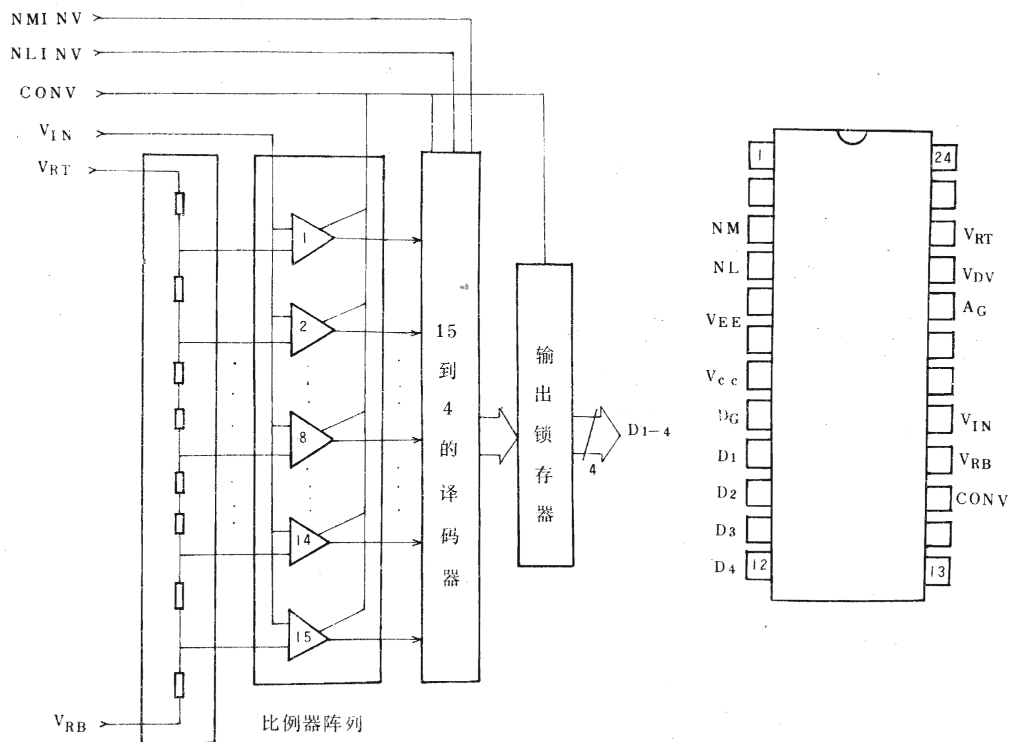
数字部分



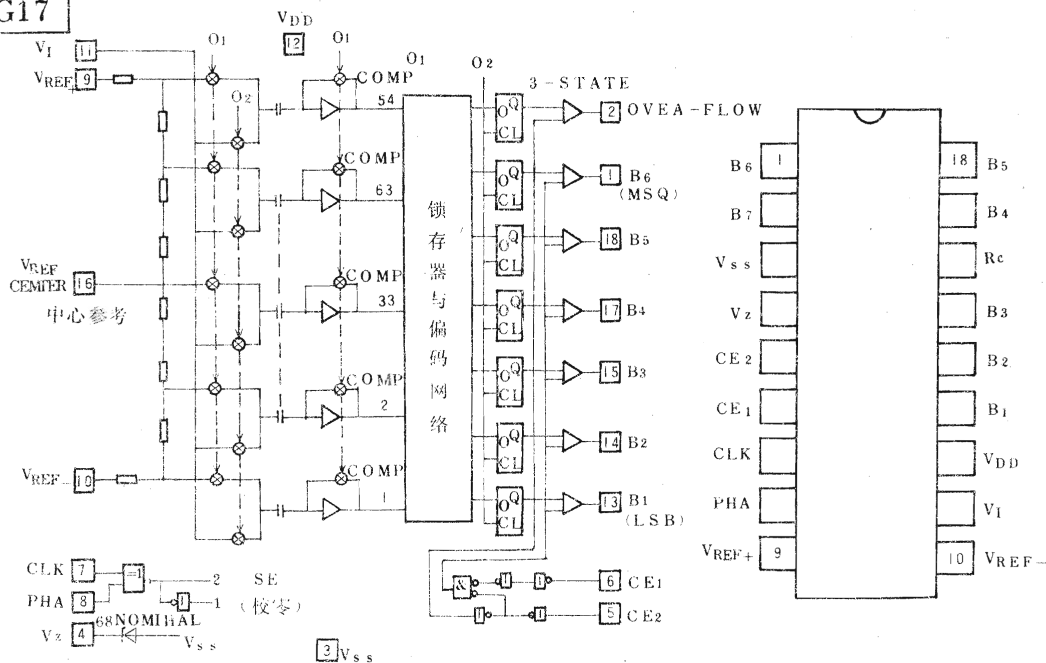
XG15



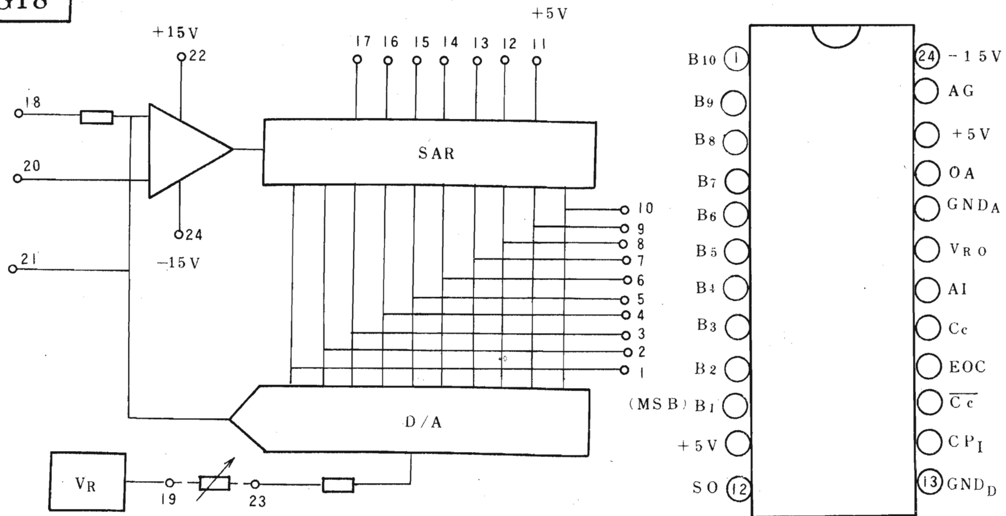
XG16


NMI NV
NLI NV
CONV
VIN
VRT
VRB
15
到
4
的
译
码
器
输
出
锁
存
器
D1-4
4
比例器阵列
NM
NL
VEE
Vcc
DG
D1
D2
D3
D4
12
1
24
VRT
VDV
AG
VIN
VRB
CONV
13

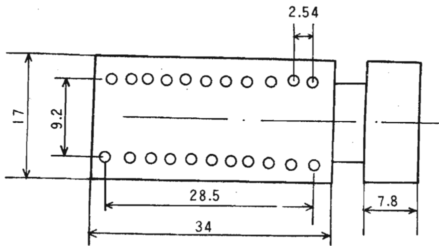
XG17


VDD
12
O1
O2
VI
11
VREF+ 9
COMP
54
63
33
2
1
3-STATE
OVEA-FLOW
B6
(MSQ)
B5
B4
B3
B2
B1
(LSB)
锁
存
器
与
偏
码
网
络
VREF CEMTER 16
中心参考
VREF- 10
CLK 7
PHA 8
Vz 4
SE
(校零)
68NOMINAL
Vss
3 Vss
CE1
CE2
B6
B7
Vss
Vz
CE2
CE1
CLK
PHA
VREF+
B5
B4
Rc
B3
B2
B1
VDD
VI
VREF-

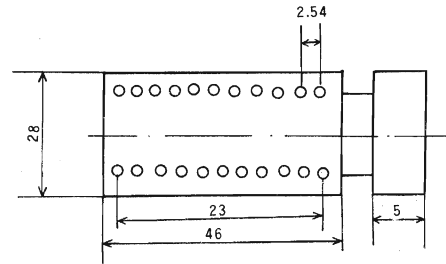
XG18



+15V
+5V
SAR
D/A
-15V
V_R
B_{10}
B_9
B_8
B_7
B_6
B_5
B_4
B_3
B_2
(MSB) B_1
+5V
SO
-15V
AG
+5V
OA
GND_A
V_{RO}
AI
Cc
EOC
$\overline{Cc}$
CP_I
GND_D

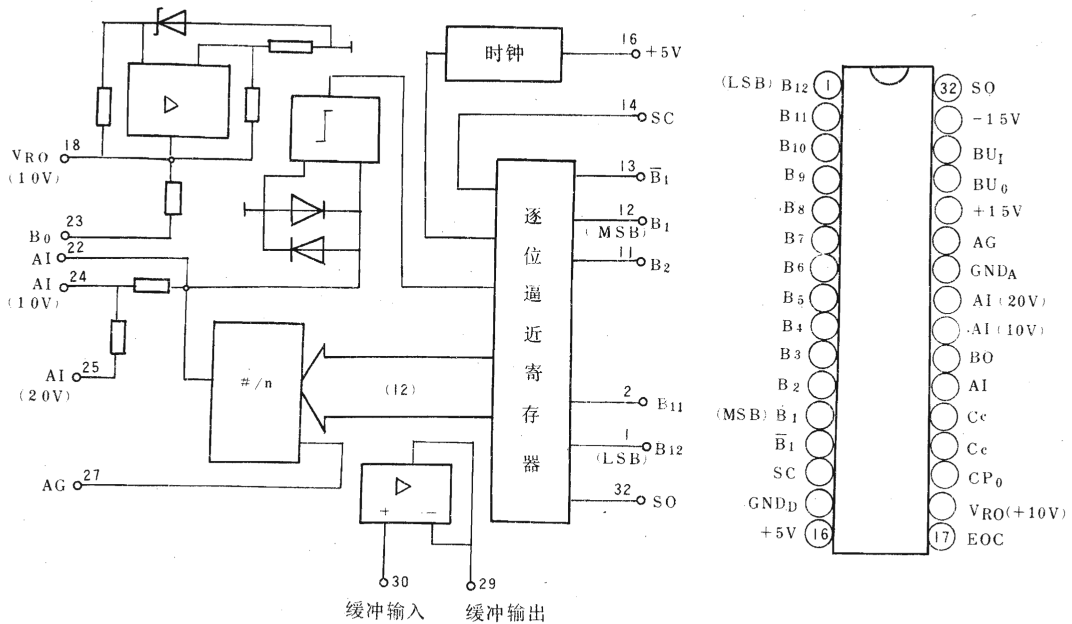


2.54
17
9.2
28.5
34
7.8



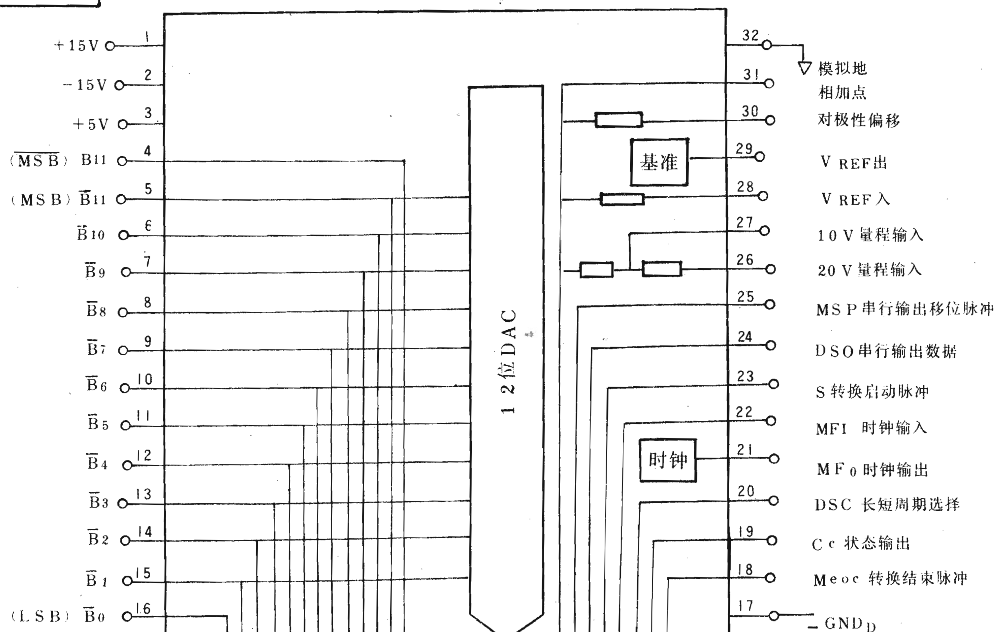
2.54
28
23
46
5

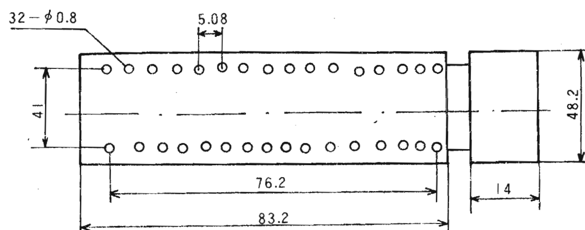
XG19

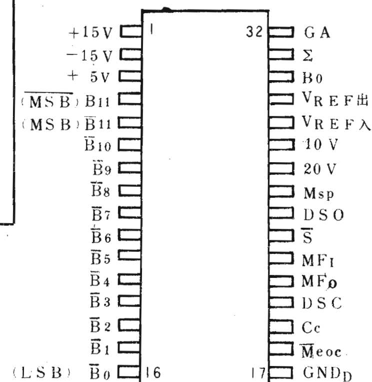


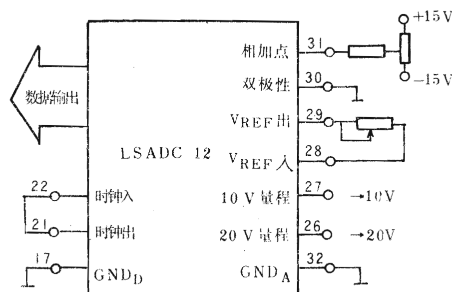
时钟
+5V
SC
逐位逼近寄存器
$\overline{B}_1$
(MSB) B_1
B_2
B_{11}
(LSB) B_{12}
SO
V_{RO} (10V)
B_0
AI
AI (10V)
AI (20V)
#/n
(12)
AG
缓冲输入
缓冲输出
(LSB) B_{12}
B_{11}
B_{10}
B_9
B_8
B_7
B_6
B_5
B_4
B_3
B_2
(MSB) B_1
$\overline{B}_1$
SC
GND_D
+5V
SO
-15V
BU_I
BU_O
+15V
AG
GND_A
AI (20V)
AI (10V)
BO
AI
Cc
Cc
CP_0
V_{RO}(+10V)
EOC

XG20

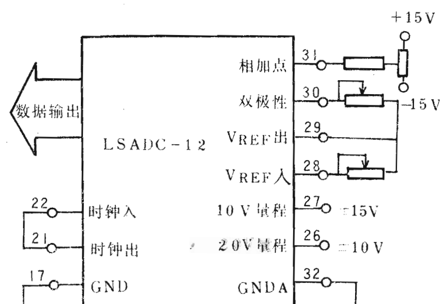






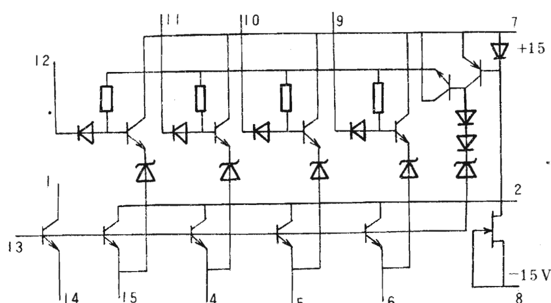


零位和增益调节连线图

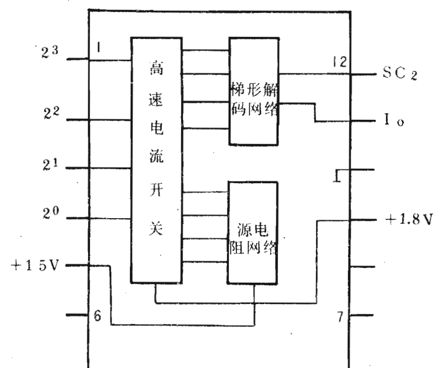


双极性工作连线图

XH 1



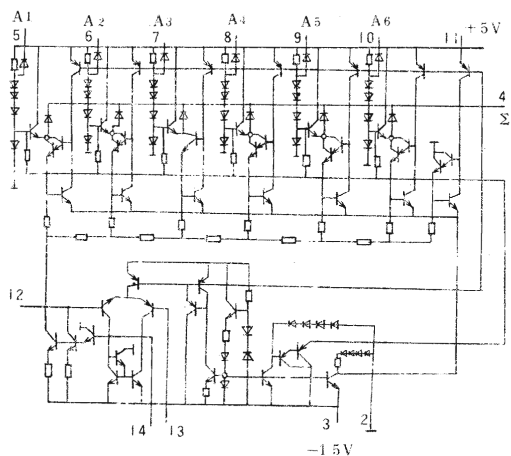
XH 2

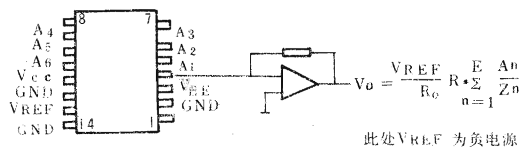


输入数字代码	输出模拟量
1111	Fs -1LSB
1100	3/4FS
1000	1/2FS (MSB)
0100	1/4FS
0001	1LSB
0000	O

FS -标称满度
LSB- 最低有效位值
MSB -最高有效位值

XH 3

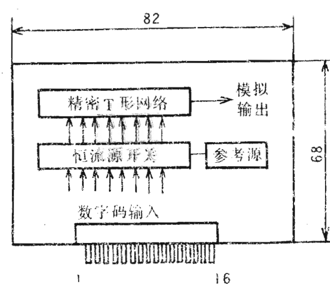




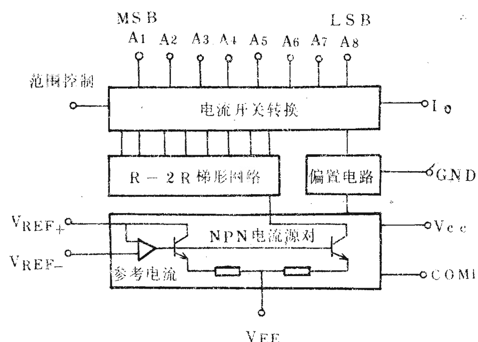
$$V_o = \frac{V_{REF}}{R_o} R \cdot \sum_{n=1} \frac{E}{} \frac{A_n}{Z_n}$$

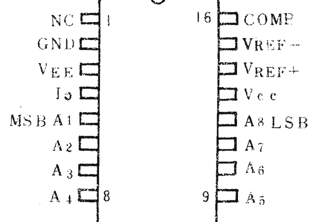
此处VREF 为负电源

XH 4

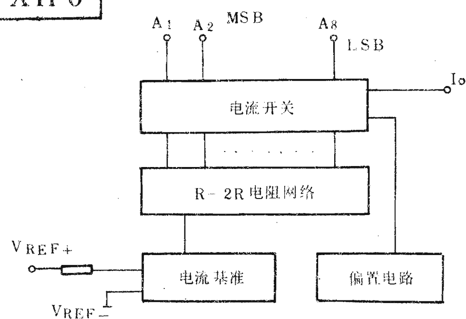


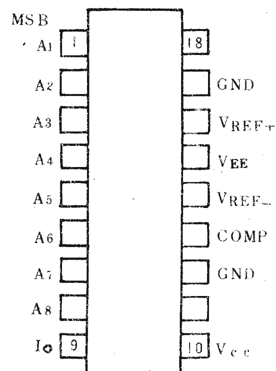
XH 5



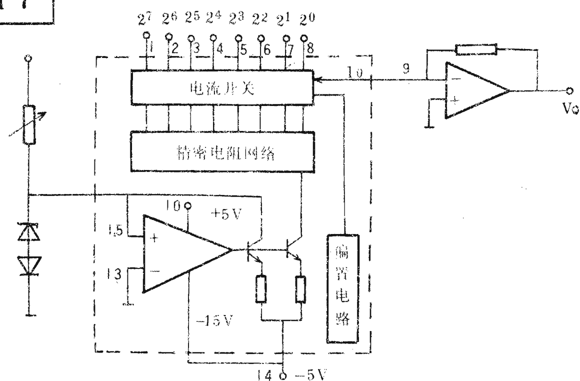


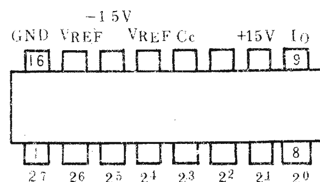
XH 6



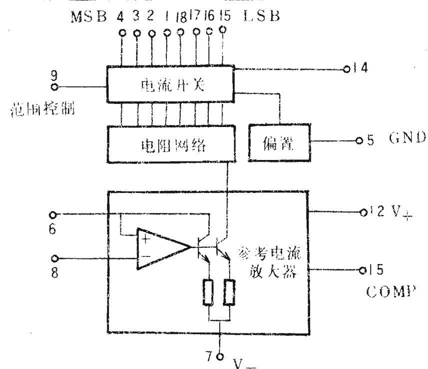


XH 7

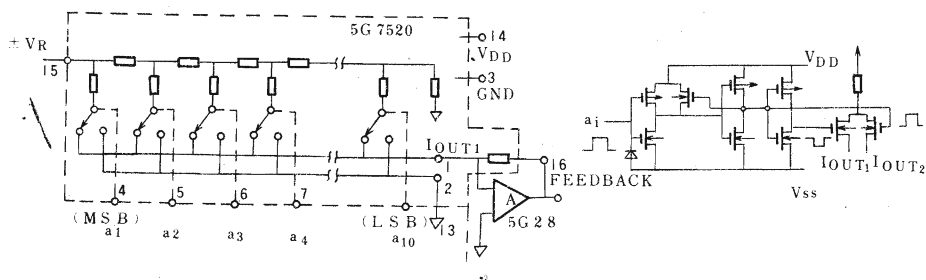




XH 8



XH 9



XH10

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10

4 5 6 7 8 9 10 11 14 15

OUT

2

24

22

25

Vcc 16

VREF+ 18

20

21

GND

VEE 19

VREF− 17

Ic

N A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 N

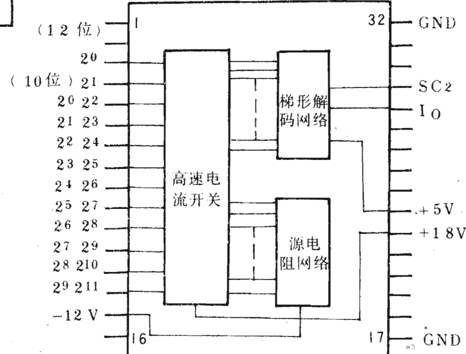
12 1

13 24

N A9 A10 Vcc VEE

VR

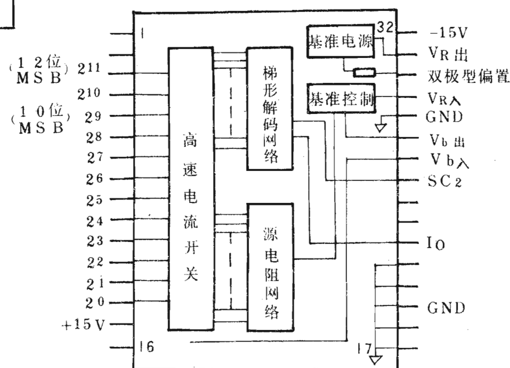
XH11



输入数字代码	输出模拟量
0000 ……000	FS−1LSB
0011 ……111	3/4FS
0111 ……111	1/2FS (MSB)
1011 ……111	1/4 FS
1111 ……110	1LSB
1111 ……111	0

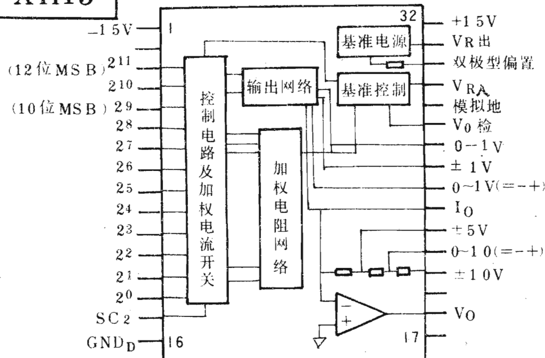
FS −标称满度
LSB− 最低有效位值
MSB −最高有效位值

XH12

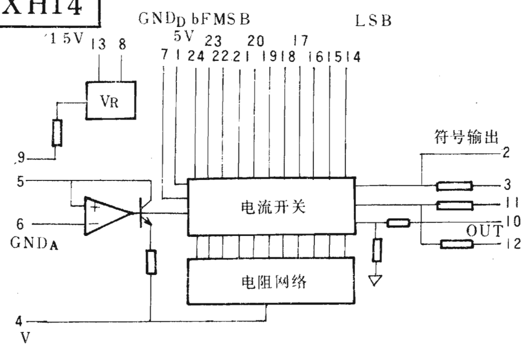


输入数字	代码类型 SB 直接二进制	OS 偏移二进制
	输出模拟量	
1111……111	FS−1LSB	+FS −1LSB
1100……000	3/4FS	+1/2FS
1000……001	1/2FS +1LSB	+1LSB
1000……000	1/2FS	0
0100……000	1/4FS	−1/2FS
0000……001	1LSB	−FS +1LSB
0000……000	0	−FS

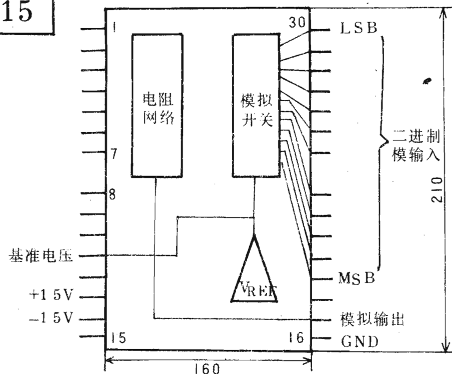
XH13



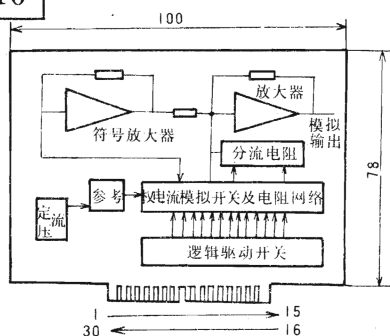
XH14



XH15



XH16

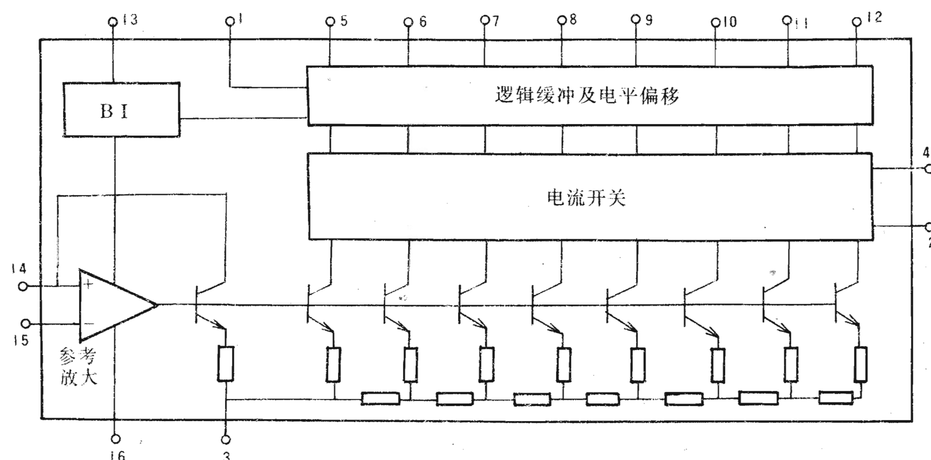


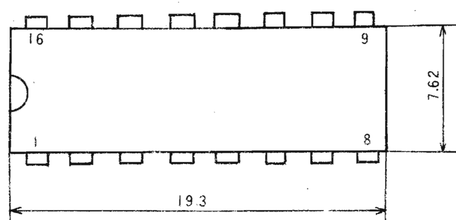
XH17

	引脚	引脚	
LSB 2-12	1	24	模拟和数字 GND
2-11	2	23	-15V
2-10	3	22	+15V
2-9	4	21	VREF 输出
2-8	5	20	+5V
2-7	6	19	电压型输出
2-6	7	18	电流型输出
2-5	8	17	COMP
2-4	9	16	反馈
2-3	10	15	REF
2-2	11	14	VREF 输入
2-1	12	13	满刻度调整

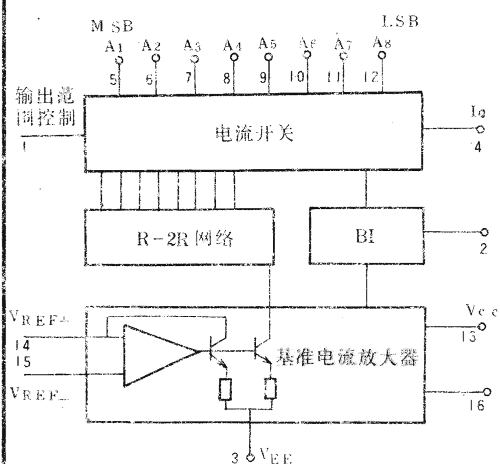
XH18

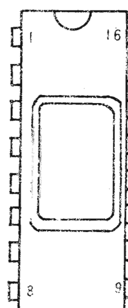
XH19





XH20

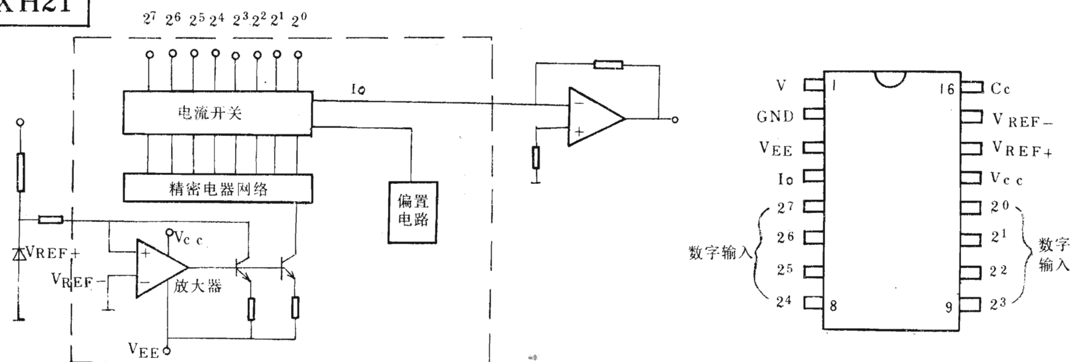




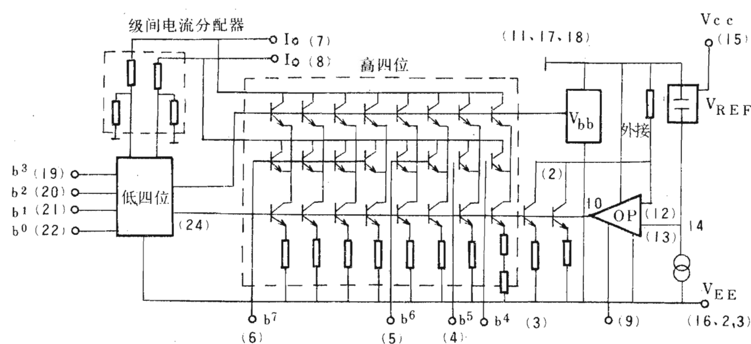
1，量程控制
2，GND
3，V_{EE}
4，OUT
5～12数字输入

13，Vcc
14，V_{REF} +
15，V_{REF} −
16，COMP

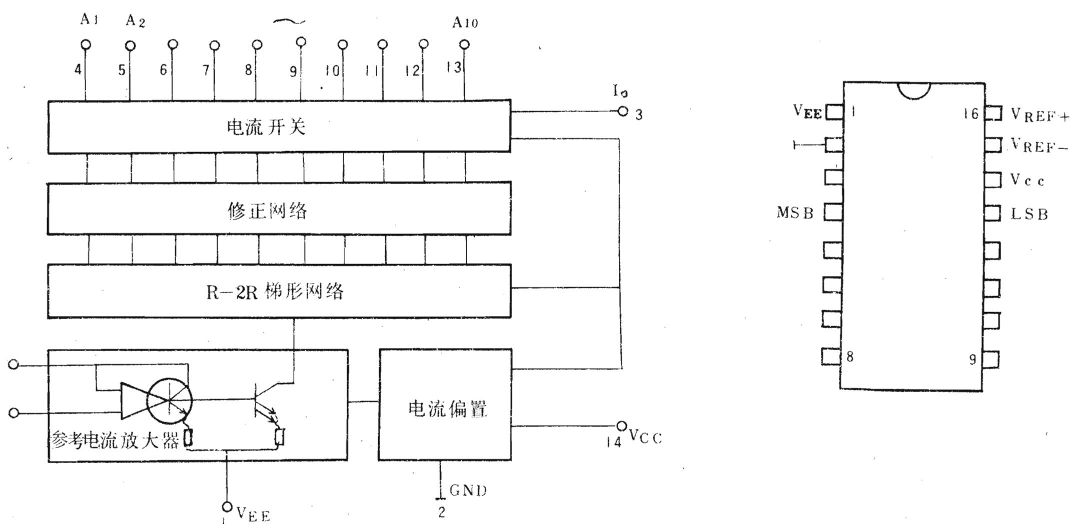
XH21



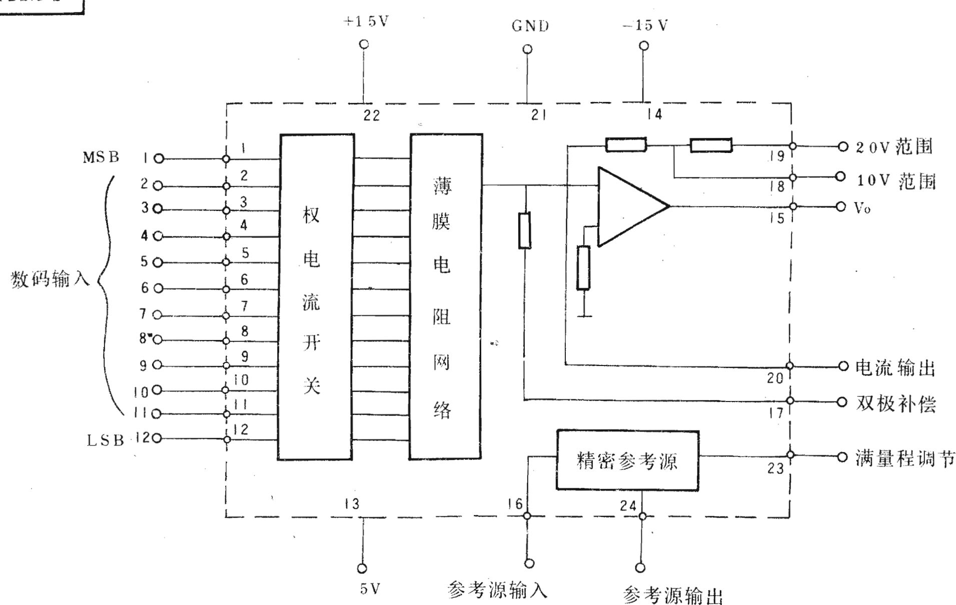
XH22



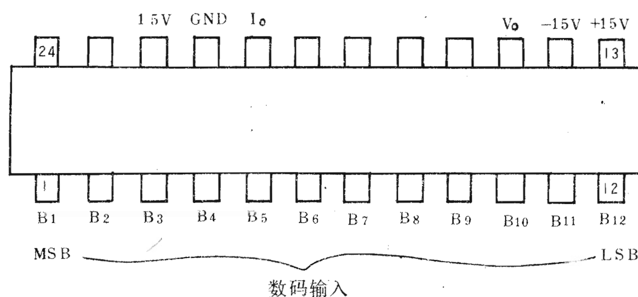
XH23



XH24

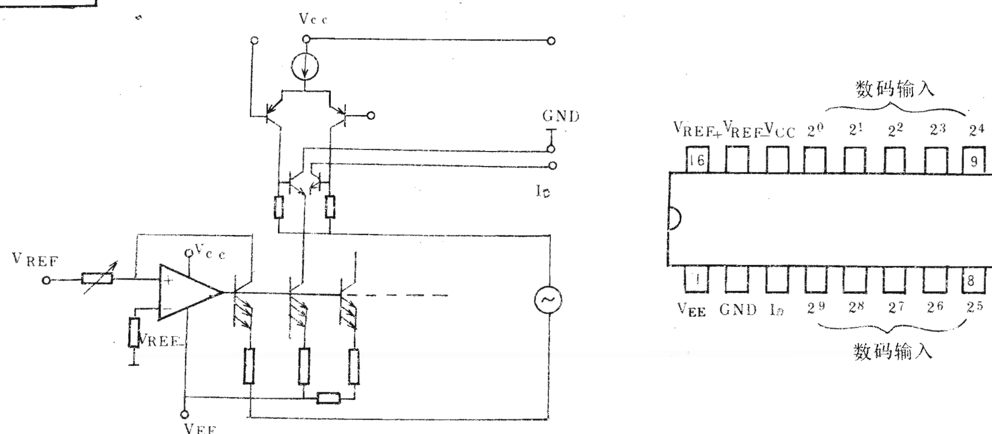


+15V
GND
-15V
22
21
14
MSB
数码输入
LSB
权电流开关
薄膜电阻网络
20V 范围
10V 范围
Vo
电流输出
双极补偿
精密参考源
满量程调节
13
16
24
5V
参考源输入
参考源输出

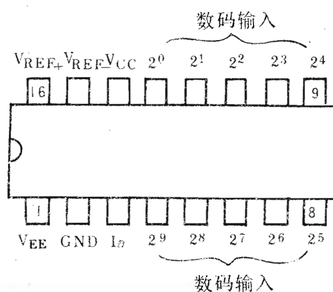


15V GND Io
Vo -15V +15V
24
13
1
12
B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12
MSB
LSB
数码输入

XH25

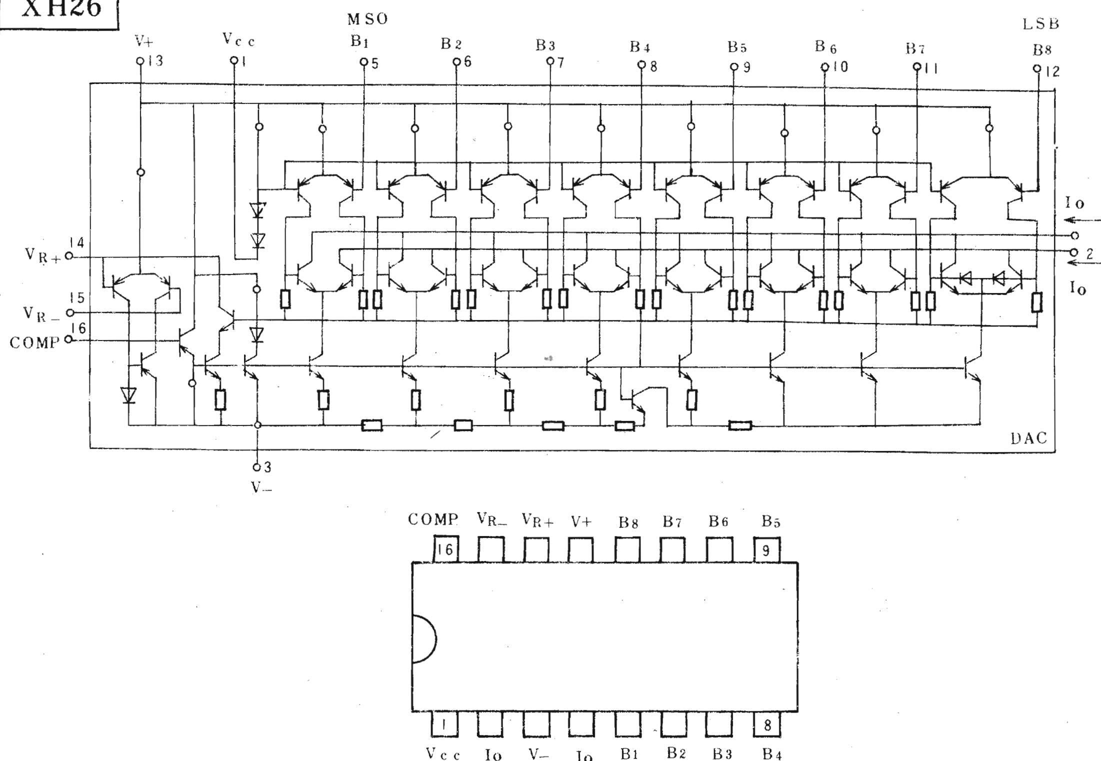


Vcc
GND
Io
VREF
VREE
VEE

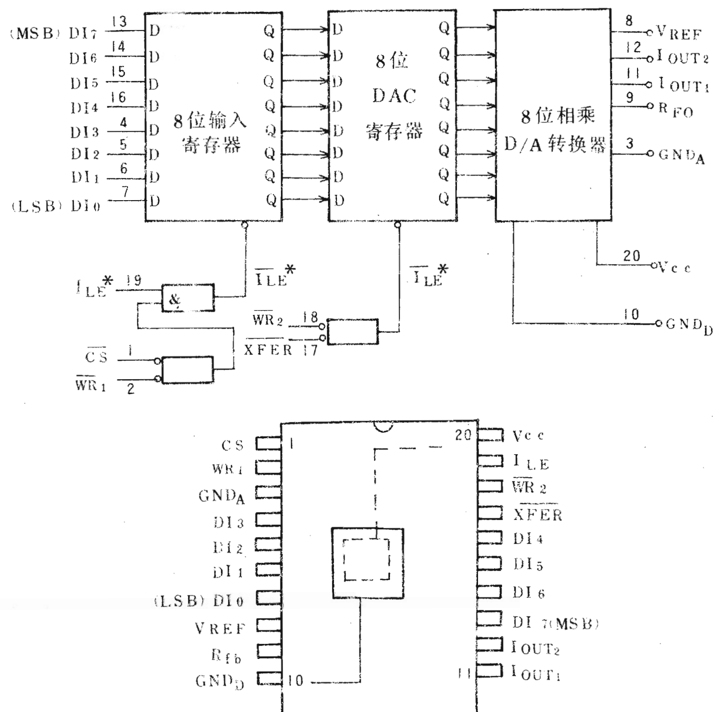


数码输入
VREF+ VREF- VCC 2^0 2^1 2^2 2^3 2^4
16
9
1
8
VEE GND Io 2^9 2^8 2^7 2^6 2^5
数码输入

XH26


V+
Vcc
MSO
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
LSB
B8
Io
2
Io
VR+
VR−
COMP
DAC
3
V−
COMP
VR−
VR+
V+
B8
B7
B6
B5
Vcc
Io
V−
Io
B1
B2
B3
B4

XH27


(MSB) DI7
DI6
DI5
DI4
DI3
DI2
DI1
(LSB) DI0
8位输入寄存器
8位 DAC 寄存器
8位相乘 D/A 转换器
VREF
IOUT2
IOUT1
RFO
GNDA
Vcc
GNDD
ILE*
CS
WR1
WR2
XFER
CS
WR1
GNDA
DI3
DI2
DI1
(LSB) DI0
VREF
Rfb
GNDD
Vcc
ILE
WR2
XFER
DI4
DI5
DI6
DI7(MSB)
IOUT2
IOUT1

XH28

A1 4 A2 5 A3 6 A4 7 A5 8 A6 9 A7 10 A8 11 A9 12 A10 13

3

14 VCC

VREF+ 16

OUT

2

VEE 1

VREF_ 15

XH29

+15V 22 24 +5V 13 B1 1 B2 2 B12 12 Io 20 18 19

16 VREF

NPN电流开关

15 VO

23 放大器

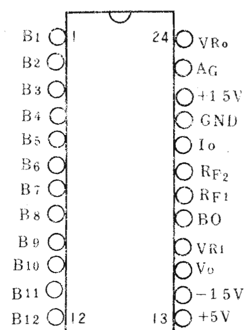
NPN模拟电源

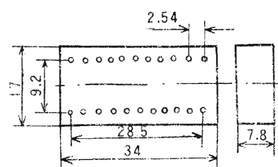
17

11 −15V

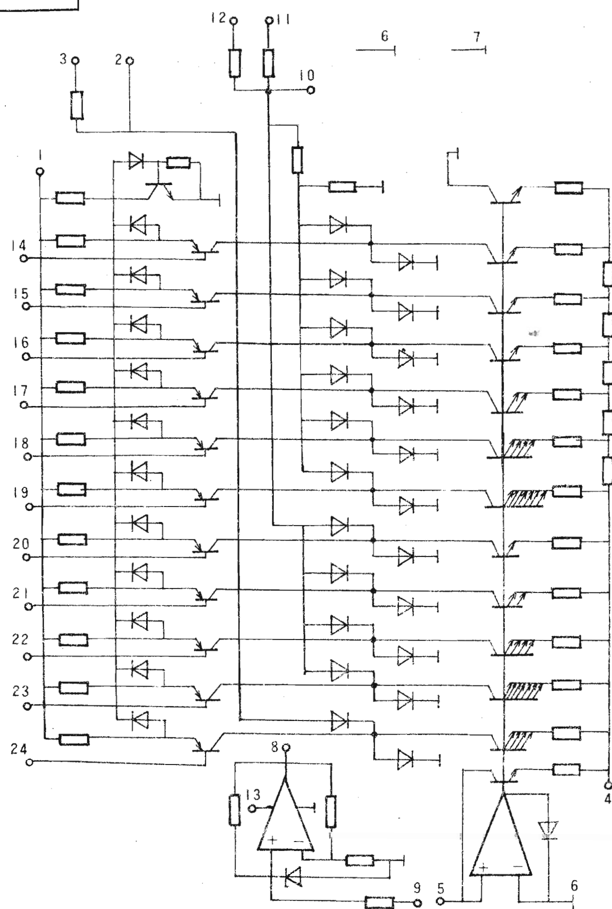
权电阻网络（NIC）

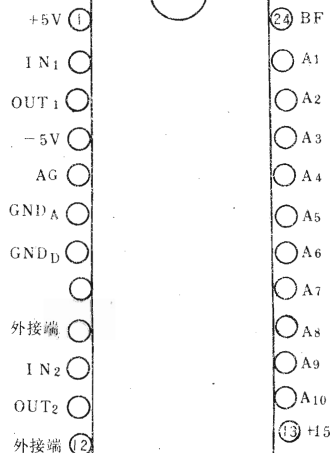
21

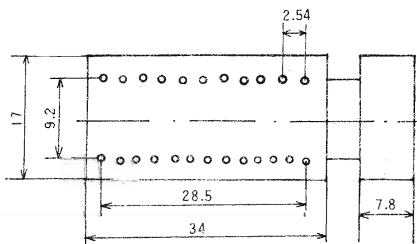




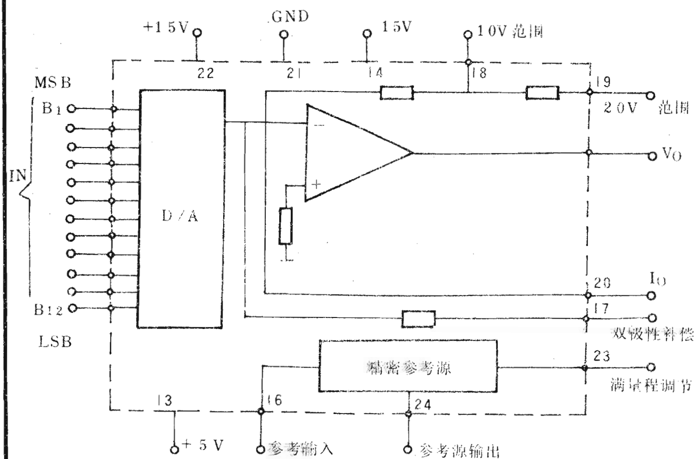
XH30

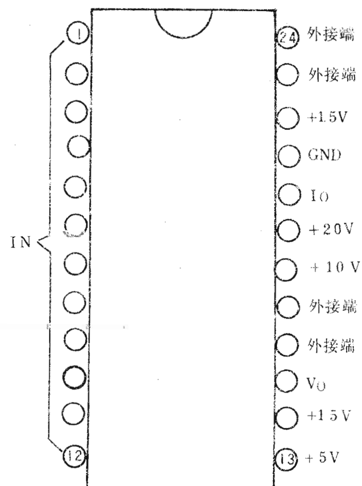






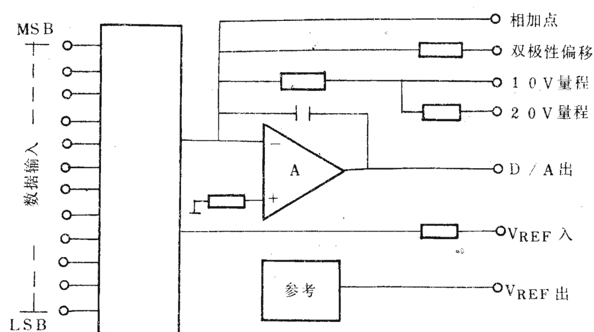
XH31

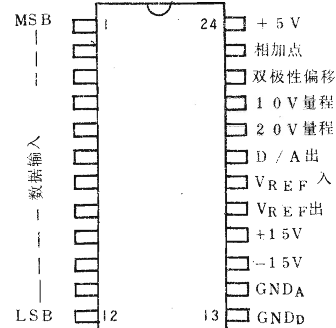


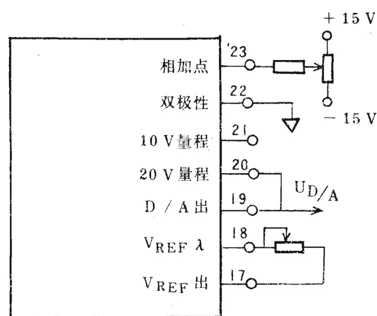


注：外形同XH.30

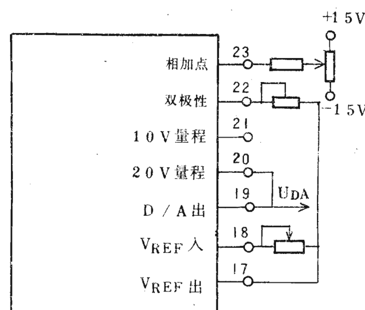
XH32





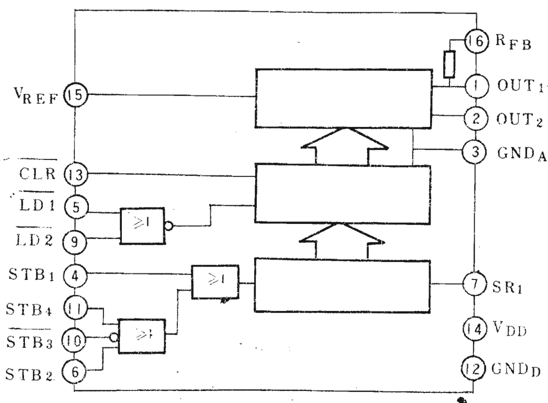


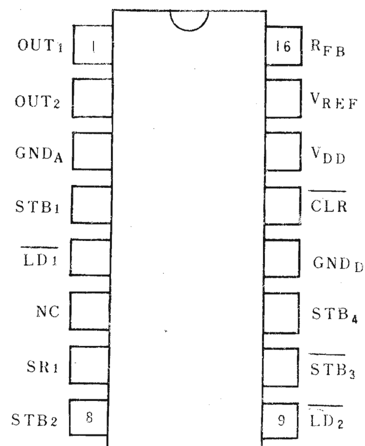
零位和增益调整连线图



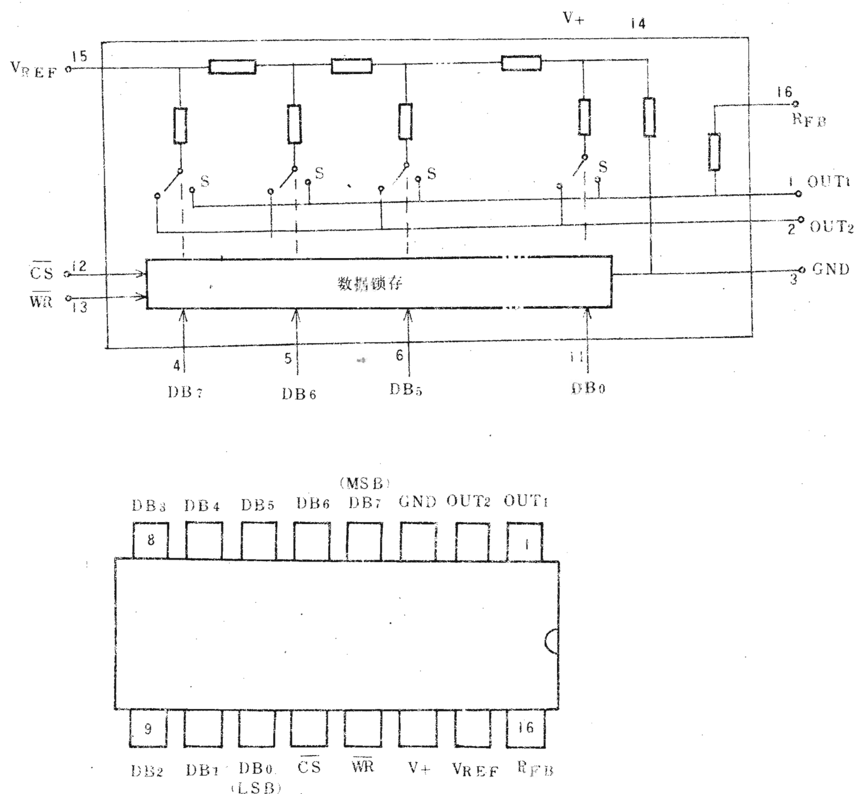
双极性工作连线图

XH33

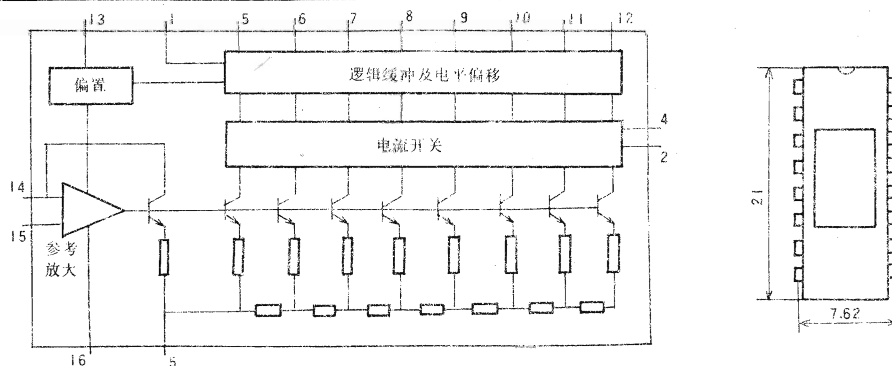




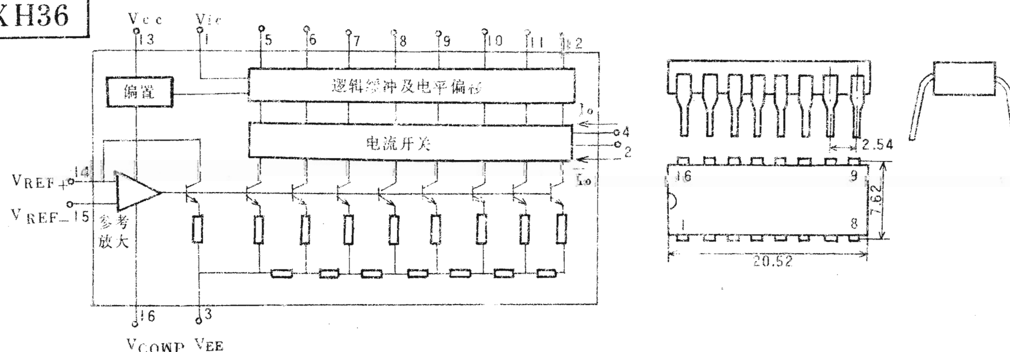
XH34



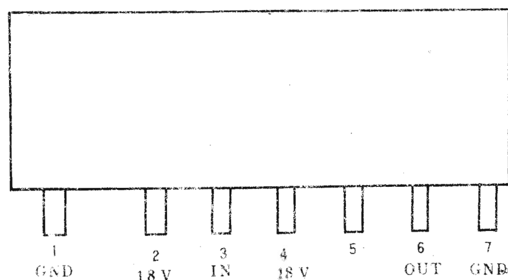
XH35



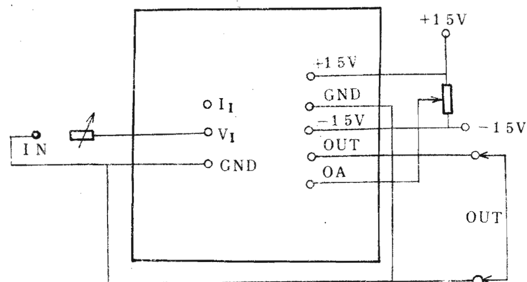
XH36



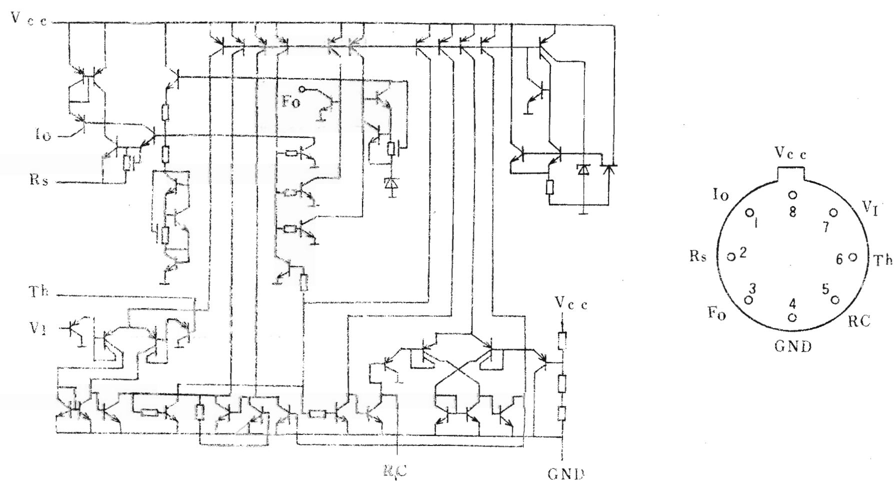
XI 1



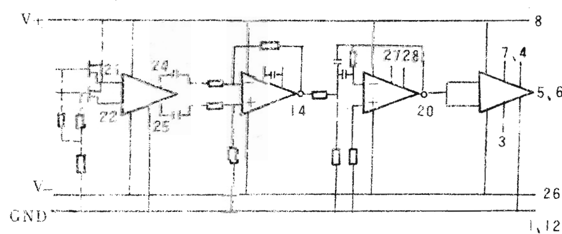
XI 2



XI 3

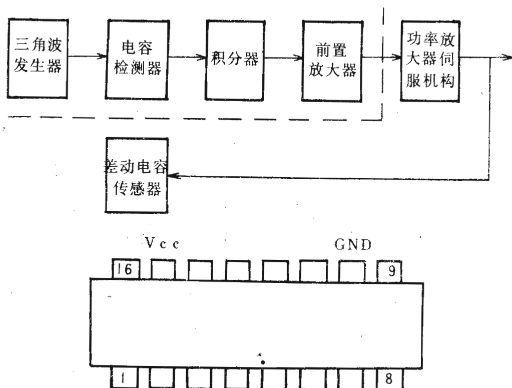


XI 4



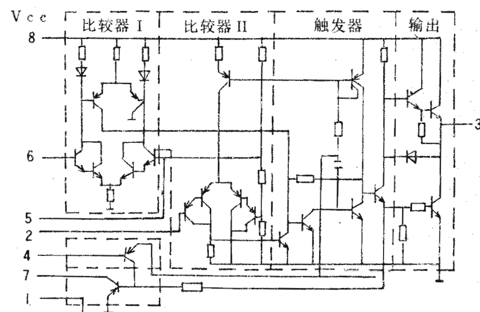
1、2 交流放大输入	12、13 带通极调零	19 解调极调零	25、26 前置输入
3 空	14 带通极输出	20 GND	27、28 前置输出
4、5、6 交流放大输出	15 解调参考电压	21、22 空	
7 V+	16 V+	23、24 GND	
8 V−	17 解调极调零		
9、10、11 带通输入	18 解调极输出		

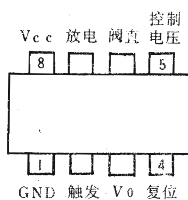
XI 5

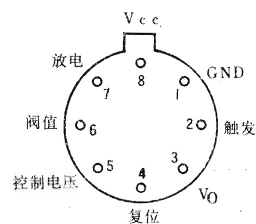


1．三角波发生器外接振荡电阻
2．负电源
3
4．外接偏置电阻
5．为前置放大器补偿端与 9 之间外接补偿电容
6、前置放大器反相输入端
7．前置放大器输出端（1）
8．积分器输出端
9．前置放大器输出端（2）
10．GND
11．积分器输入端与 8 之间接积分网路
12．积分器补偿端与 8 之间接补偿电容
13．
14． 接差动电容传示器
15．正电源端
16．三角波发生器外接振荡电容

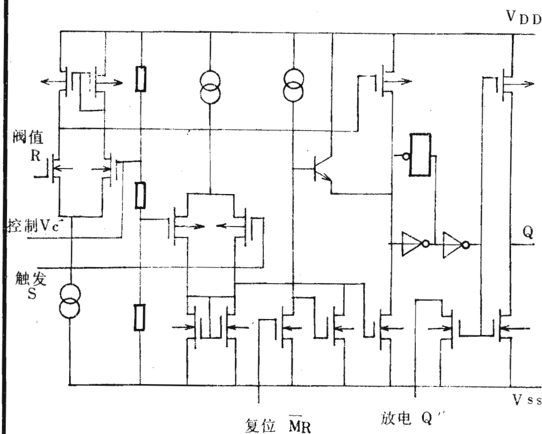
XI 6



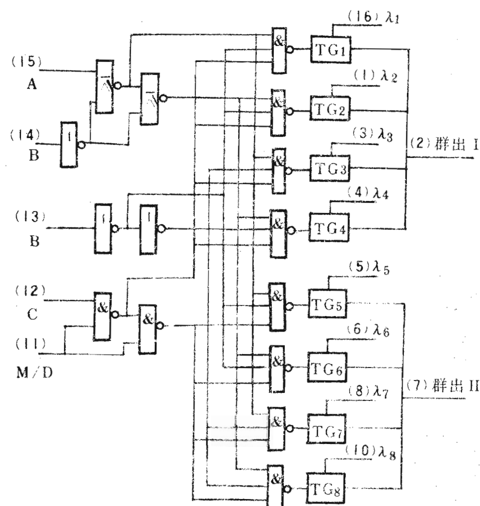




XI 7

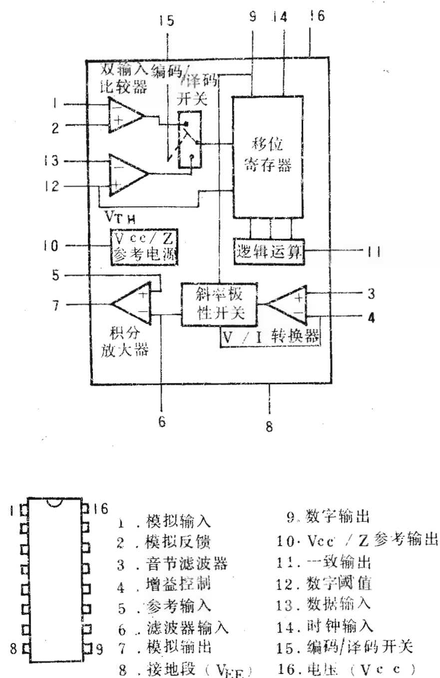


XI 8



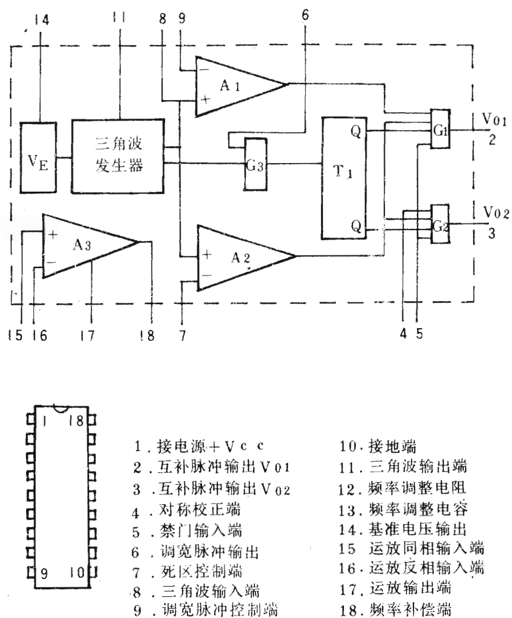
（18）VDD
（9）Vss
（17） 空

XI 9



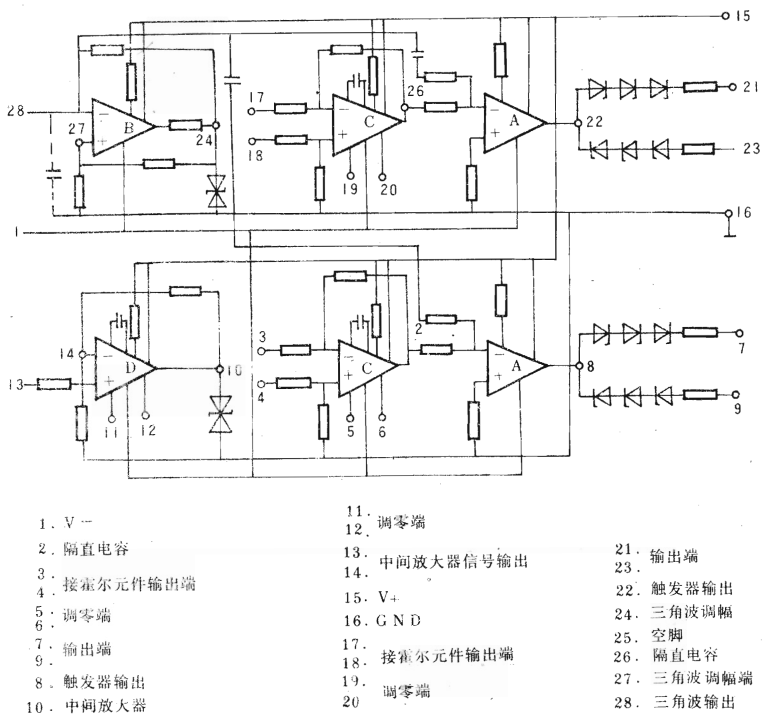
1. 模拟输入
2. 模拟反馈
3. 音节滤波器
4. 增益控制
5. 参考输入
6. 滤波器输入
7. 模拟输出
8. 接地段（V_{EE}）
9. 数字输出
10. Vcc /Z 参考输出
11. 一致输出
12. 数字阈值
13. 数据输入
14. 时钟输入
15. 编码/译码开关
16. 电压（Vcc）

XI 10



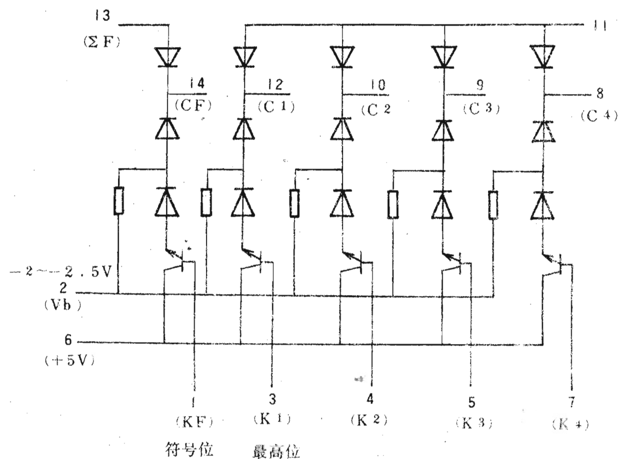
1. 接电源+Vcc
2. 互补脉冲输出V_{01}
3. 互补脉冲输出V_{02}
4. 对称校正端
5. 禁门输入端
6. 调宽脉冲输出
7. 死区控制端
8. 三角波输入端
9. 调宽脉冲控制端
10. 接地端
11. 三角波输出端
12. 频率调整电阻
13. 频率调整电容
14. 基准电压输出
15 运放同相输入端
16. 运放反相输入端
17. 运放输出端
18. 频率补偿端

XI 11

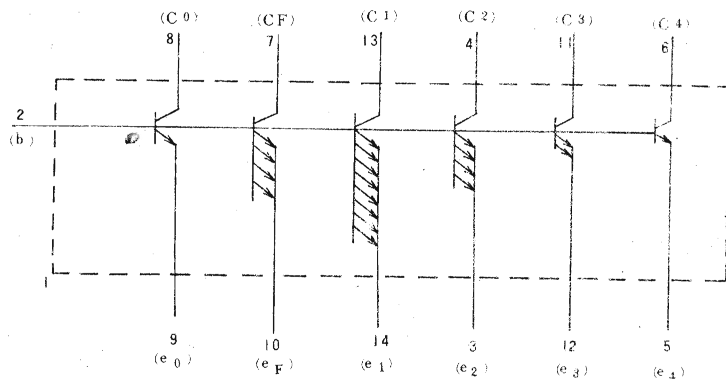


1. V－
2. 隔直电容
3. 4. 接霍尔元件输出端
5. 6. 调零端
7. 9. 输出端
8. 触发器输出
10. 中间放大器
11. 12. 调零端
13. 14. 中间放大器信号输出
15. V+
16. GND
17. 18. 接霍尔元件输出端
19. 20 调零端
21. 23. 输出端
22. 触发器输出
24. 三角波调幅
25. 空脚
26. 隔直电容
27. 三角波调幅端
28. 三角波输出

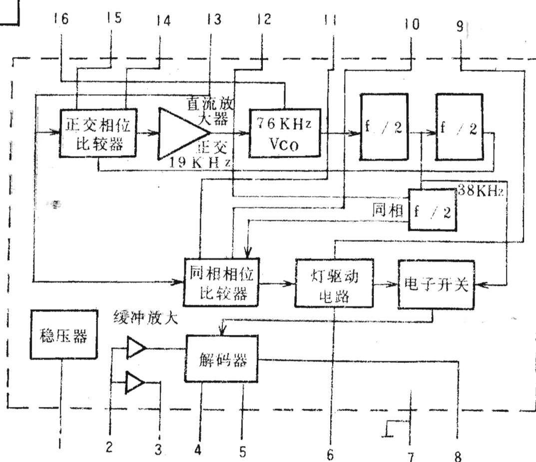
XI 12

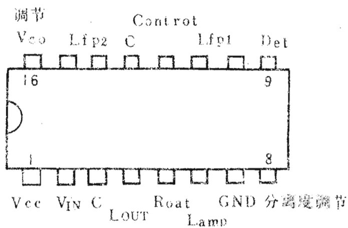


XI 13

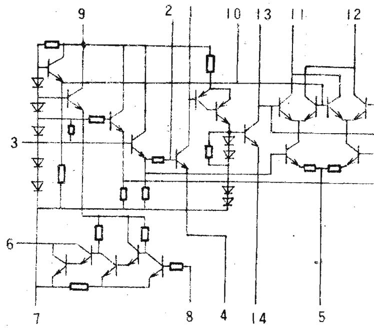


XI 14



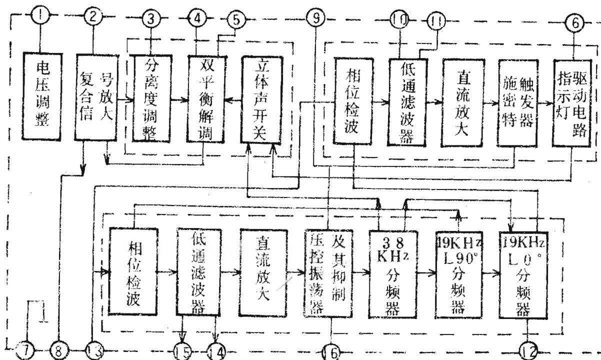


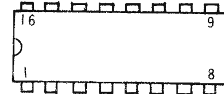
XI 15



1. 19KC调谐
2. 立体声开关
3. V_I
4. 反馈电阻
5. 隔离度调整
6. 灯输出
7. GND
8. 灯输入
9. V+
10. 38KC调谐
11. V_0
12. V_0
13. 38KC调谐
14. 驱灯信号

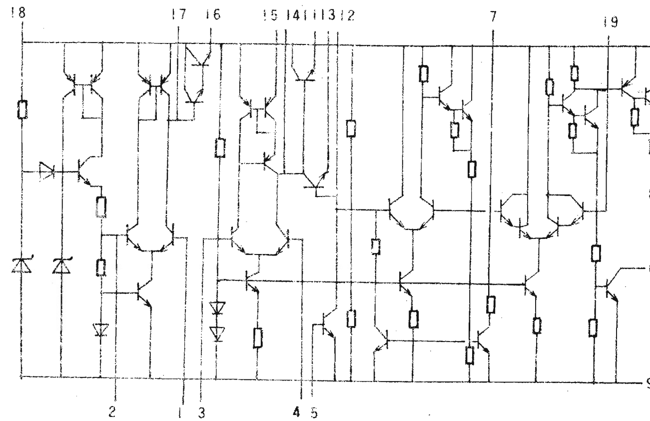
XI 16





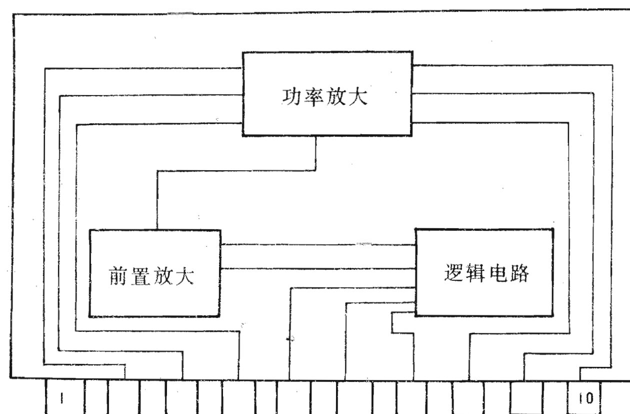
1 电源
2 信号输入
3 输入放大器输出
4 左声道输出
5 右声道输出
6 立体声指示灯驱动
7 GND
8 分离度调节
9 压控振荡器抑制
10 灯驱动电路
11 低通滤波器
12 19KHz频率检测
13 锁相环路输入端
14 锁相环路低通滤波器
15 振荡频率调节
16 Vcc

XI 17

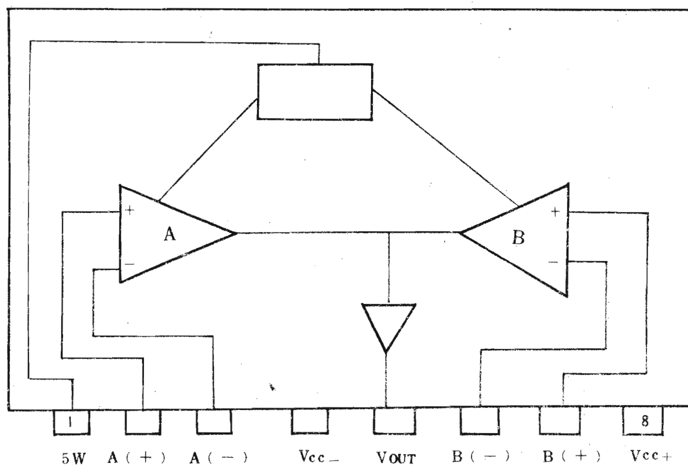


1 内稳反馈比较
2 -6V参考电源
3 同相输入
4 反相输入
5 频率同步
6 脉冲反相输出
7 调频电压输出
8 脉冲同相输出
9 GND
10 脉冲宽度调节
11 控制电压输出
12 限流b
13 限流e
14 频衬2
15 稳压输入
16 内稳输出
17 频衬1
18 电流输入

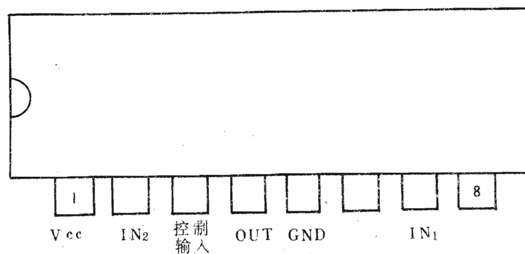
XI 18



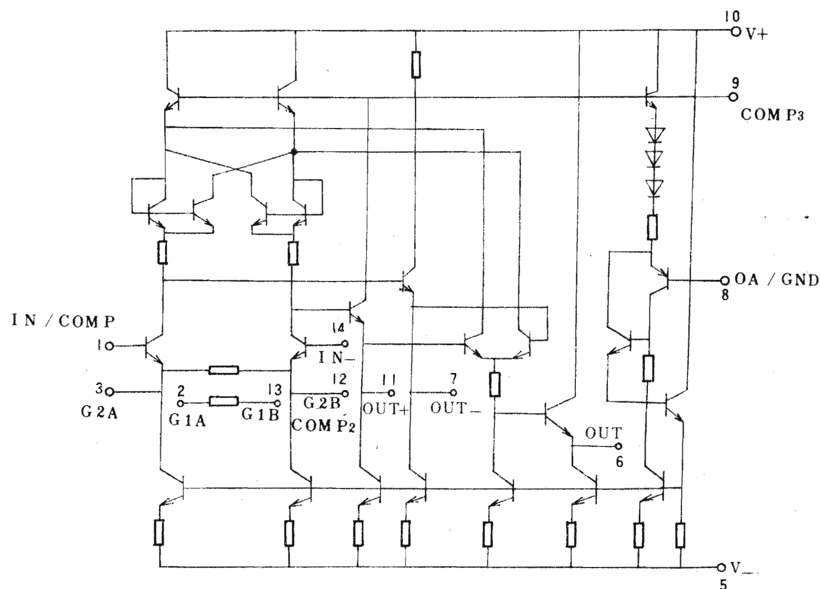
XI 19



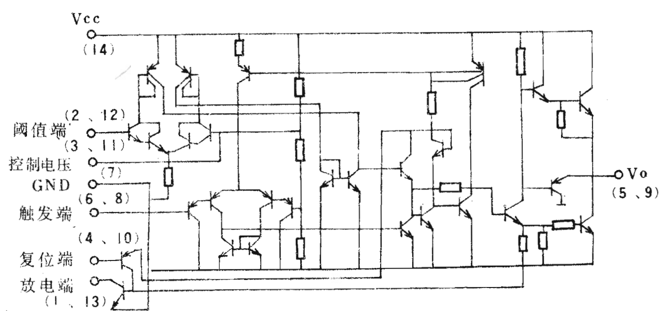
XI 20



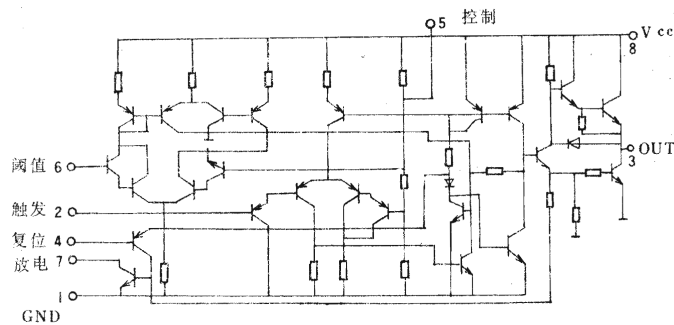
XI 21



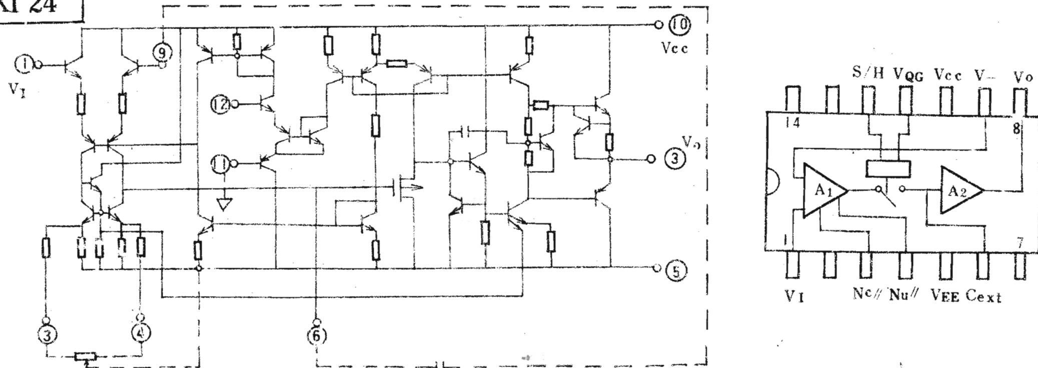
XI 22



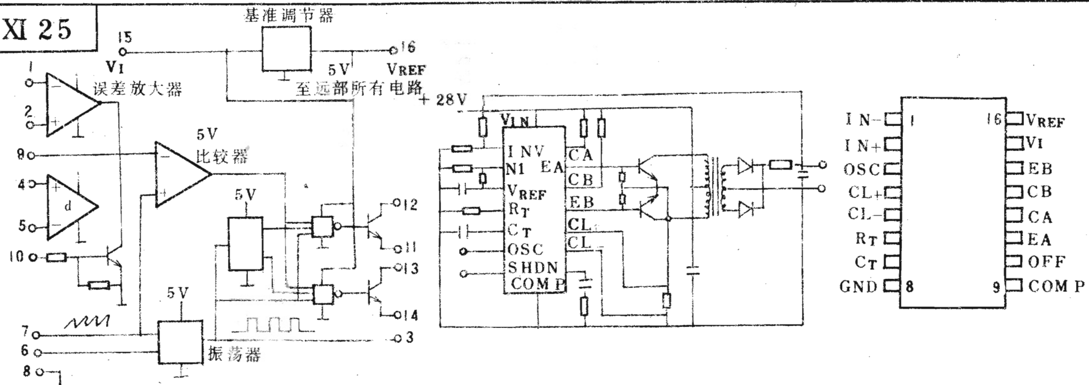
XI 23



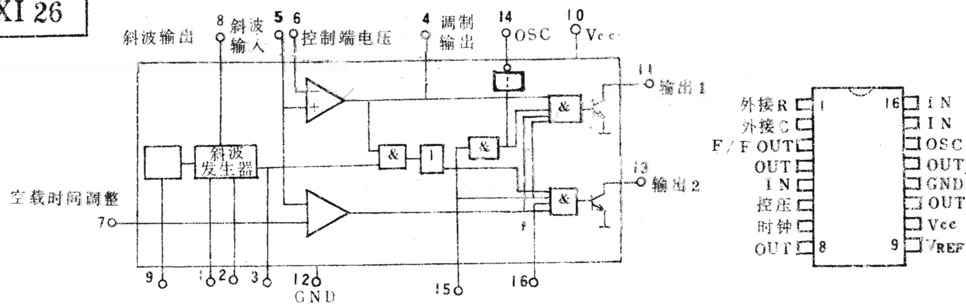
XI 24



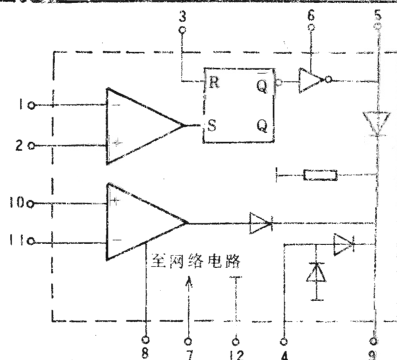
XI 25



XI 26



XI 27

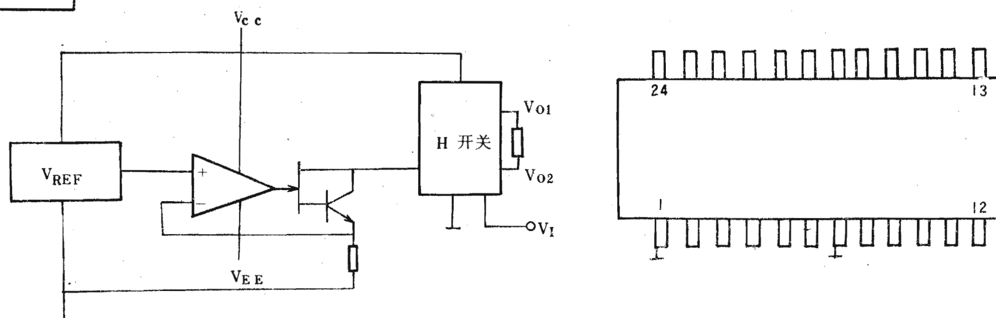


XI 28

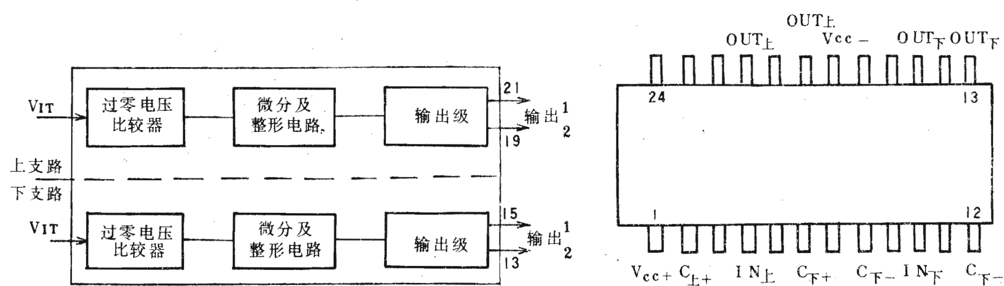
XI 29

XI 30

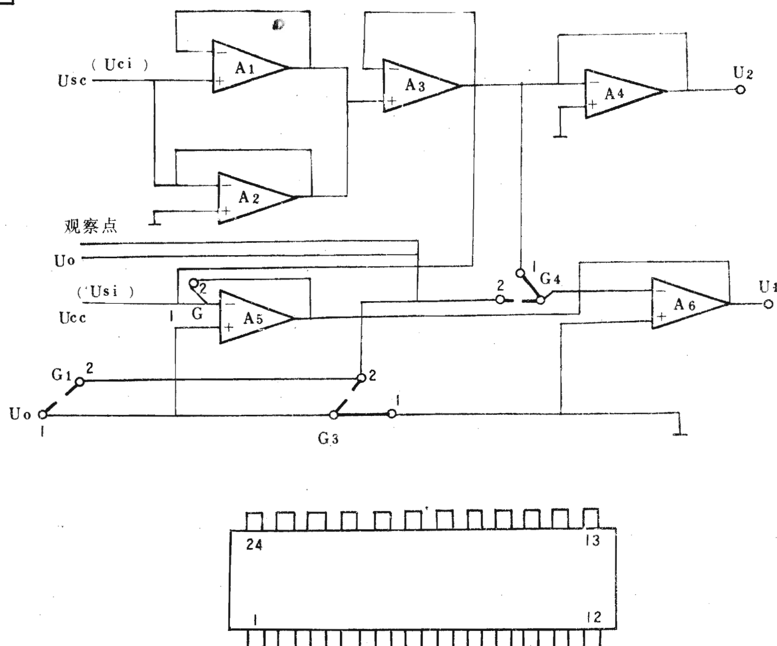
XI 31



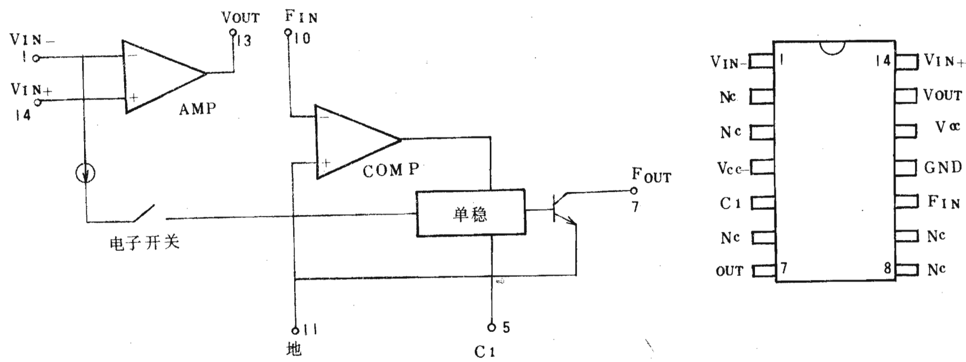
XI 32



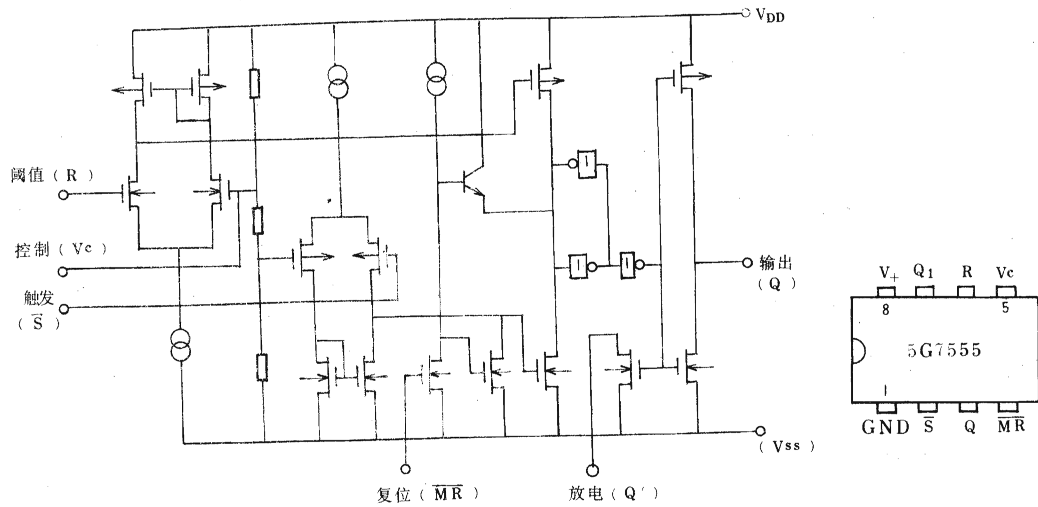
XI 33

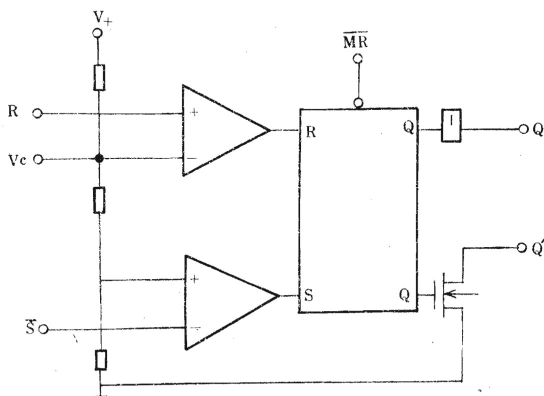


XI 34

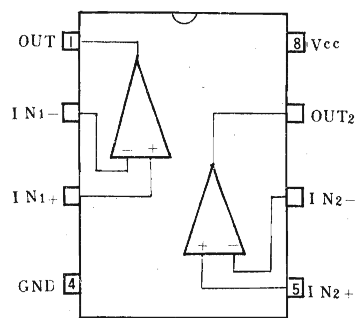


XI 35

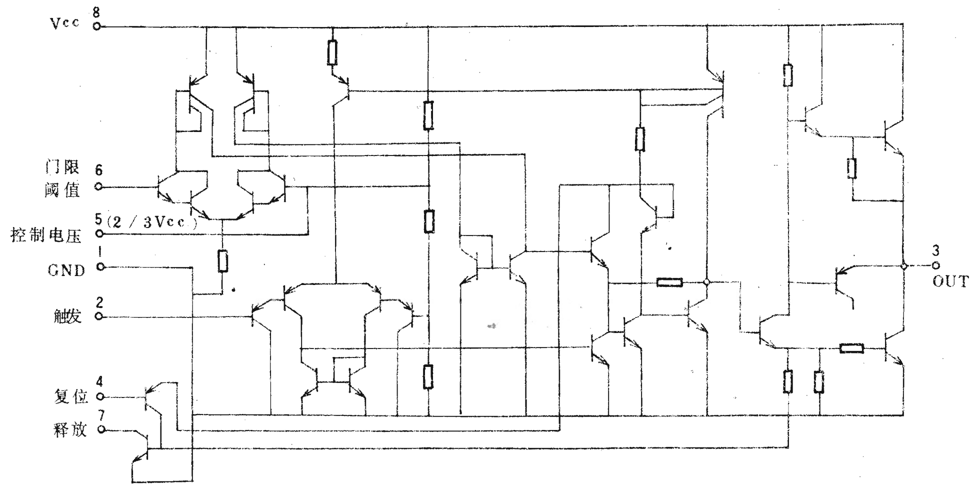




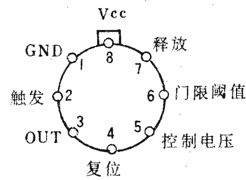
XI 36

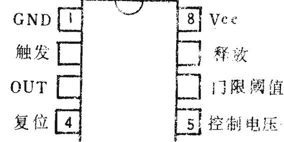


XI 37

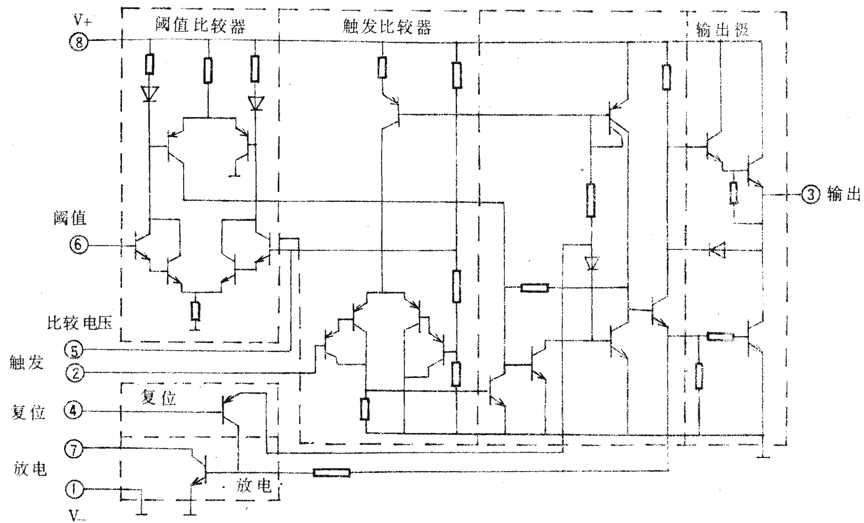


（顶视图）

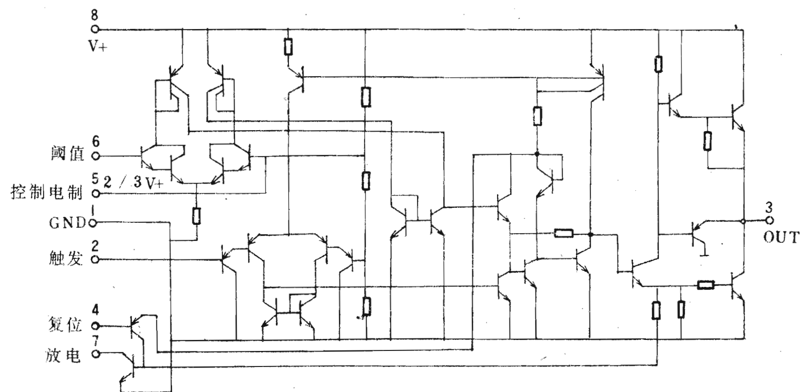


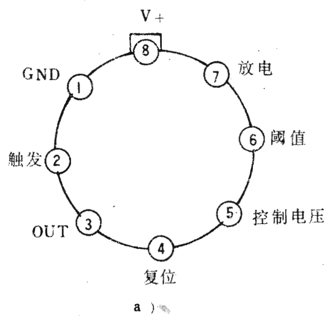


XI 38

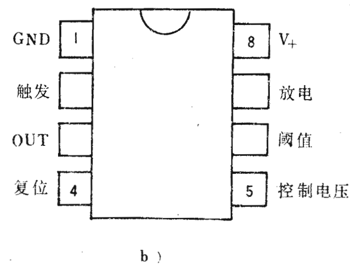


XI 39



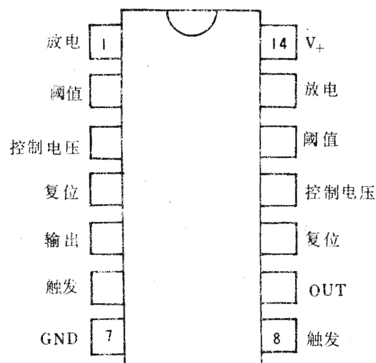


a)

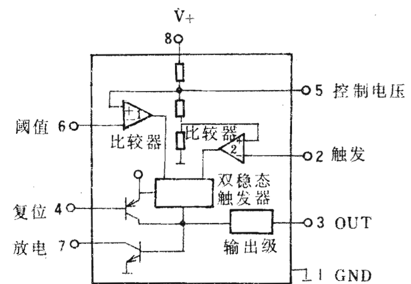


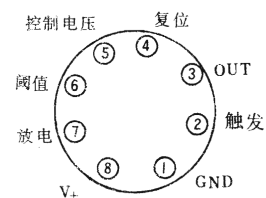
b)

XI 40

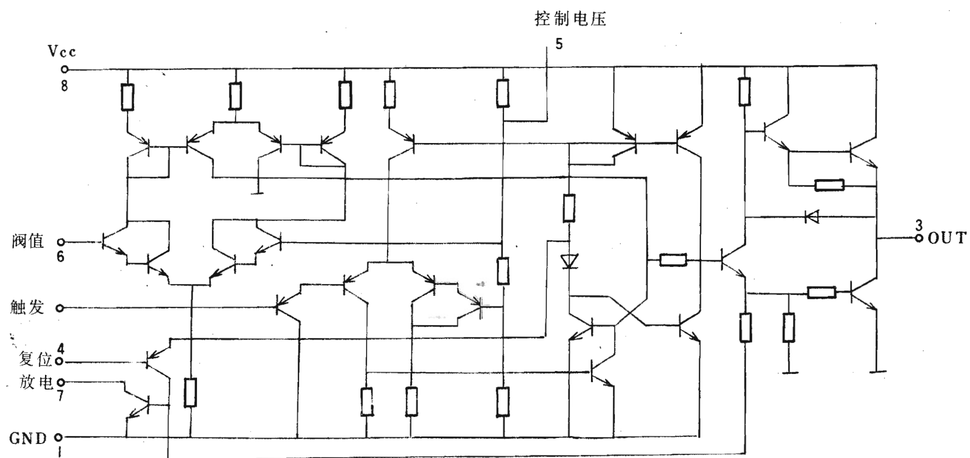


XI 41

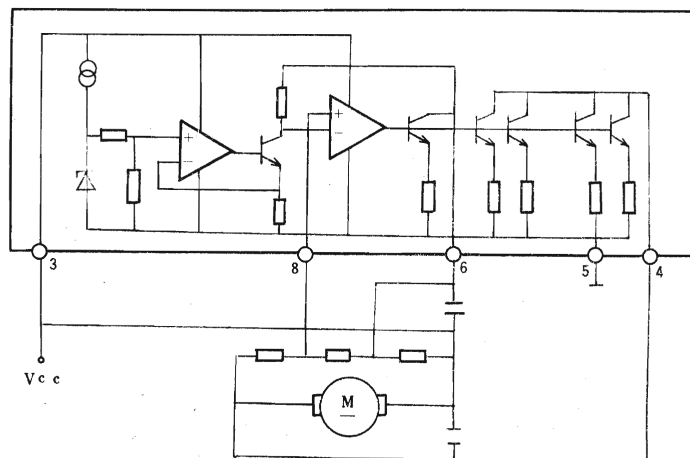


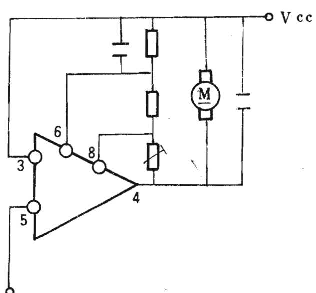


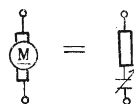
XI 42



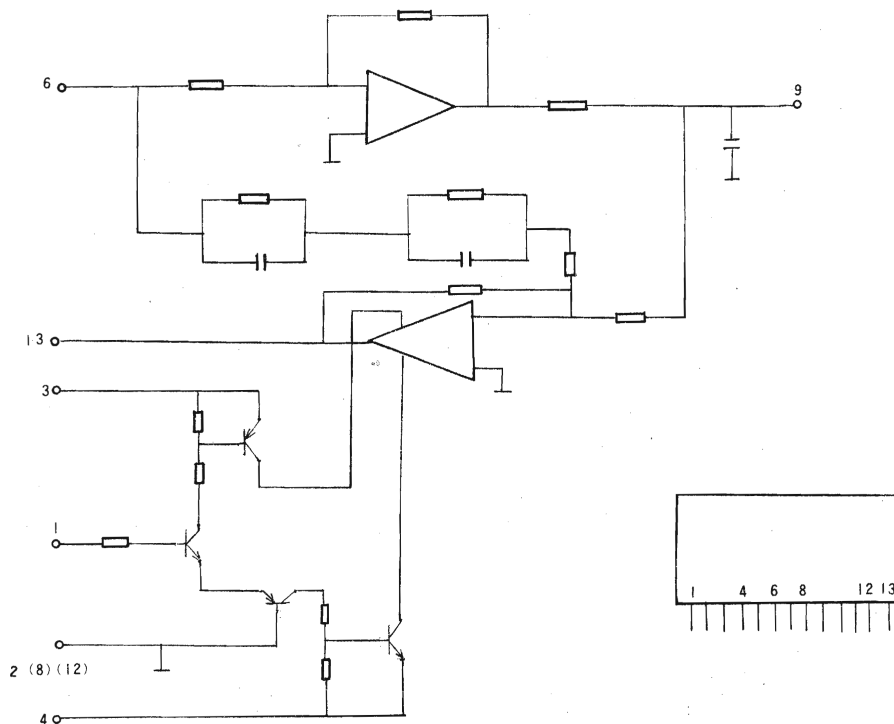
XI 43





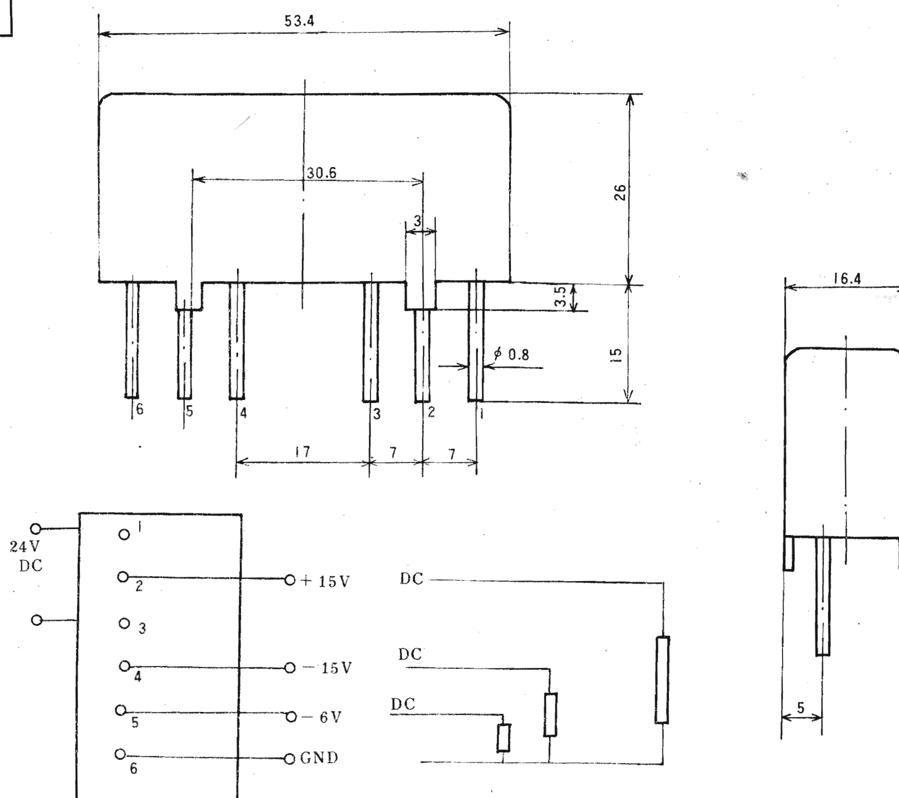


XI 44



6
9
13
3
1
2 (8) (12)
4
1 4 6 8 12 13

XI 45



53.4
30.6
3
26
3.5
15
φ 0.8
6 5 4 3 2 1
17
7
7
16.4
5
24 V
DC
1
2
+ 15 V
3
4
− 15 V
5
− 6 V
6
GND
DC
DC
DC

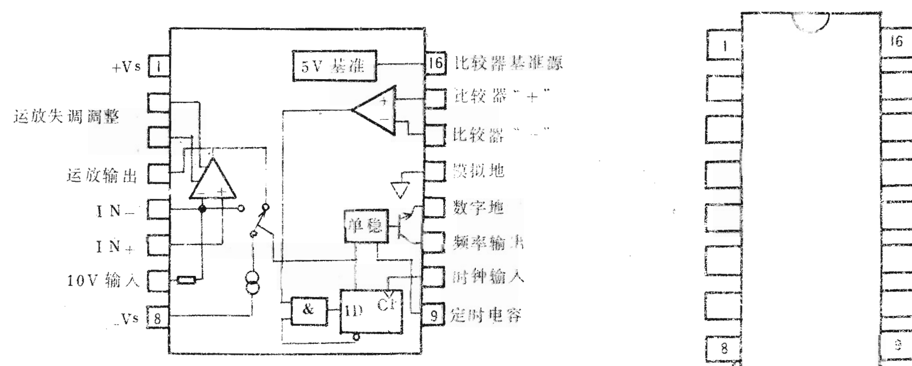
XI 46

φ1
150
6
14
3 2 1
20.3
8 7 6 5 4
50

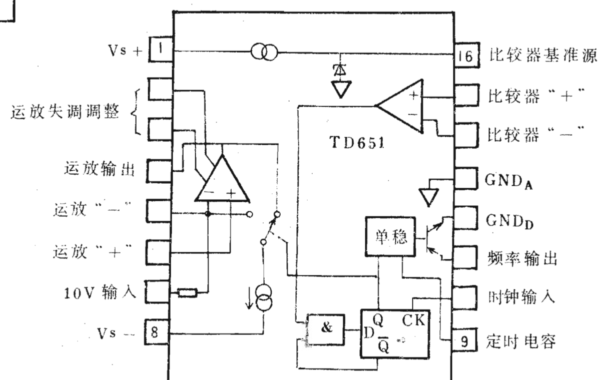
+15V
I_I
V_I
GND
⊥
调零
Vo

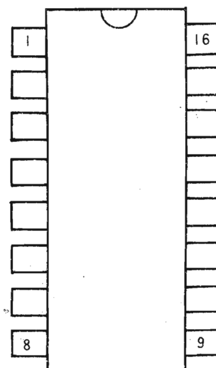
20.30
4
1
5
2
6
3
7
8
38
38
14
φ1
6

XI 47

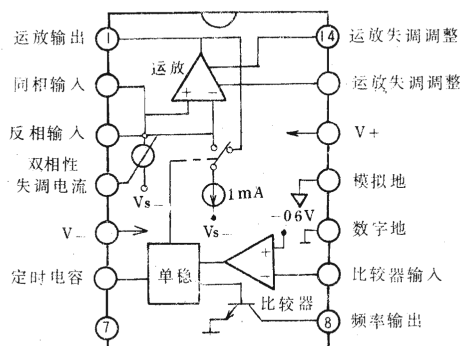


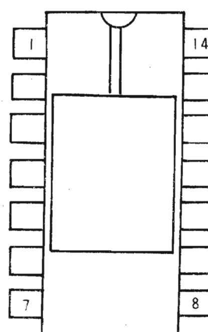
XI 48

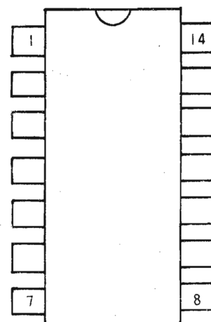




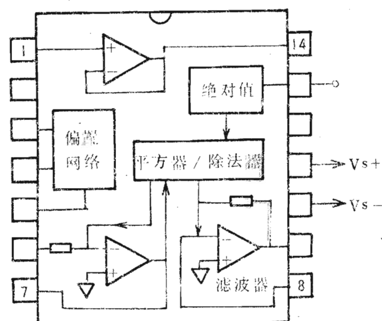
XI 49

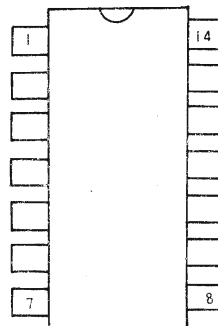




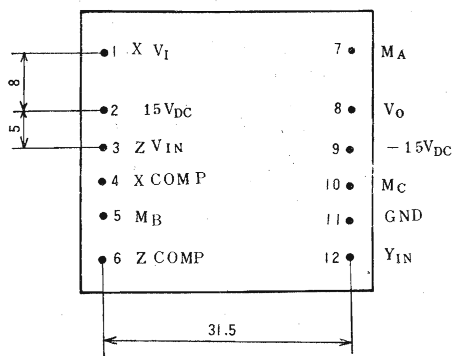


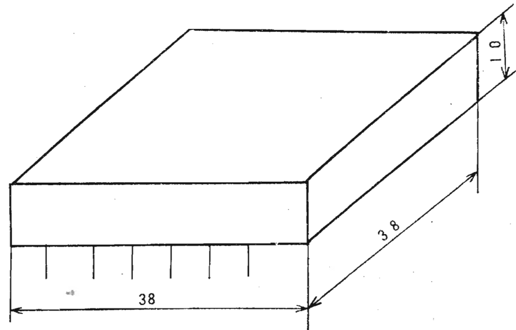
XI 50



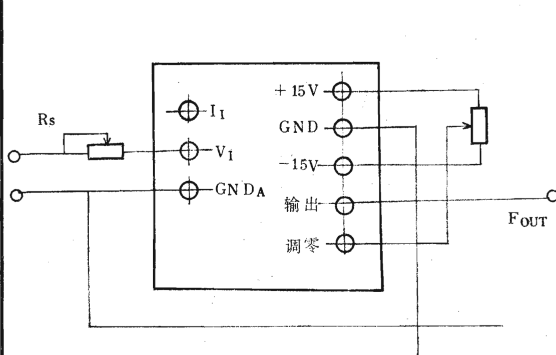


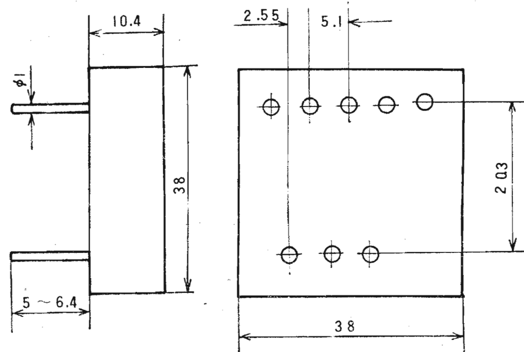
XI 51



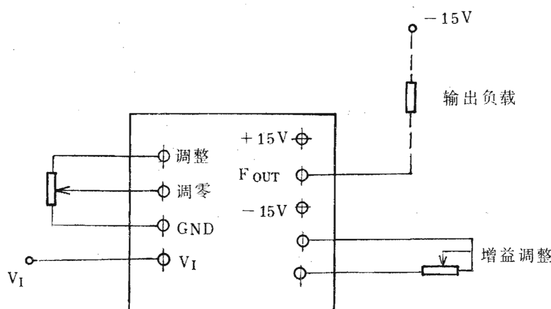


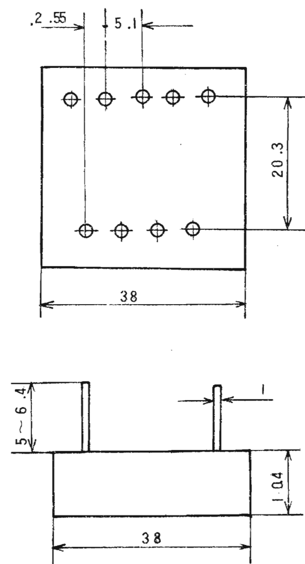
XI 52



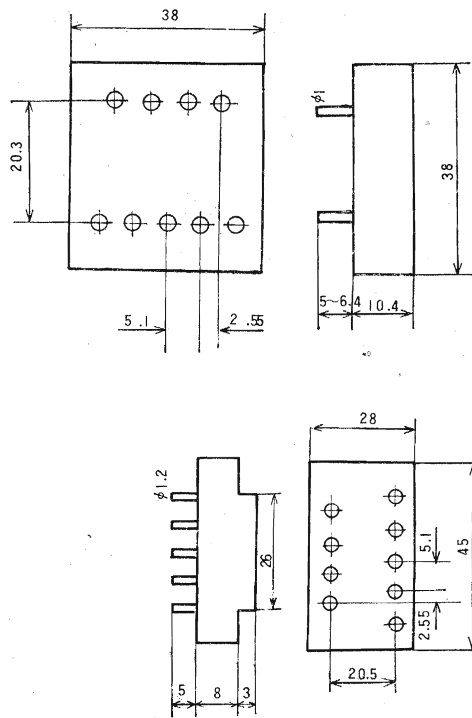


XI 53

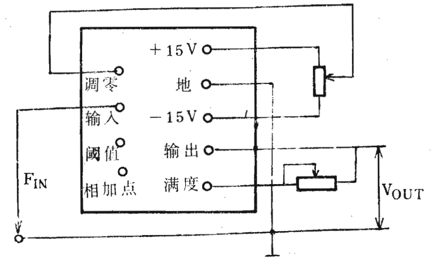




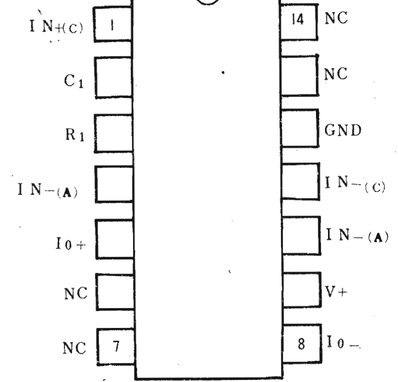
XI 54



38
20.3
5.1
2.55
φ1
38
5~6.4
10.4
28
φ1.2
26
5.1
45
2.55
20.5
5
8
3

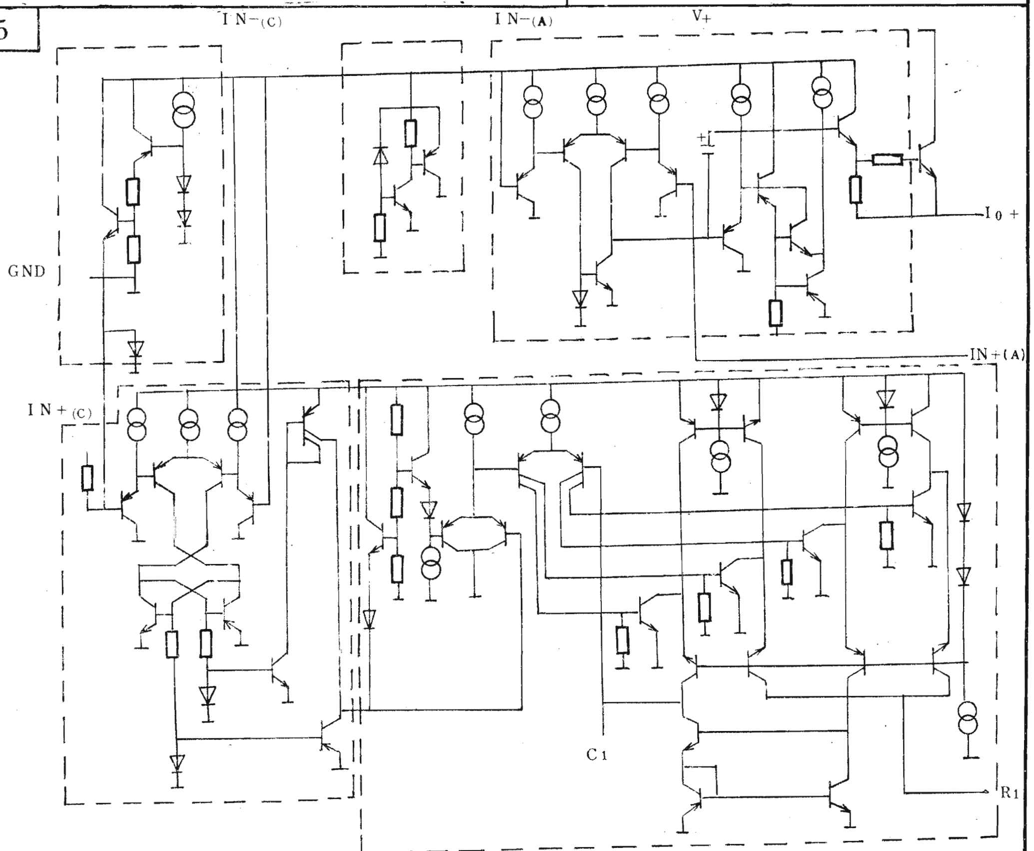


+15V
调零
地
输入
−15V
阈值
输出
相加点
满度
F_{IN}
V_{OUT}



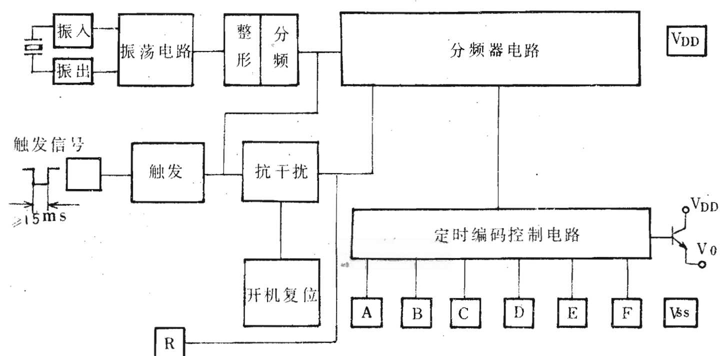
IN+(C)
1
14
NC
C1
NC
R1
GND
IN−(A)
IN−(C)
I0+
IN−(A)
NC
V+
NC
7
8
I0−

XI 55



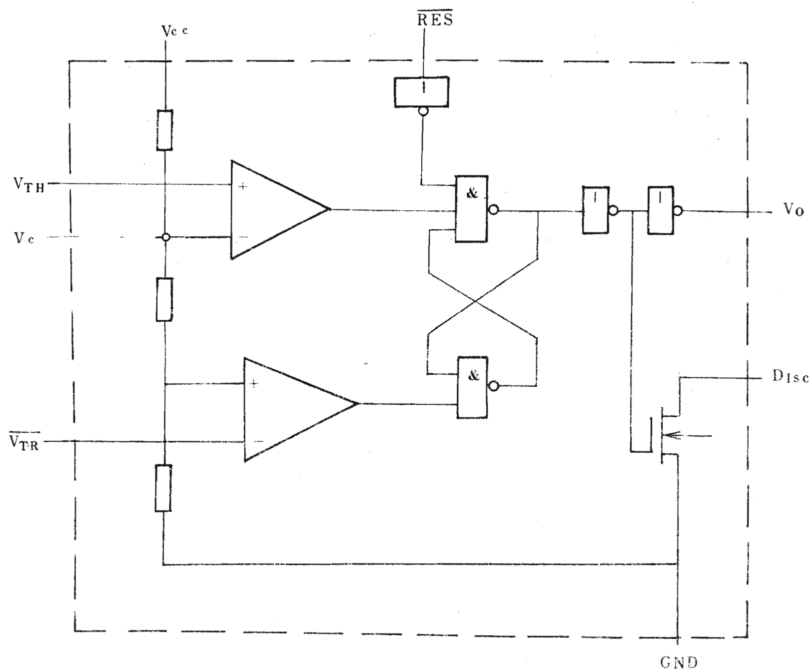
IN−(C)
IN−(A)
V+
GND
I0+
IN+(A)
IN+(C)
C1
R1

XI 56

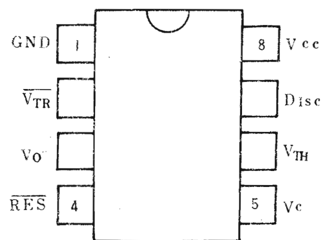


振入
振出
振荡电路
整形
分频
分频器电路
VDD
触发信号
≥15ms
触发
抗干扰
开机复位
R
定时编码控制电路
VDD
Vo
A
B
C
D
E
F
Vss

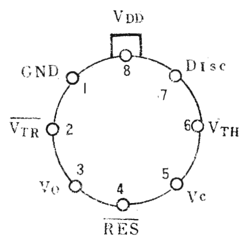
XI 57



Vcc
RES
VTH
Vc
VTR
&
Vo
Disc
GND

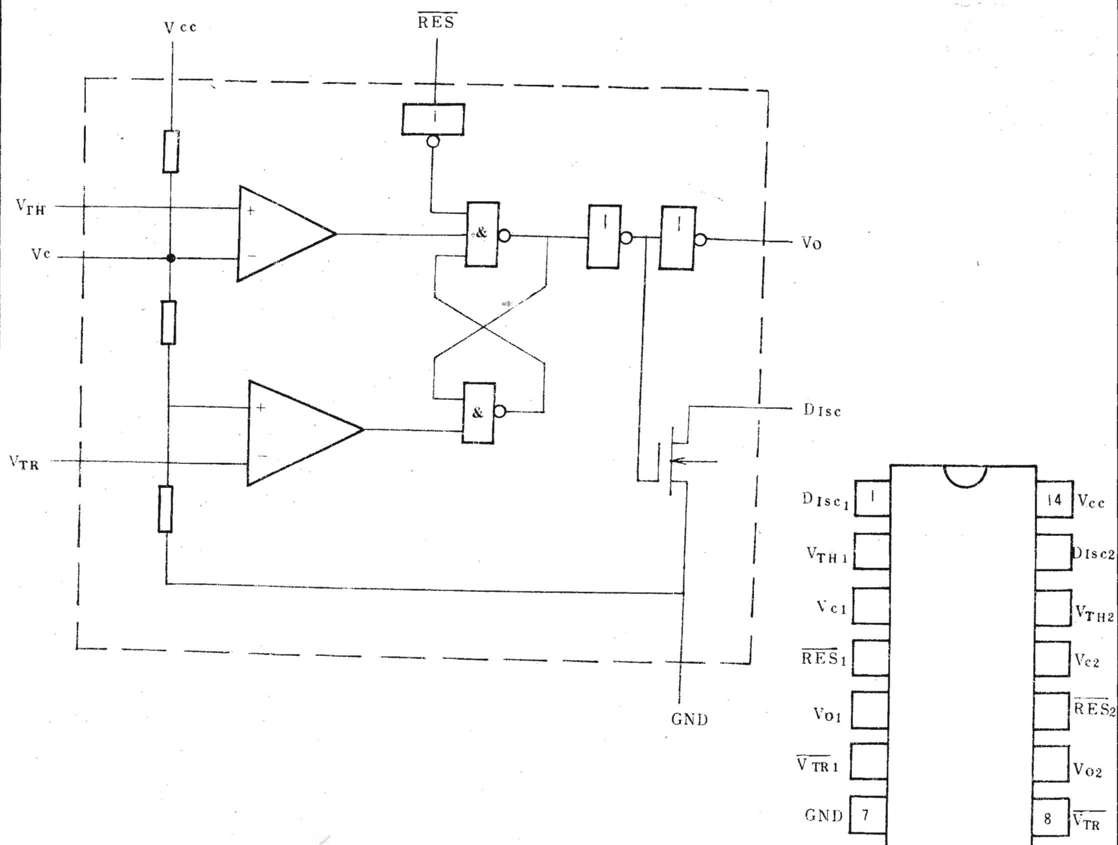


GND
VTR
Vo
RES
Vcc
Disc
VTH
Vc



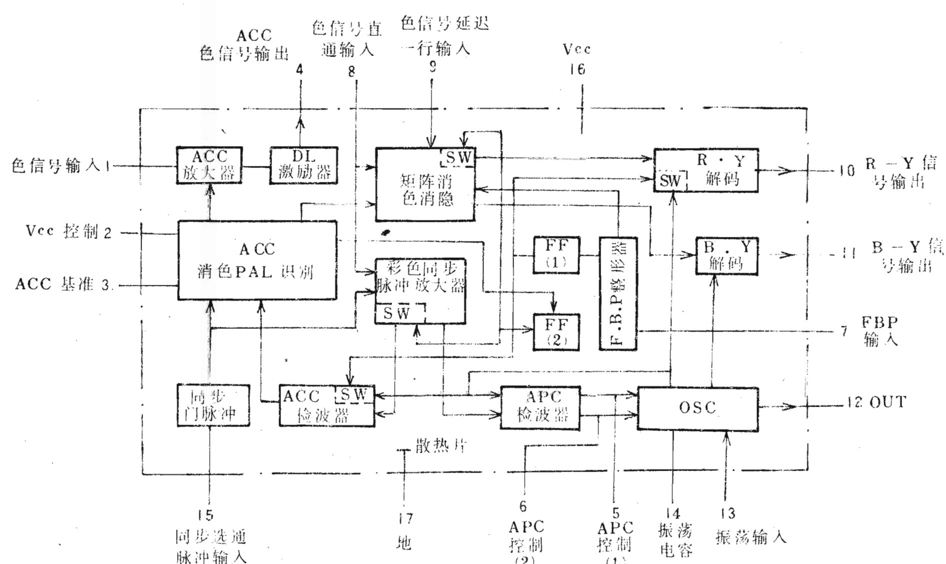
VDD
GND
Disc
VTR
VTH
Vo
RES
Vc

XI 58

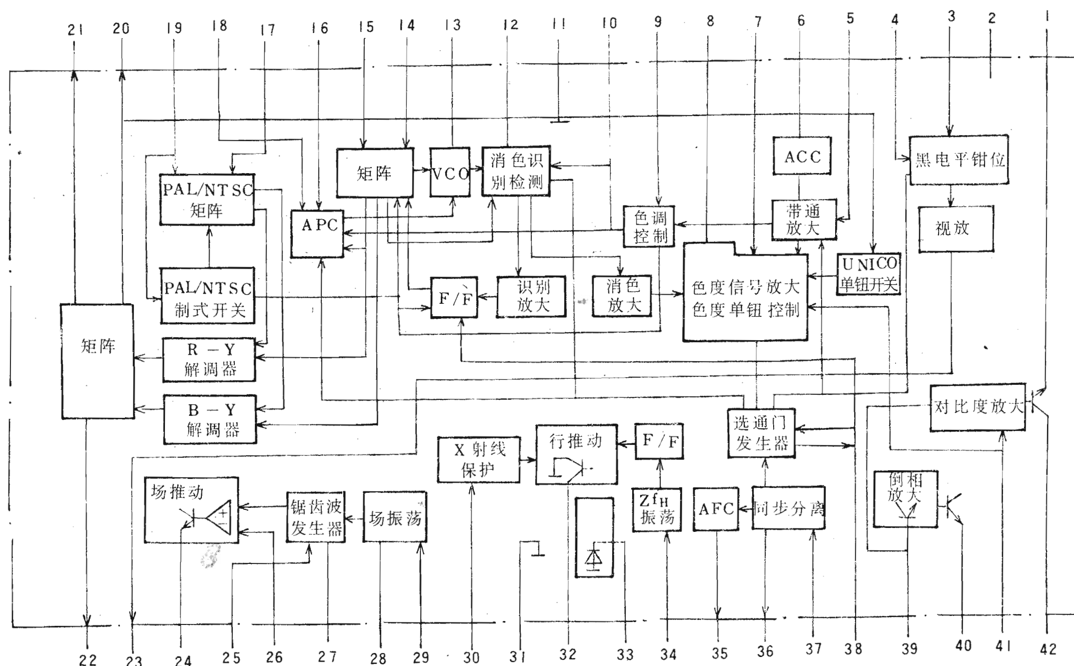


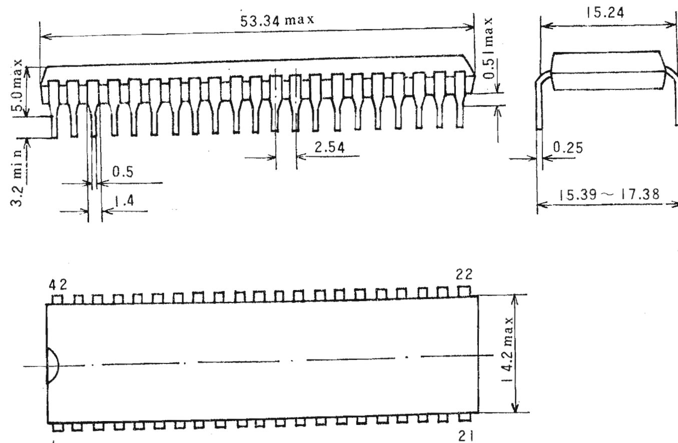
Vcc
RES
VTH
Vc
VTR
Vo
Disc
GND
Disc1
VTH1
Vc1
RES1
Vo1
VTR1
GND
Vcc
Disc2
VTH2
Vc2
RES2
Vo2
VTR

XI 59



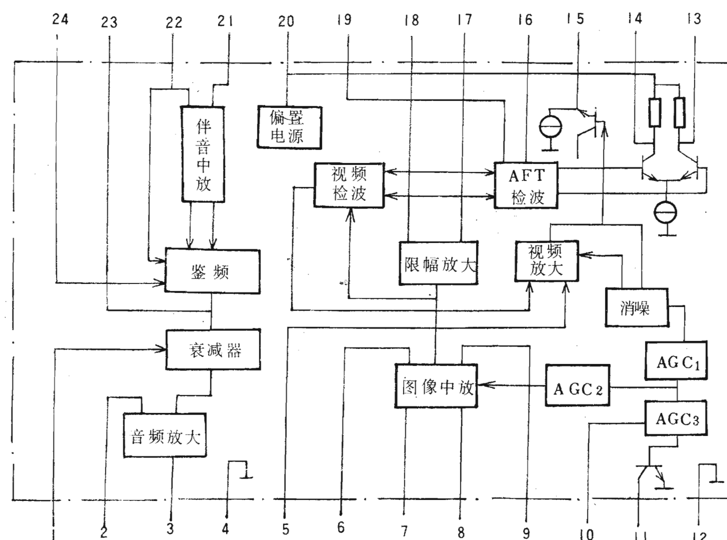
ACC
色信号输出
色信号直通输入
色信号延迟一行输入
Vcc
色信号输入
Vcc 控制
ACC 基准
ACC 放大器
DL 激励器
矩阵消色消隐
SW
R·Y 解码
B·Y 解码
ACC 消色PAL识别
彩色同步脉冲放大器
FF (1)
FF (2)
F.B.P整形器
同步门脉冲
ACC 检波器
APC 检波器
OSC
散热片
R－Y信号输出
B－Y信号输出
FBP 输入
OUT
同步选通脉冲输入
地
APC 控制 (2)
APC 控制 (1)
振荡电容
振荡输入



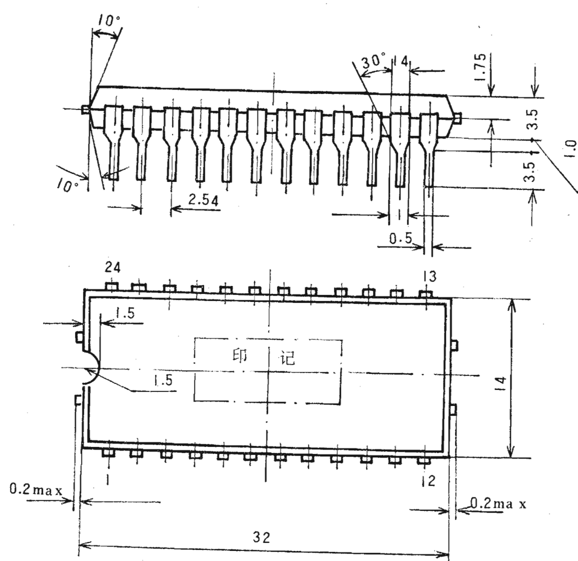


引脚	名称	引脚	名称
1	NFcc	42	OUTcc
2	Vcc1	41	CONcc
3	INKB	40	OUTRVF
4	CONY	39	INVF
5	INc	38	INFP
6	FILACC	37	INs
7	CONcs	36	OUTs
8	OUTc	35	OUTAFC
9	CONCT	34	CONSH
10	FILBST	33	Vcc2
11	GND1	32	OUTH
12	FIL1K	31	GND2
13	OUTosc	30	INXP
14	INCW(−45°)	29	CONs
15	INCW(0°)	28	INSV
16	FILAPC	27	RAMP
17	INCO	26	INNF
18	FILAPC	25	CONAV
19	INODY	24	OUTv
20	OUTG−Y	23	OUT−Y
21	OUTR−Y	22	OUTB−Y

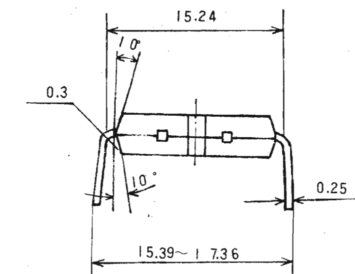
XI 61



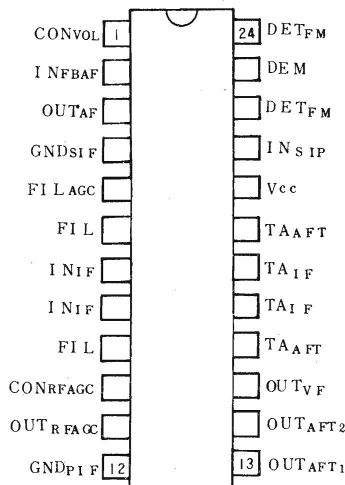
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
伴音中放
偏置电源
视频检波
AFT检波
鉴频
限幅放大
视频放大
消噪
衰减器
AGC1
图像中放
AGC2
AGC3
音频放大
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



10°
30°
1.4
1.75
3.5
1.0
3.5
10°
2.54
0.5
24
13
1.5
印 记
1.5
14
1
12
0.2max
0.2max
32

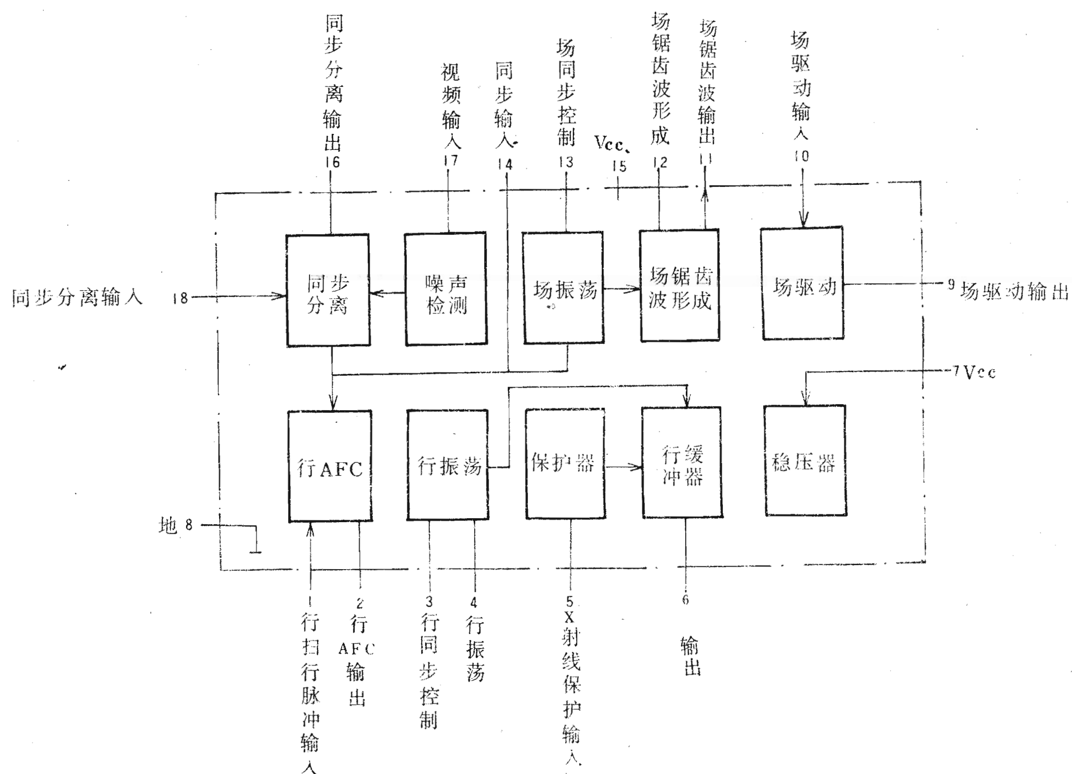


15.24
10°
0.3
10°
0.25
15.39~17.36

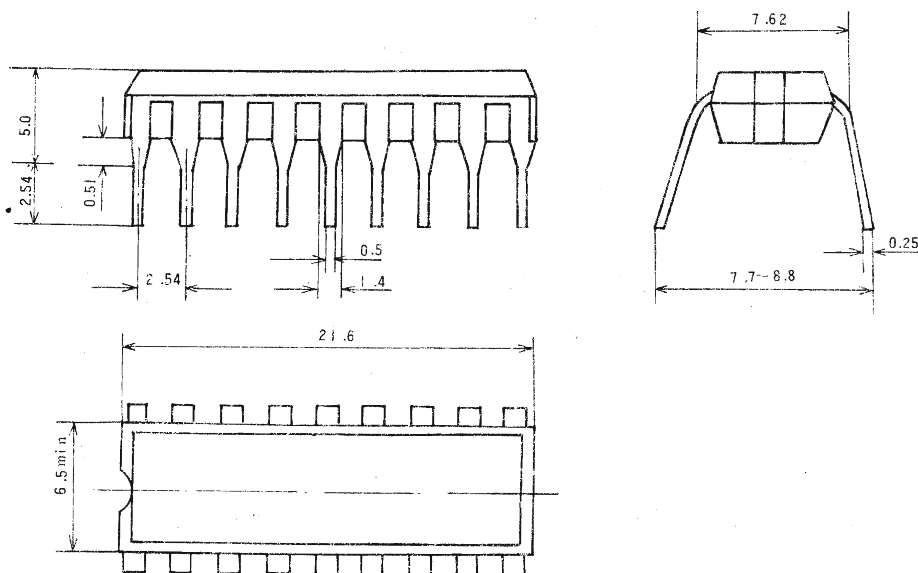


CONVOL 1
INFBAF
OUTAF
GNDSIF
FILAGC
FIL
INIF
INIF
FIL
CONRFAGC
OUTRFAGC
GNDPIF 12
24 DETFM
DEM
DETFM
INSIP
Vcc
TAAFT
TAIF
TAIF
TAAFT
OUTVF
OUTAFT2
13 OUTAFT1

XI 62

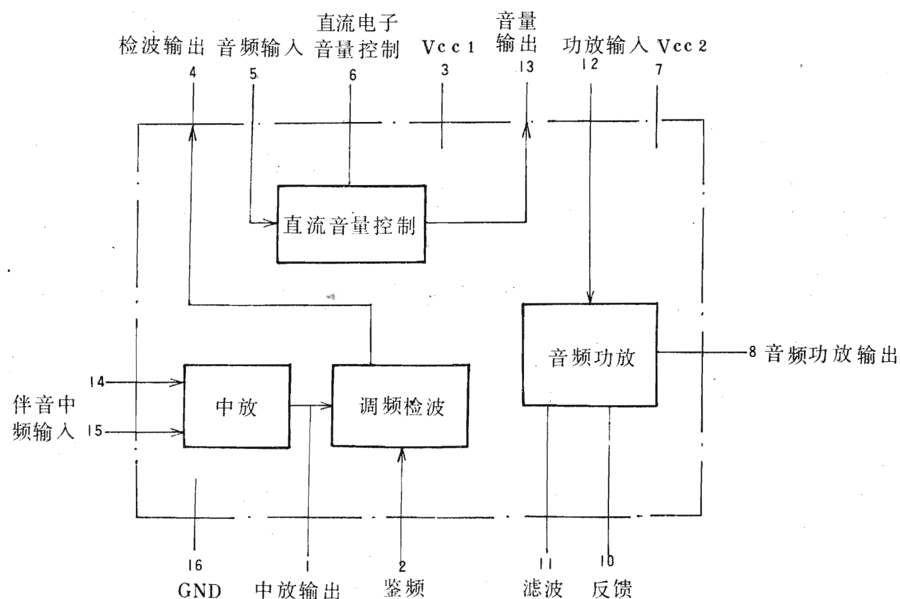


同步分离输出 16
视频输入 17
同步输入 14
场同步控制 13
Vcc 15
场锯齿波形成 12
场锯齿波输出 11
场驱动输入 10
同步分离输入 18
同步分离
噪声检测
场振荡
场锯齿波形成
场驱动
9 场驱动输出
7 Vcc
行AFC
行振荡
保护器
行缓冲器
稳压器
地 8
1 行扫行脉冲输入
2 行AFC输出
3 行同步控制
4 行振荡
5 X射线保护输入
6 输出



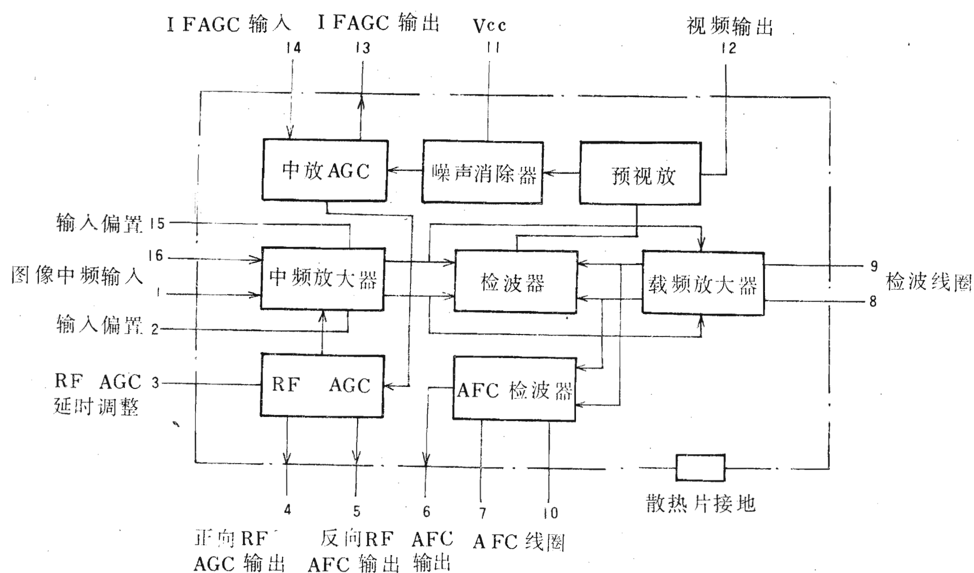
5.0
2.54
0.51
0.5
2.54
1.4
7.62
0.25
7.7~8.8
21.6
6.5min

XI 63



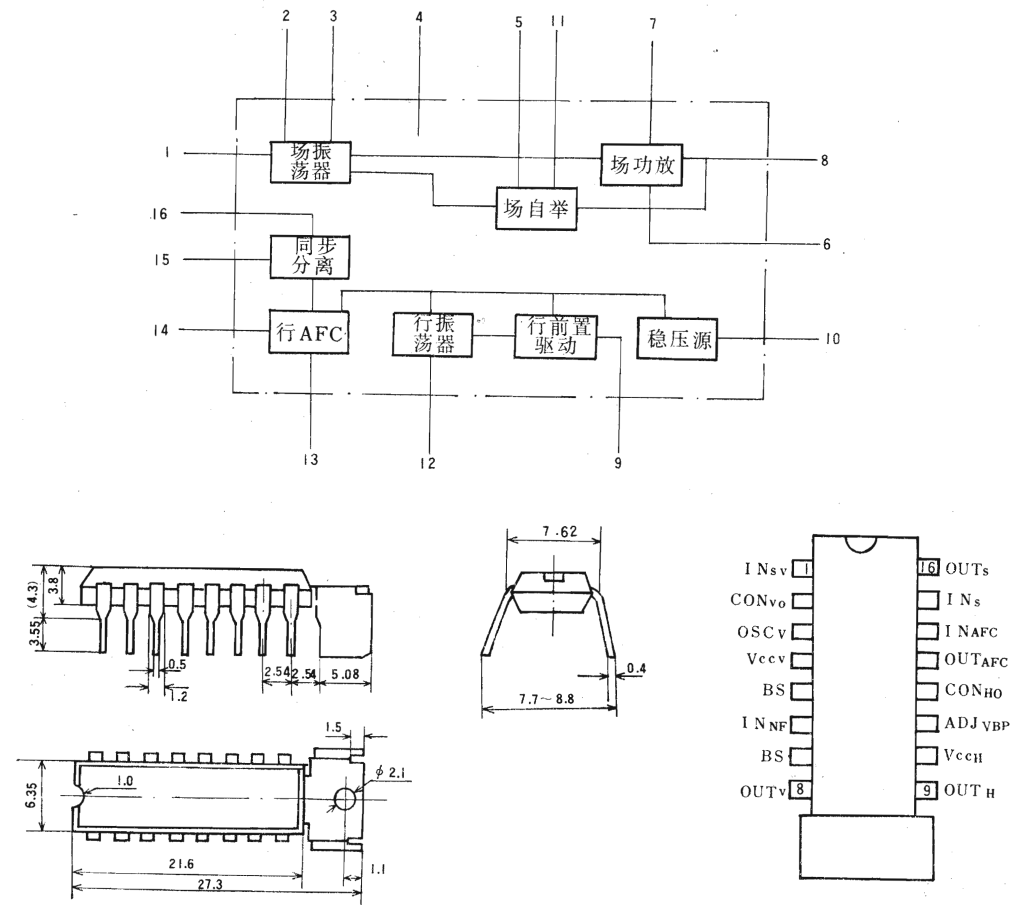
检波输出
音频输入
直流电子
音量控制
Vcc 1
音量
输出
功放输入
Vcc 2
4
5
6
3
13
12
7
直流音量控制
音频功放
8 音频功放输出
伴音中
频输入
14
15
中放
调频检波
16
1
2
11
10
GND
中放输出
鉴频
滤波
反馈

XI 64



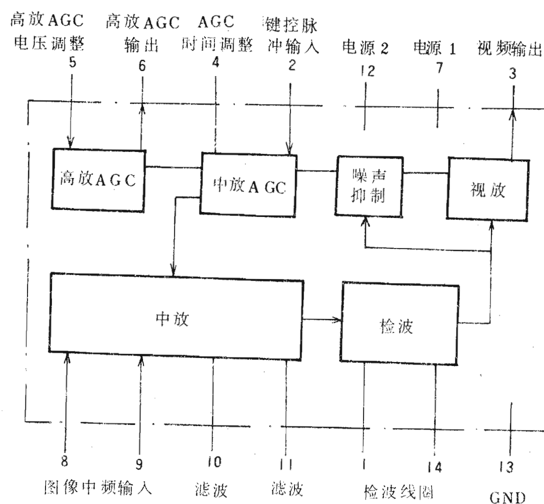
I FAGC 输入
I FAGC 输出
Vcc
视频输出
14
13
11
12
中放AGC
噪声消除器
预视放
输入偏置 15
16
图像中频输入
1
输入偏置 2
中频放大器
检波器
载频放大器
9
8
检波线圈
RF AGC 3
延时调整
RF AGC
AFC 检波器
散热片接地
4
5
6
7
10
正向RF
AGC 输出
反向RF
AFC 输出
AFC
输出
AFC 线圈

XI 65



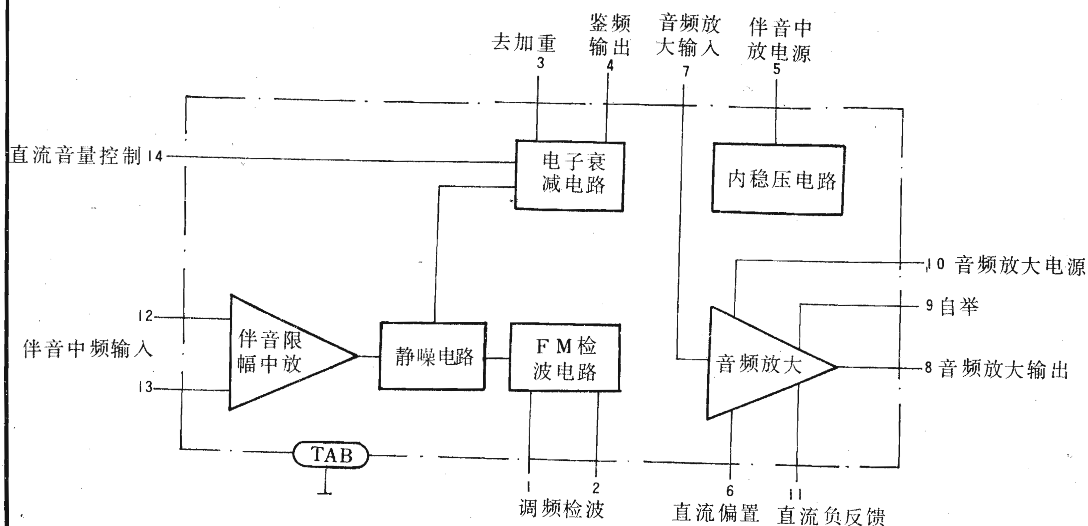
场振
荡器
场功放
场自举
同步
分离
行AFC
行振
荡器
行前置
驱动
稳压源
7.62
0.4
7.7～8.8
3.8
(4.3)
3.55
0.5
1.2
2.54
2.54
5.08
1.5
1.0
φ2.1
6.35
21.6
27.3
1.1
INsv
CONvo
OSCv
Vccv
BS
INNF
BS
OUTv
OUTs
INs
INAFC
OUTAFC
CONHO
ADJVBP
VccH
OUTH

XI 66

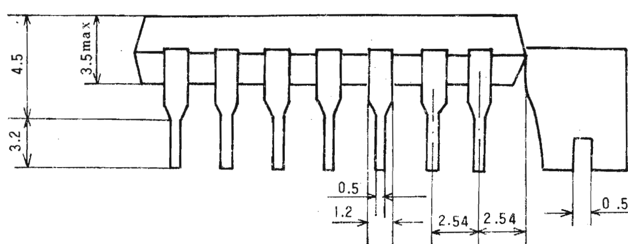


高放AGC
电压调整
高放AGC
输出
AGC
时间调整
键控脉
冲输入
电源 2
电源 1
视频输出
高放AGC
中放AGC
噪声
抑制
视放
中放
检波
图像中频输入
滤波
滤波
检波线圈
GND

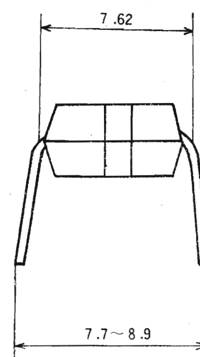
XI 67



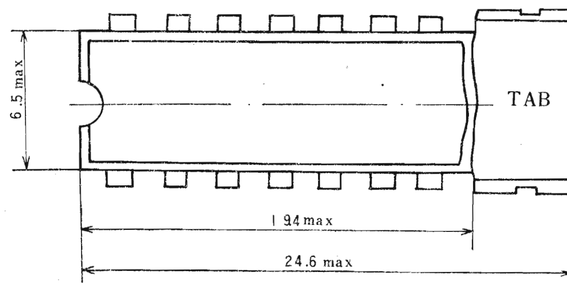
去加重
3
鉴频
输出
4
音频放
大输入
7
伴音中
放电源
5
直流音量控制 14
电子衰
减电路
内稳压电路
10 音频放大电源
9 自举
12
伴音中频输入
13
伴音限
幅中放
静噪电路
FM检
波电路
音频放大
8 音频放大输出
TAB
1
2
调频检波
6
直流偏置
11
直流负反馈



4.5
3.5max
3.2
0.5
1.2
2.54
2.54
0.5

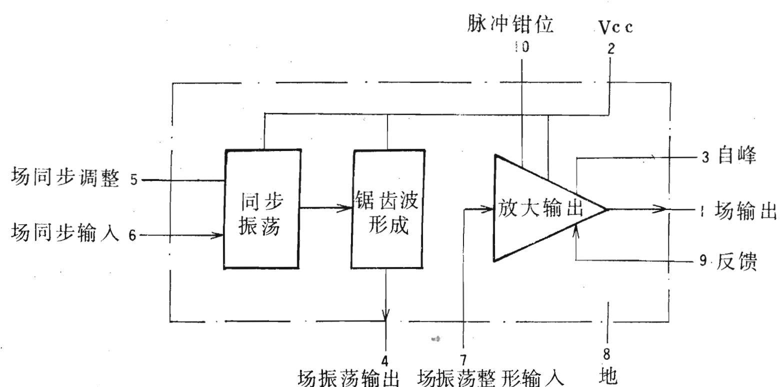


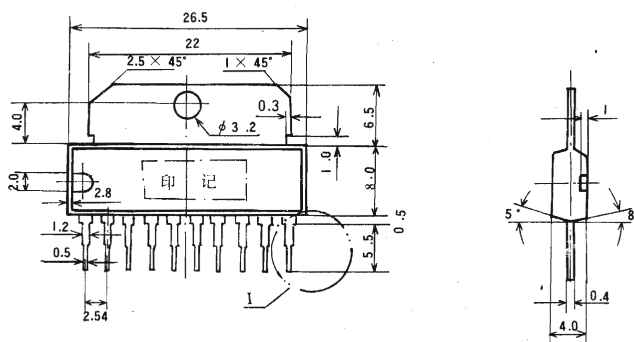
7.62
7.7～8.9



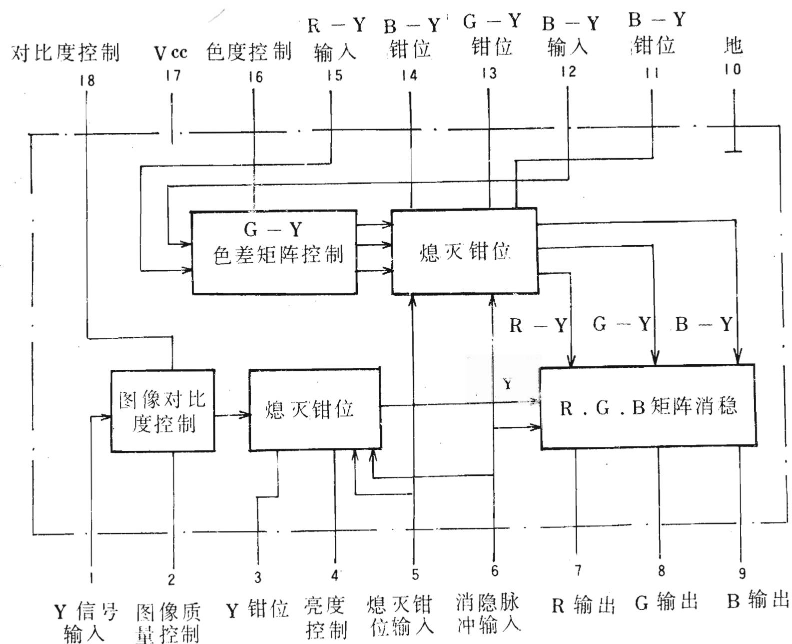
6.5max
TAB
19.4max
24.6max

XI 68

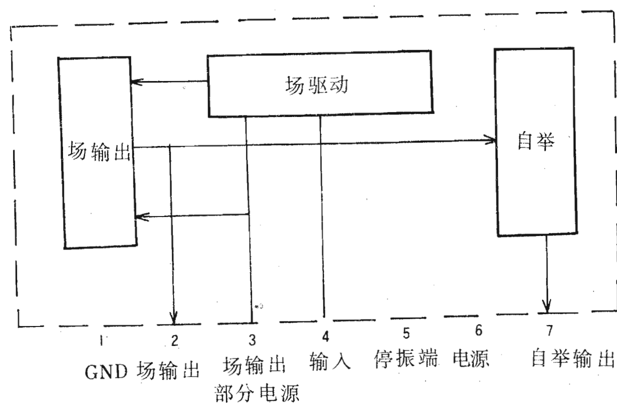

脉冲钳位
10
Vcc
2
场同步调整 5
场同步输入 6
同步
振荡
锯齿波
形成
放大输出
3 自峰
1 场输出
9 反馈
4
场振荡输出
7
场振荡整形输入
8
地


26.5
22
2.5 × 45°
1 × 45°
0.3
φ 3.2
4.0
6.5
1.0
8.0
印 记
2.0
2.8
0.5
1.2
0.5
5.5
2.54
I
1
5°
8°
0.4
4.0

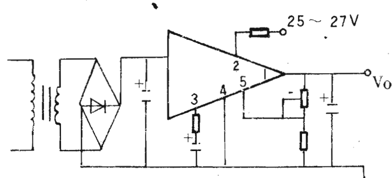
XI 69

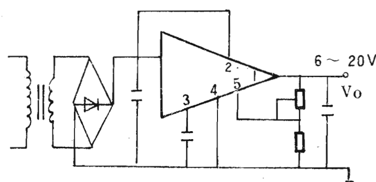

对比度控制
18
Vcc
17
色度控制
16
R − Y
输入
15
B − Y
钳位
14
G − Y
钳位
13
B − Y
输入
12
B − Y
钳位
11
地
10
G − Y
色差矩阵控制
熄灭钳位
R − Y
G − Y
B − Y
图像对比
度控制
熄灭钳位
Y
R.G.B矩阵消稳
1
Y 信号
输入
2
图像质
量控制
3
Y 钳位
4
亮度
控制
5
熄灭钳
位输入
6
消隐脉
冲输入
7
R 输出
8
G 输出
9
B 输出

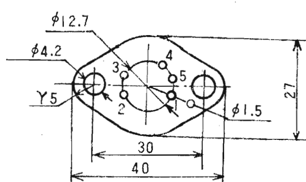
XI 70

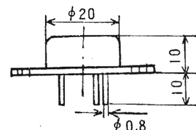


XI 71

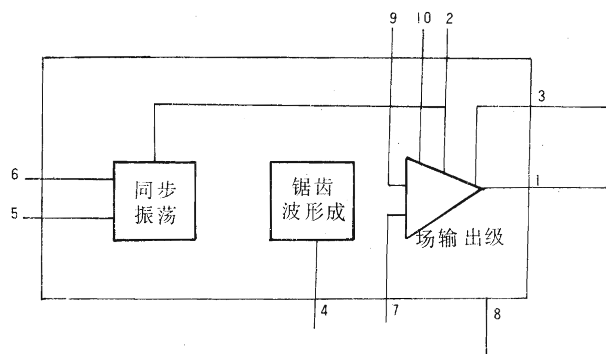




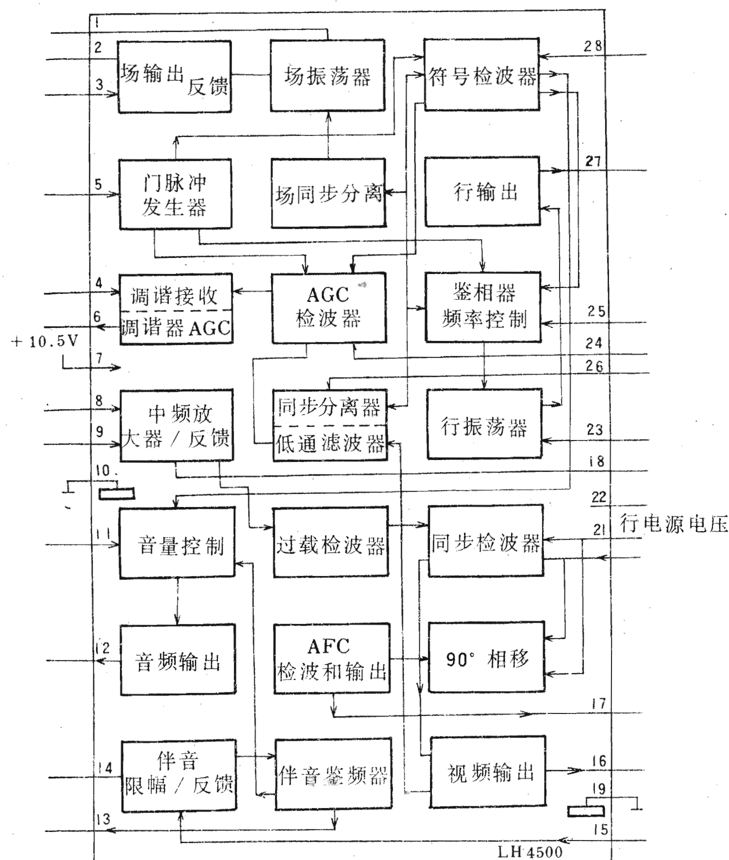




XI 72

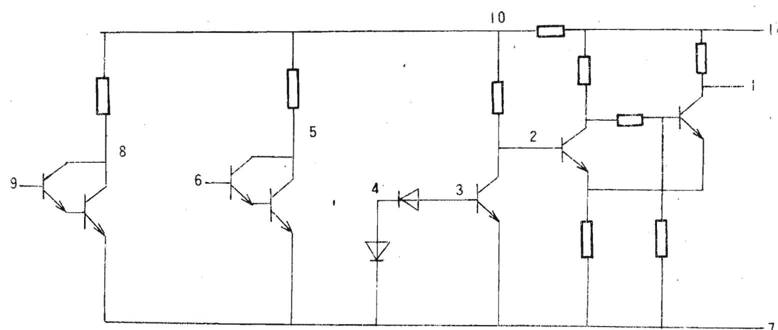


XI 73

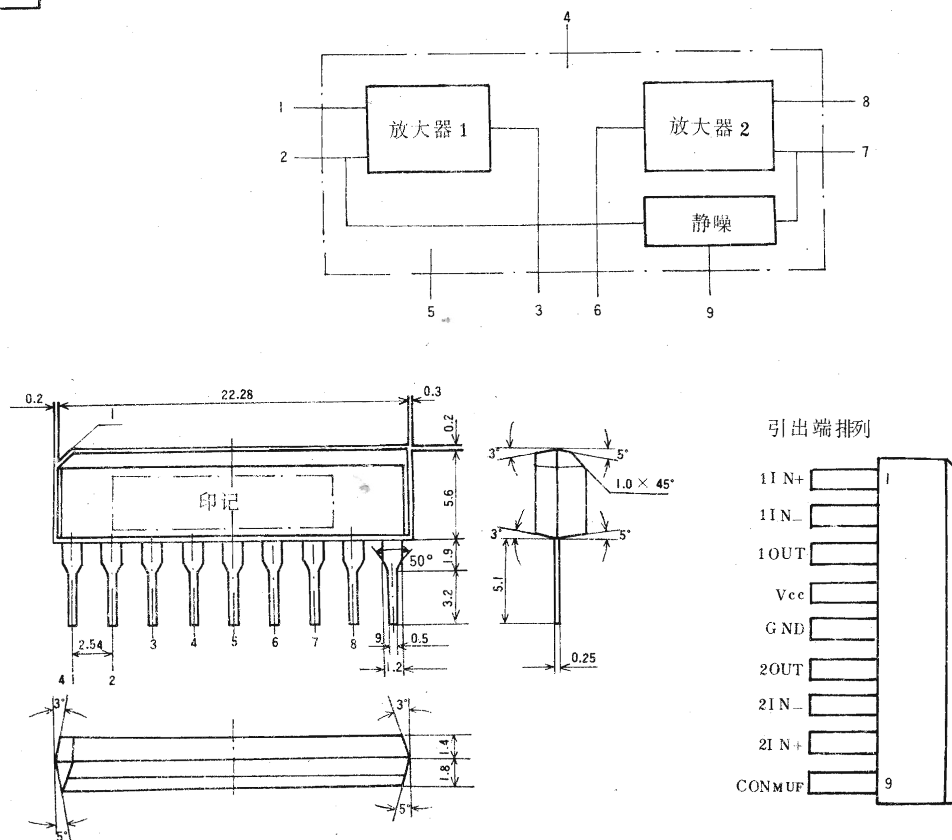


场输出
反馈
场振荡器
符号检波器
门脉冲
发生器
场同步分离
行输出
调谐接收
调谐器AGC
AGC
检波器
鉴相器
频率控制
+10.5V
中频放
大器/反馈
同步分离器
低通滤波器
行振荡器
行电源电压
音量控制
过载检波器
同步检波器
音频输出
AFC
检波和输出
90° 相移
伴音
限幅/反馈
伴音鉴频器
视频输出
LH4500

XI 74

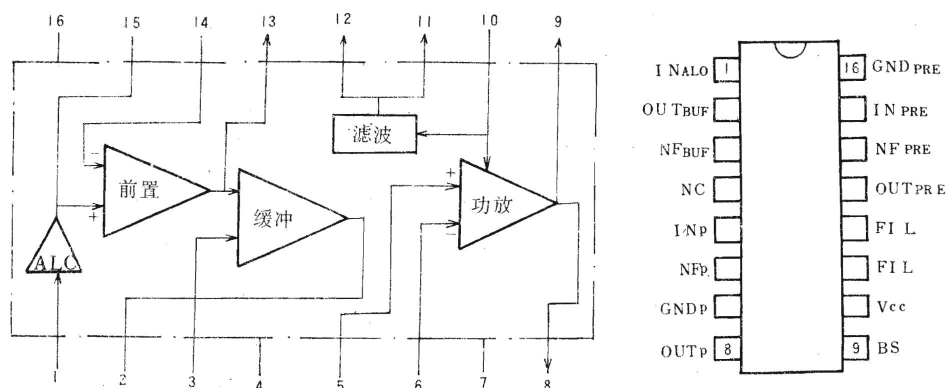


XI 75



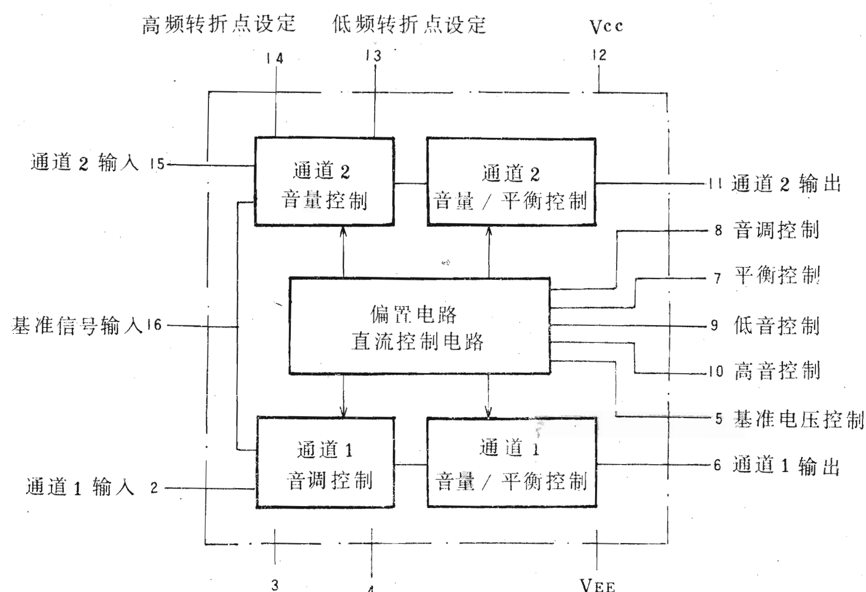
放大器 1
放大器 2
静噪
印记
引出端排列
1 IN+
1 IN−
1 OUT
Vcc
GND
2OUT
2 IN−
2 IN+
CONMUF

XI 76

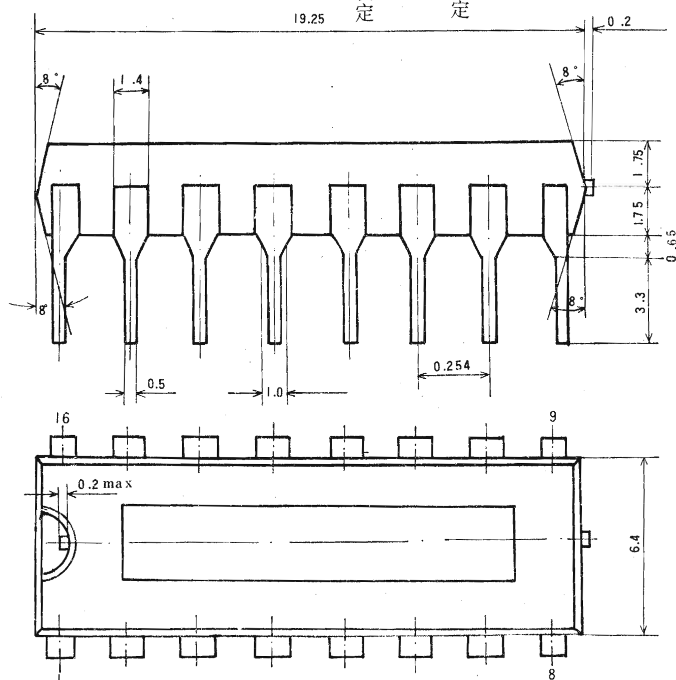


滤波
前置
缓冲
功放
ALC
INALO
OUTBUF
NFBUF
NC
INP
NFP
GNDP
OUTP
GNDPRE
INPRE
NFPRE
OUTPRE
FIL
FIL
Vcc
BS

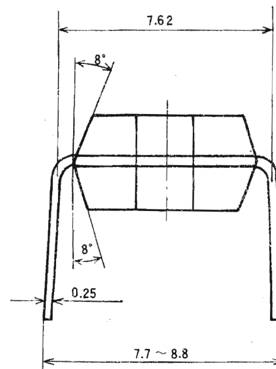
XI 77



高频转折点设定
低频转折点设定
Vcc
14
13
12
通道 2 输入 15
通道 2
音量控制
通道 2
音量 / 平衡控制
11 通道 2 输出
8 音调控制
7 平衡控制
偏置电路
直流控制电路
基准信号输入 16
9 低音控制
10 高音控制
5 基准电压控制
通道 1
音调控制
通道 1
音量 / 平衡控制
通道 1 输入 2
6 通道 1 输出
3
4
VEE
高频转折点设定
低频转折点设定

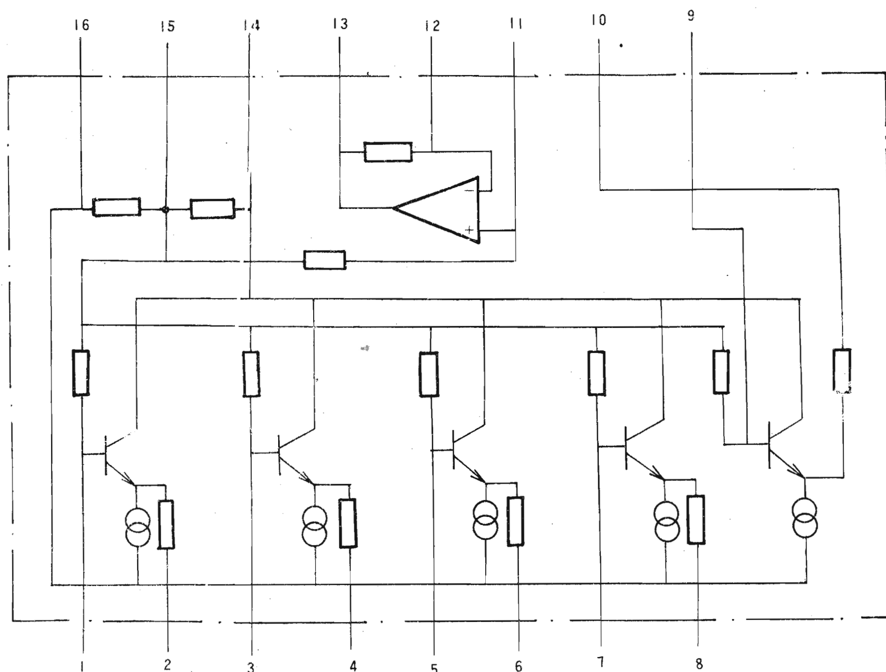


19.25
0.2
8°
1.4
1.75
1.75
0.65
3.3
0.5
1.0
0.254
16
9
0.2 max
6.4
8

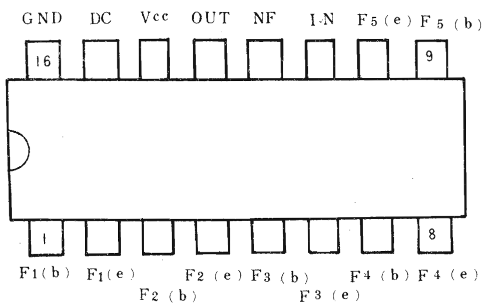


7.62
8°
8°
0.25
7.7 ~ 8.8

XI 78

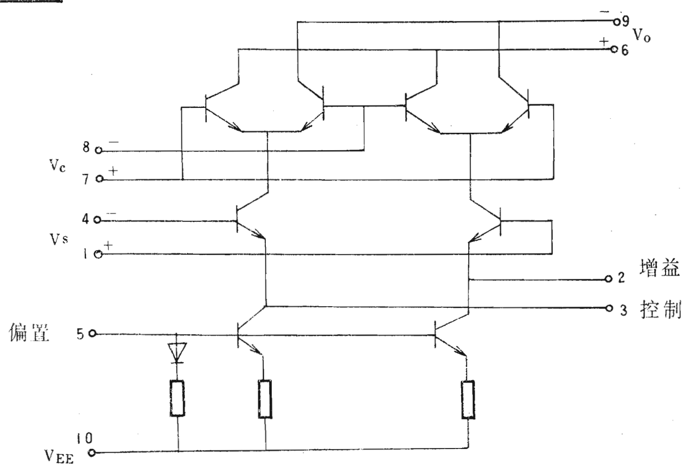


16
15
14
13
12
11
10
9
1
2
3
4
5
6
7
8

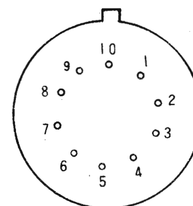


GND
DC
Vcc
OUT
NF
I-N
F5(e)
F5(b)
16
9
1
8
F1(b)
F1(e)
F2(b)
F2(e)
F3(b)
F3(e)
F4(b)
F4(e)

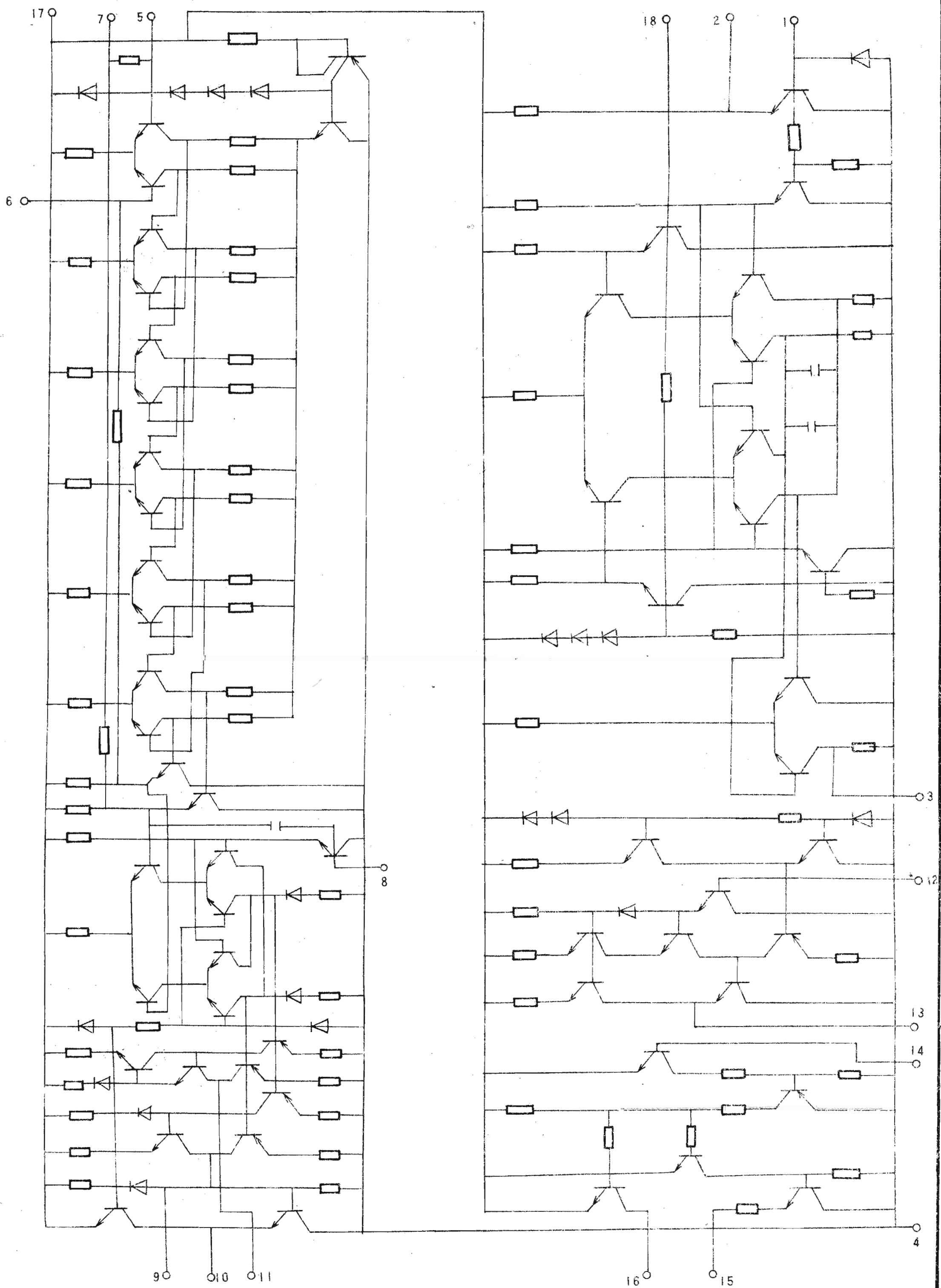
XI 79



9
6
Vo
Vc
8
7
Vs
4
1
增益
控制
2
3
偏置
5
VEE
10

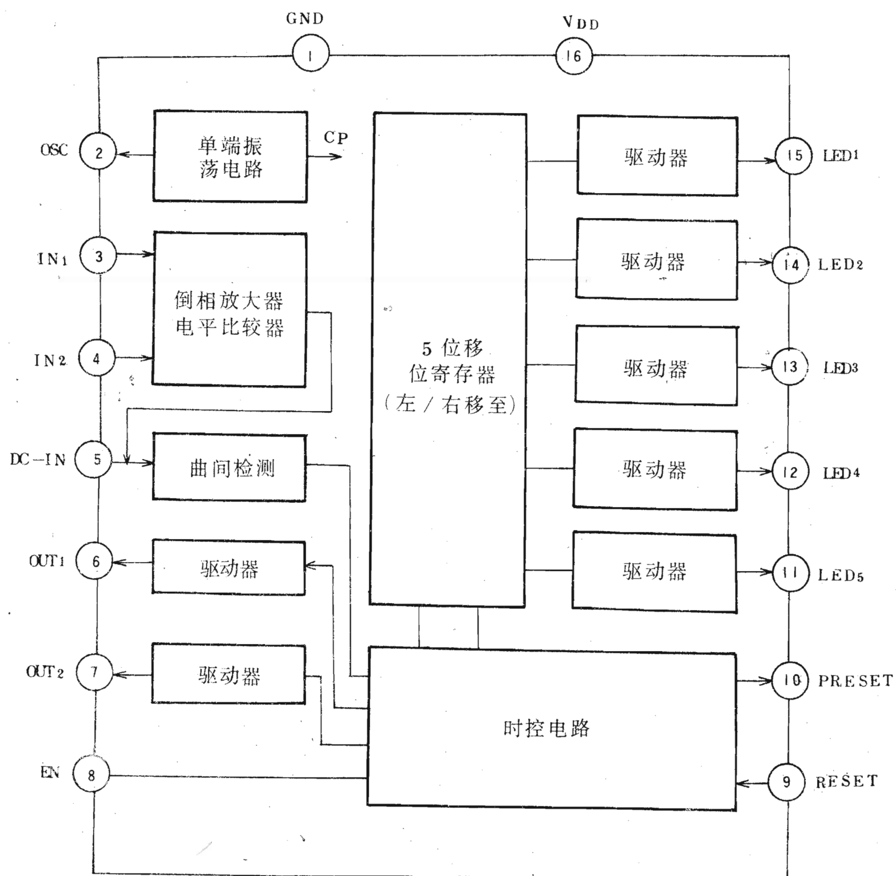


10
1
2
3
4
5
6
7
8
9



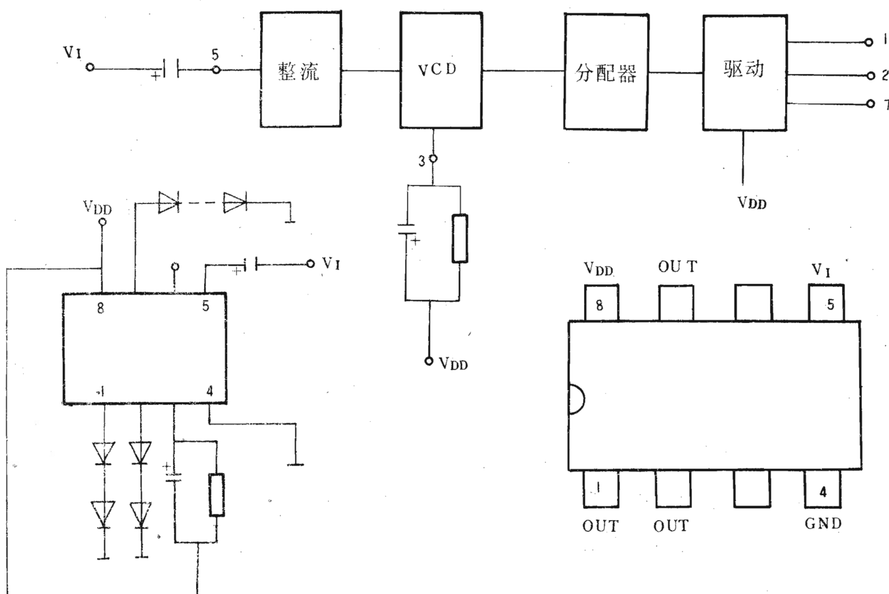
XI 80
17
7
5
18
2
1
6
8
3
12
13
14
4
9
10
11
16
15

XI 81



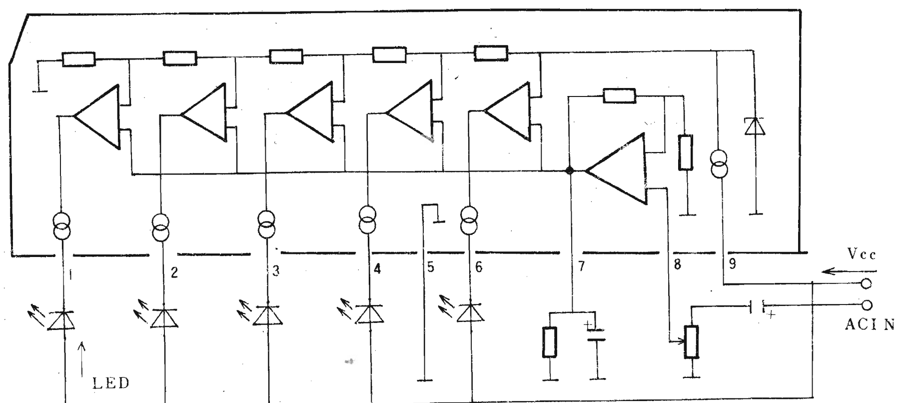
GND
VDD
OSC
单端振荡电路
CP
IN1
倒相放大器电平比较器
IN2
5位移位寄存器（左／右移至）
DC－IN
曲间检测
OUT1
驱动器
OUT2
驱动器
EN
时控电路
驱动器
LED1
驱动器
LED2
驱动器
LED3
驱动器
LED4
驱动器
LED5
PRESET
RESET

XI 82

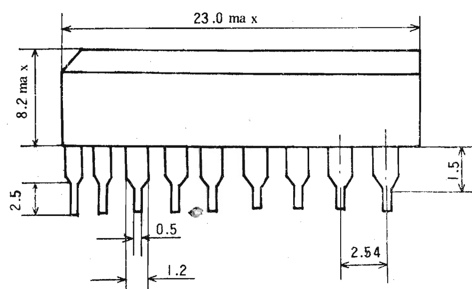


VI
整流
VCD
分配器
驱动
VDD
VDD
VI
VDD
OUT
VI
OUT
OUT
GND

XI 83

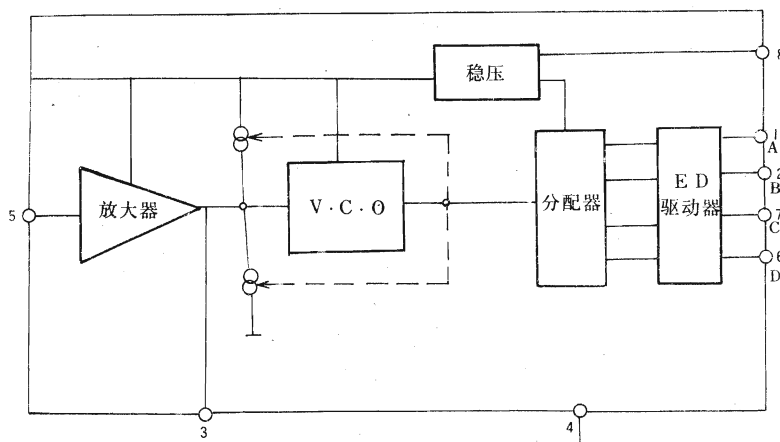


1
2
3
4
5
6
7
8
9
Vcc
ACI N
LED

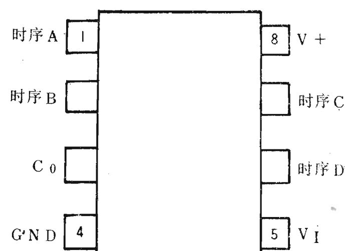


23.0 max
8.2 max
1.5
2.5
0.5
1.2
2.54

XI 84

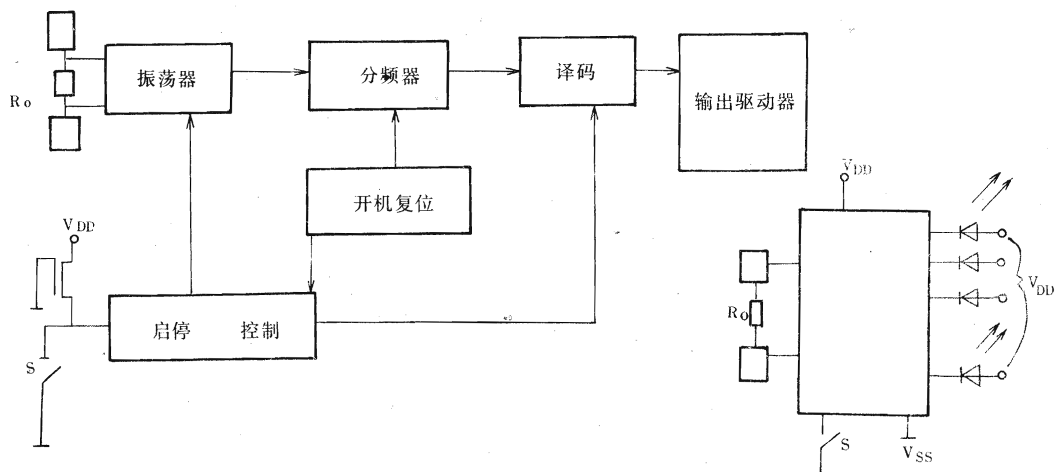


稳压
8
1
A
2
B
7
C
6
D
5
放大器
V·C·O
分配器
E D
驱动器
3
4

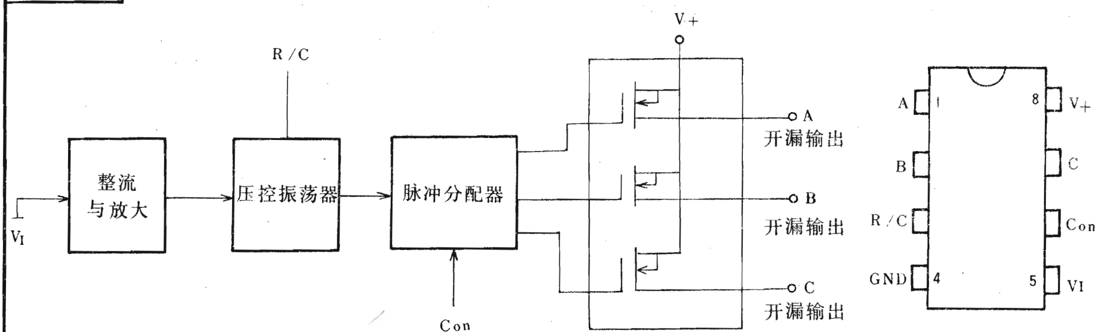


时序 A
1
8
V +
时序 B
时序 C
C 0
时序 D
G'N D
4
5
V I

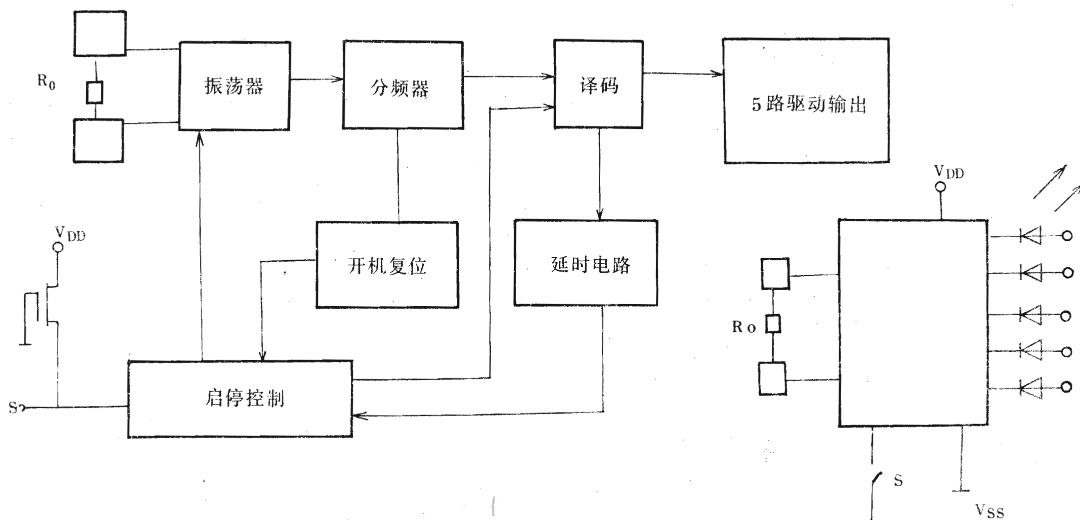
XI 85



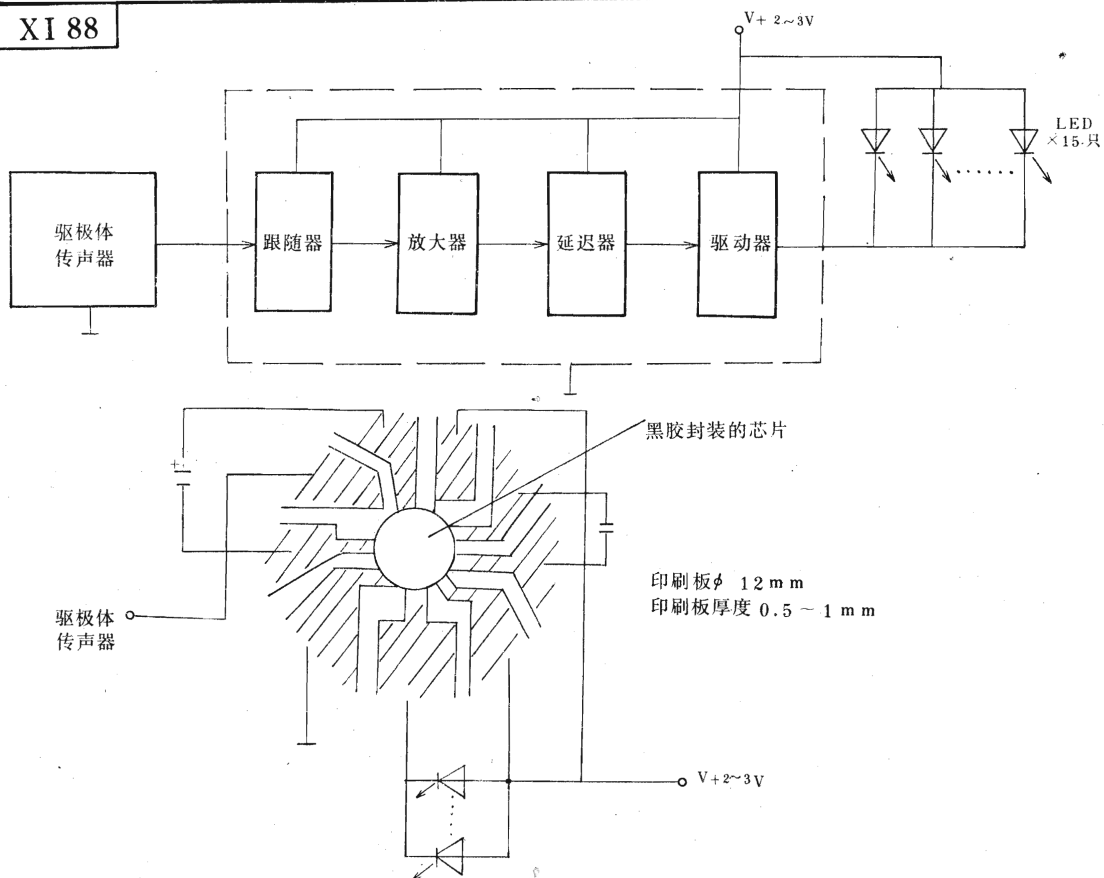
XI 86



XI 87

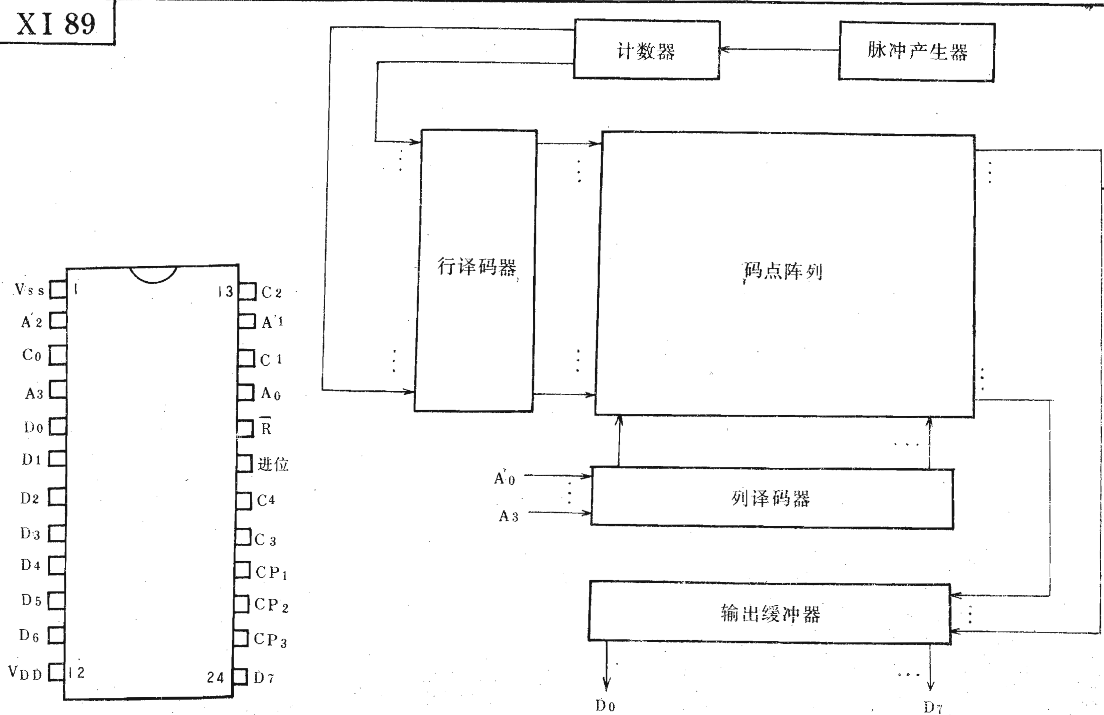


XI 88



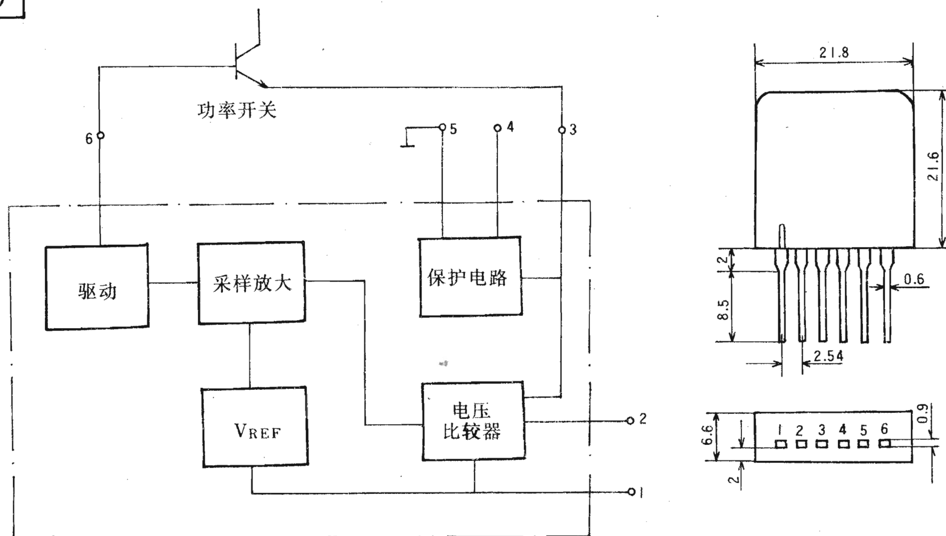
V+ 2～3V
LED
×15只
驱极体
传声器
跟随器
放大器
延迟器
驱动器
黑胶封装的芯片
印刷板φ 12mm
印刷板厚度 0.5～1mm
驱极体
传声器
V+2～3V

XI 89



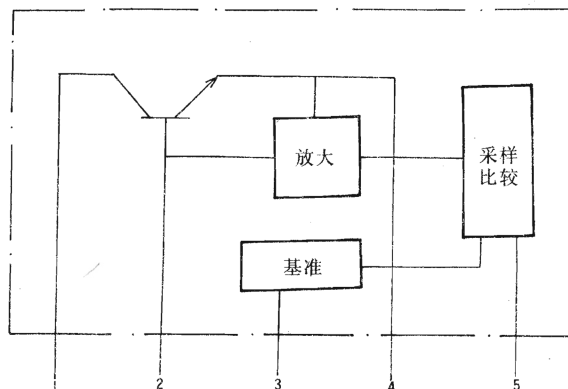
计数器
脉冲产生器
行译码器
码点阵列
列译码器
输出缓冲器
A'0
A3
D0
D7
Vss
A'2
C0
A3
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
VDD
C2
A'1
C1
A6
R
进位
C4
C3
CP1
CP2
CP3
D7

XI 90

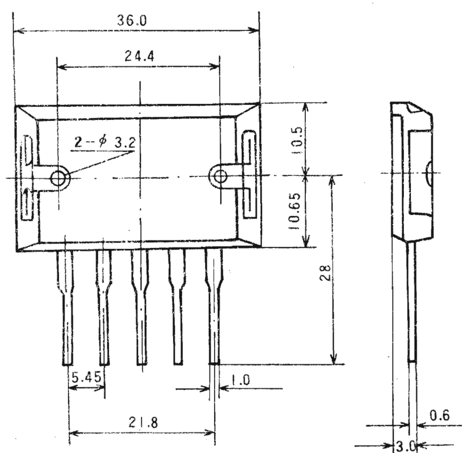


功率开关
6
5
4
3
驱动
采样放大
保护电路
VREF
电压
比较器
2
1
21.8
21.6
2
8.5
0.6
2.54
1 2 3 4 5 6
6.6
0.9
2

XI 91

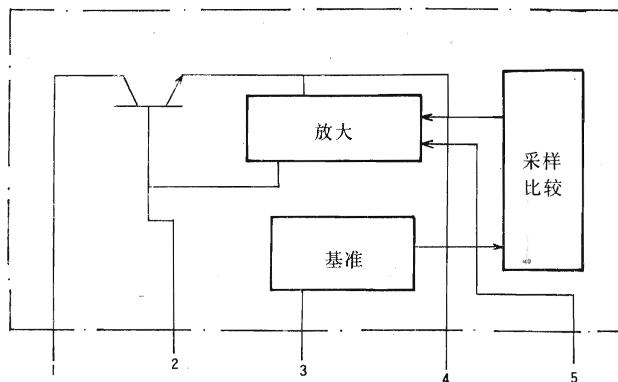


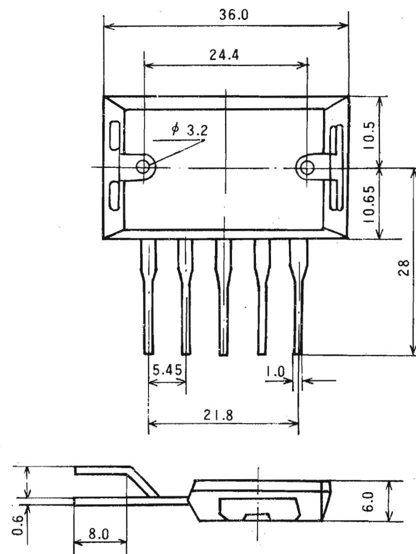
放大
采样
比较
基准
2
3
4
5



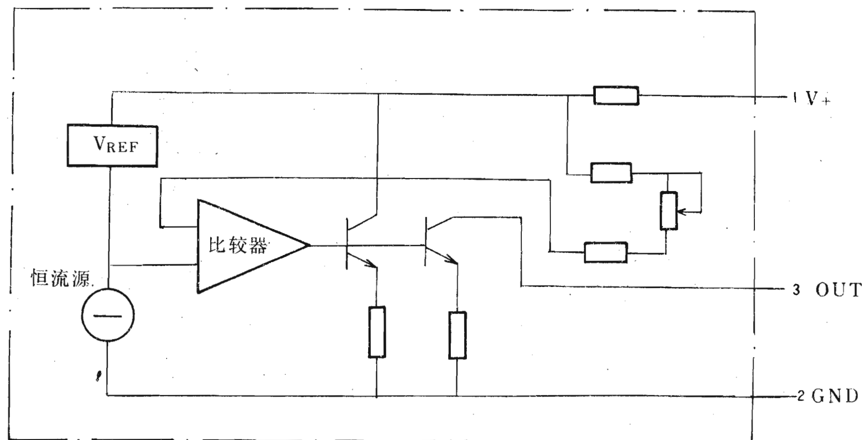
36.0
24.4
2-φ 3.2
10.5
10.65
28
5.45
1.0
21.8
0.6
3.0

XI 92

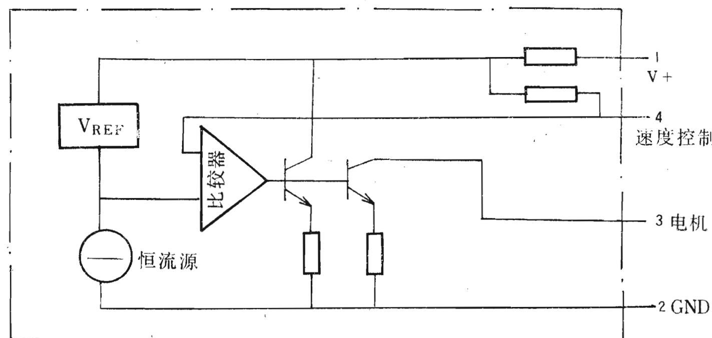


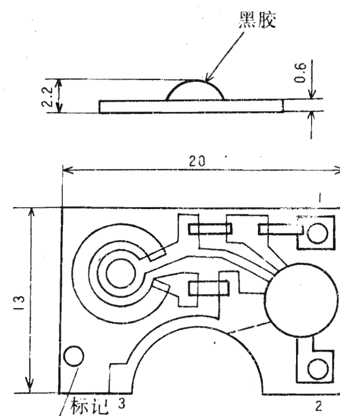


XI 93

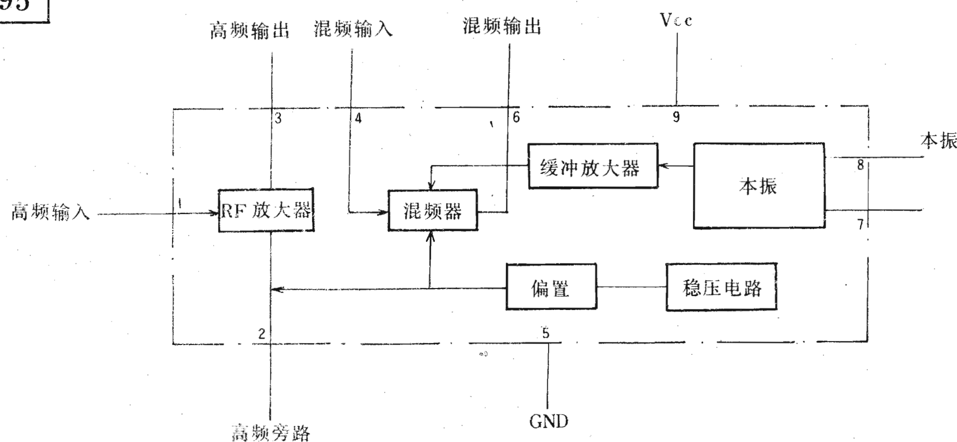


XI 94

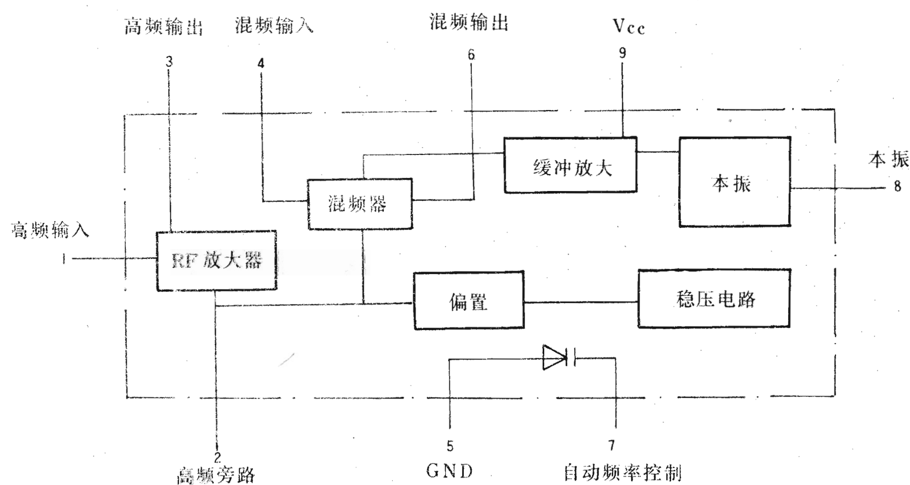




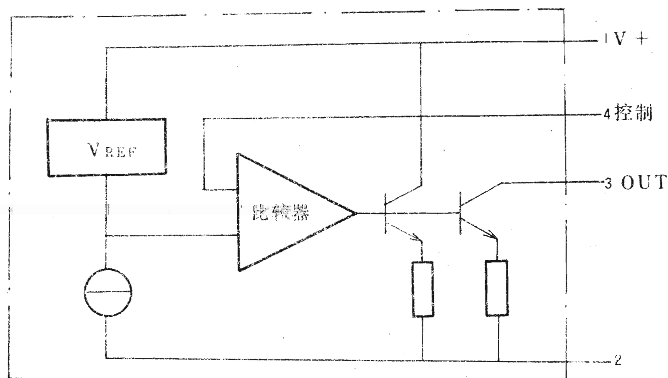
XI 95

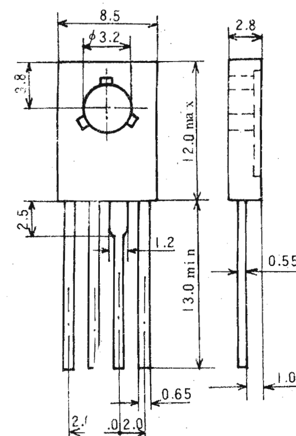


XI 96

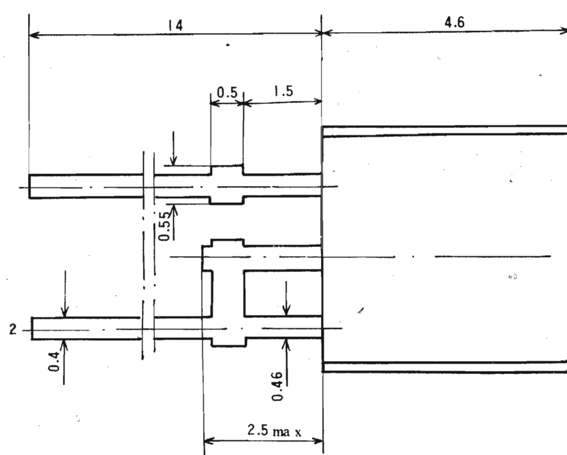


XI 97

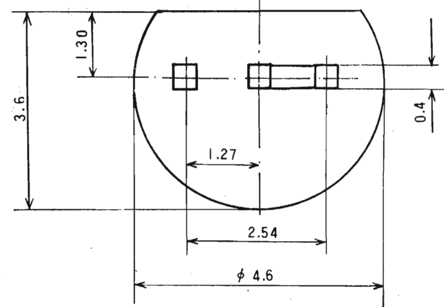




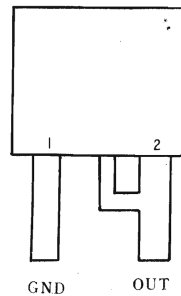
XI 98



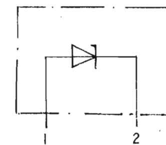
14
4.6
0.5
1.5
0.55
2
0.4
0.46
2.5 max



3.6
1.30
0.4
1.27
2.54
φ 4.6

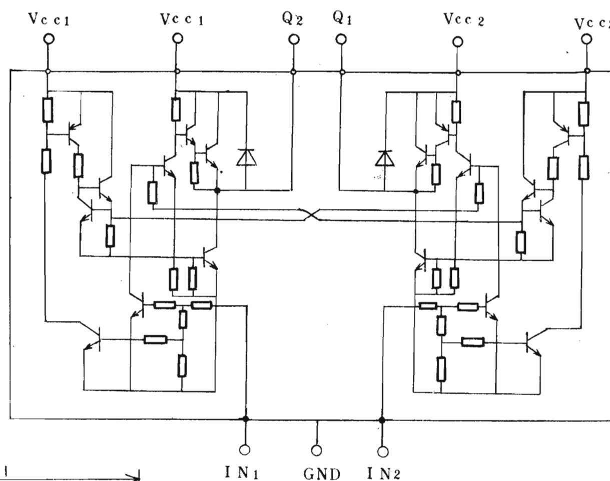


1
2
GND
OUT

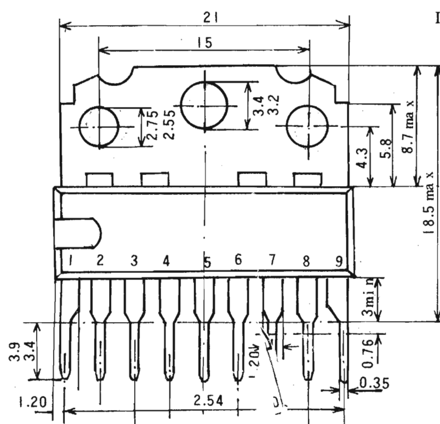


1
2

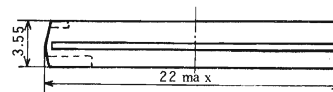
XI 99



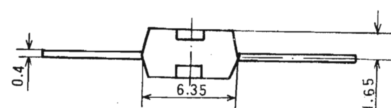
Vcc1
Vcc1
Q2
Q1
Vcc2
Vcc2
IN1
GND
IN2



21
15
3.4
3.2
2.75
2.55
4.3
5.8
8.7 max
18.5 max
1
2
3
4
5
6
7
8
9
3min
3.9
3.4
0.76
0.35
1.20
2.54

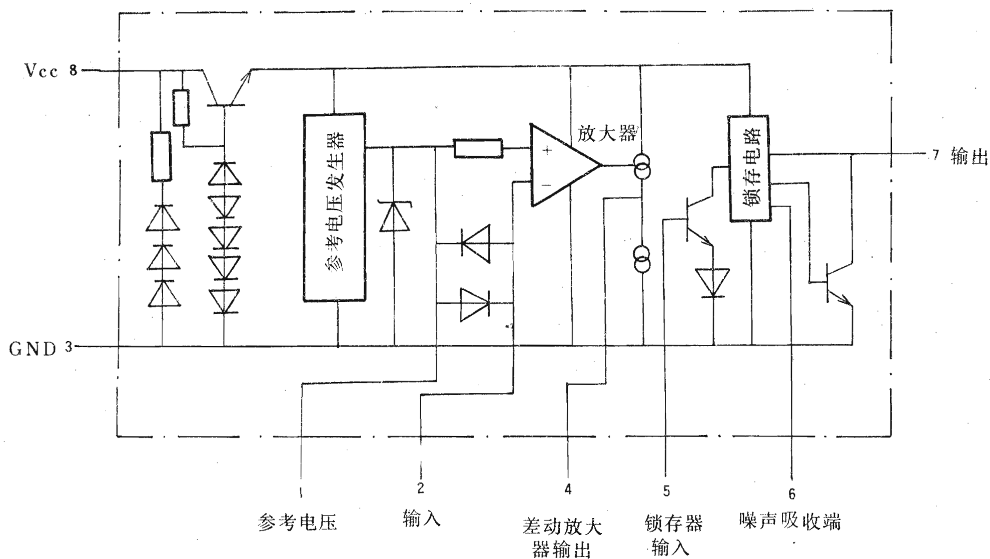


3.55
22 max



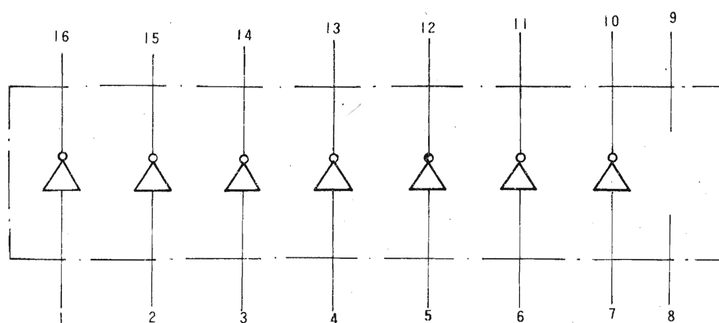
0.4
6.35
1.65

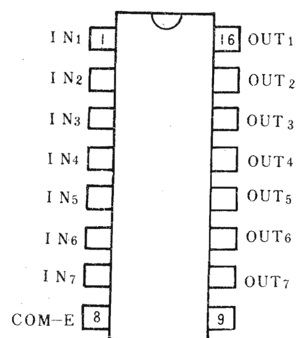
XI 100



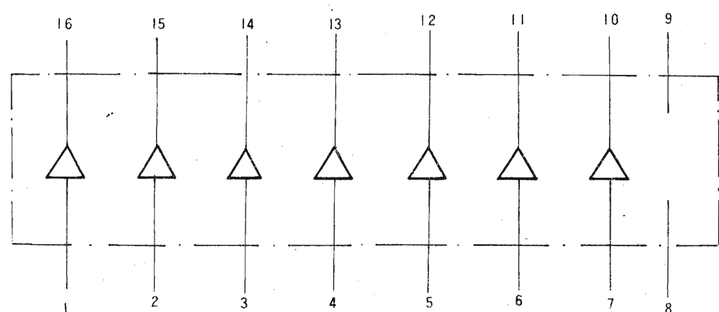
XI 101

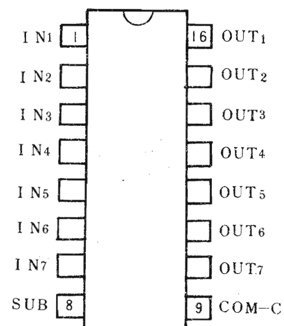
CD62501GP～CD62504GP



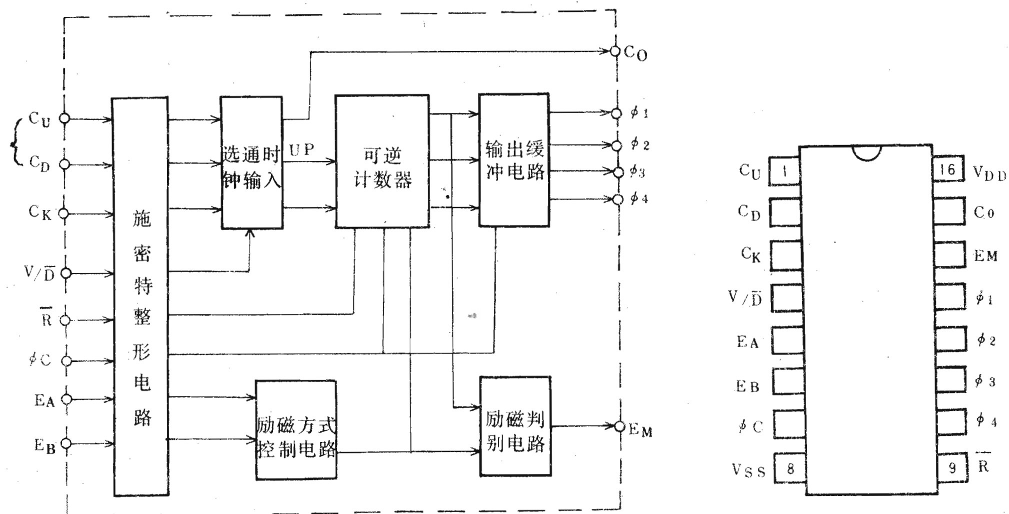


CD62505GP CD62506GP

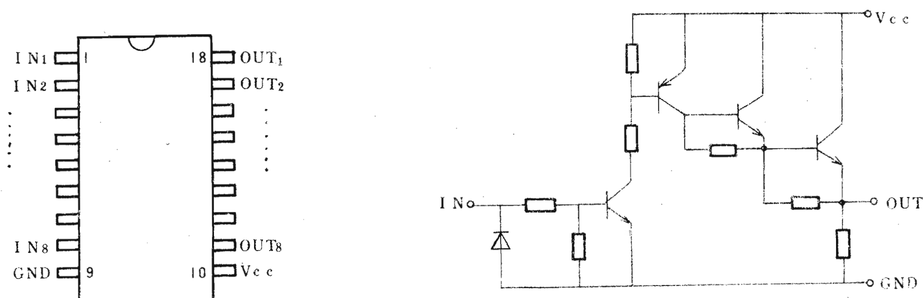




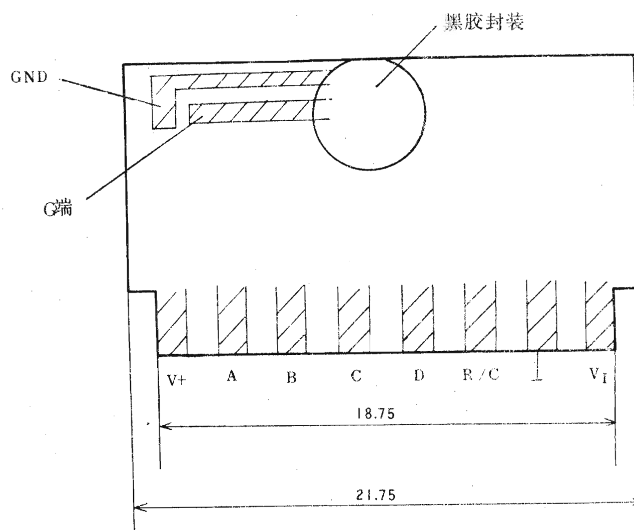
XI 102



XI 103



XI 104



XI 105

SF 3914

10级比较器

LED V+

P_{H1} 6

10 11 12 13 14 15 16 17 18 1

基准输出 7

125 V

R决定LED亮度

8 基准调节

Vcc 3

R_{LO} 4

Vcc 来自11脚

横式选择放大器 9

控制显示类型，线或单个LED

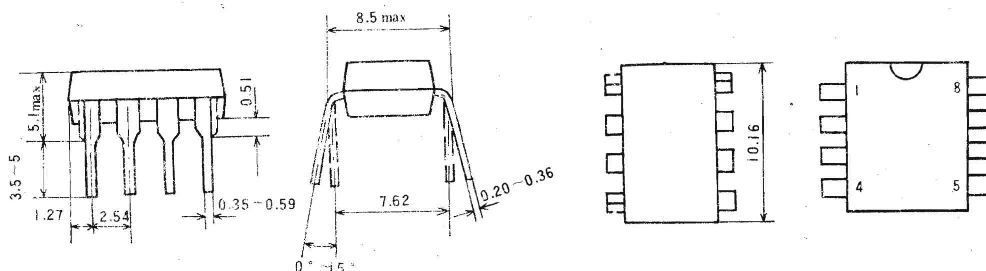
V− 2

信号输入 5

缓冲器

LED1	1	18	LED2
GND			LED3
Vcc			LED4
分压器 R_{LO}			LED5
IN			LED6
分压器 R_{HI}			LED7
基准输出			LED8
基准调节			LED9
模式选择	9	10	LED10

XI 106



XI 107

8.5 max

5.1max

0.51

2.54~5.0

2.54

2.54

0.35~0.59

7.62

0.20~0.36

0~15°

22.86 max

1 16

8 9

XI 108

1．两个单向晶闸管反向并联接法

Vcc

V_{EE}

负载

V~

2．双向晶闸管的接法

Vcc

V_{EE}

负载

V

2.55

5.1

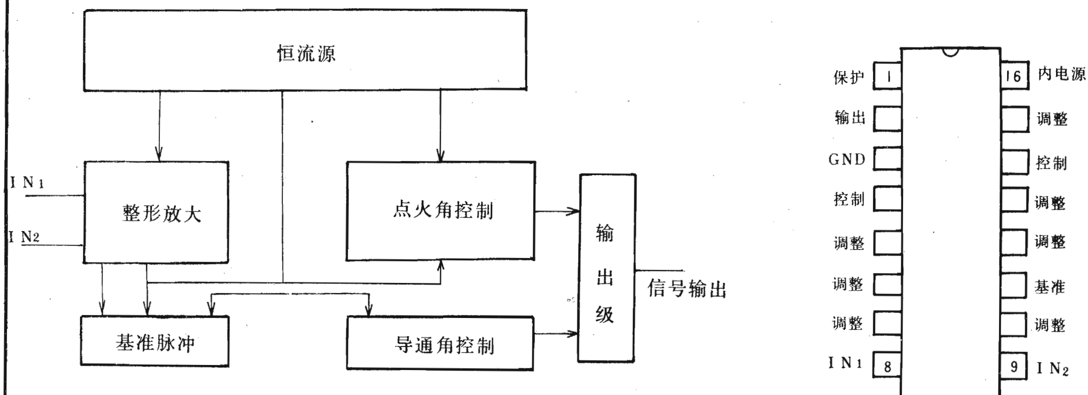
20.3

29

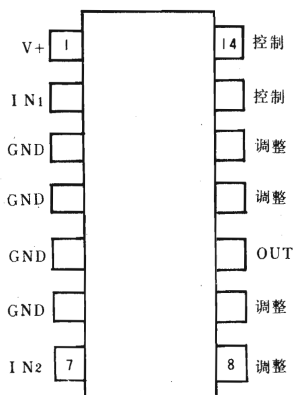
10

29

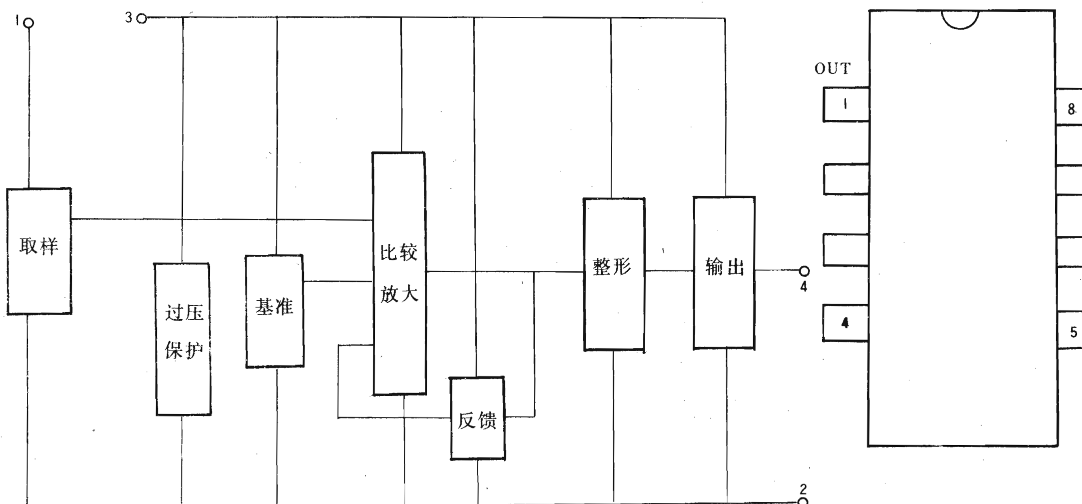
XI 109



XI 110



XI 111



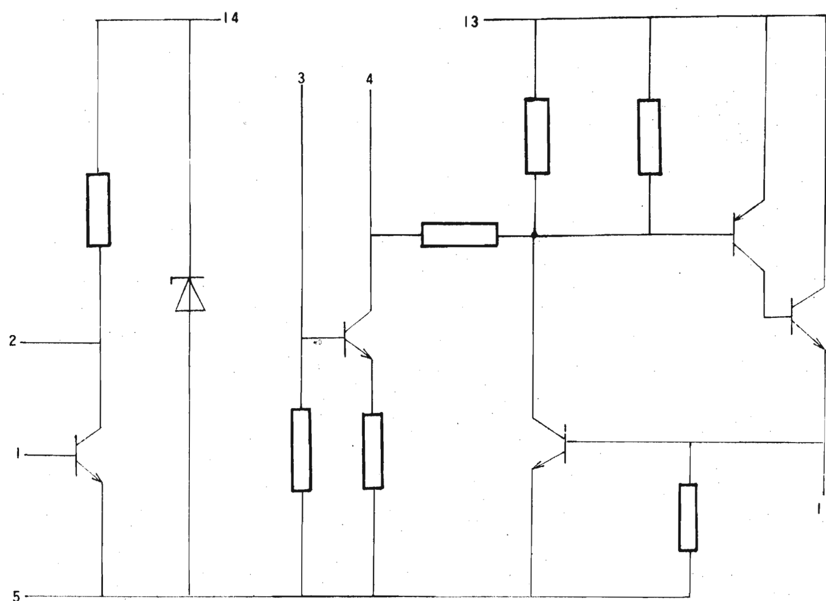
XI 112

输出端
钳位
保护器电路
霍耳信号输入
可变闭合角发生器
失速熄火
定时器电路
电流限
制器电路
GND 1
GND
控制Vcc
V_I
RPM
V_{REF}
失速
低速 8
16 输出级Vcc
全日位
Vo
电流反馈
NC
BI
闭合角
9 闭合角

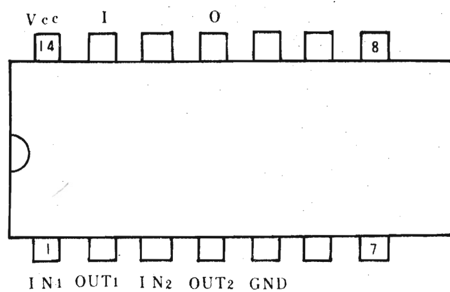
XI 113

Vcc
2
Vcc
6
5
4
3
V_{REFL}
V_{REFH}
常频
高频
稳频
振荡部分
输出
保护
7
8
1
GND
SFCI
SECI
Vcc
Vo2
8
5
1
4
GND
Vcc
OUT
V_{01}

XI 114

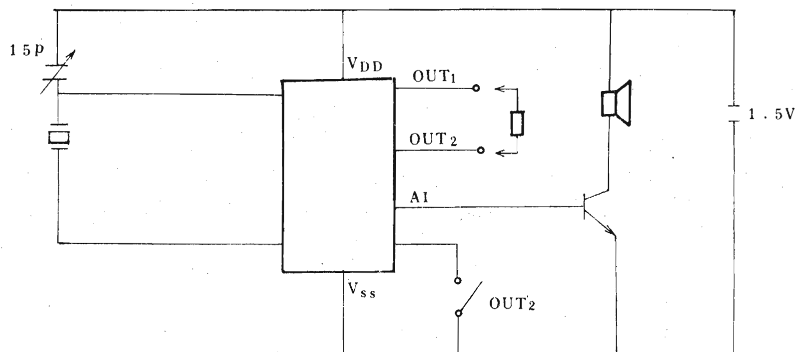


14
13
3
4
2
1
11
5

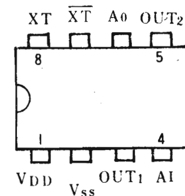


Vcc
I
O
14
8
1
7
I N1
OUT1
I N2
OUT2
GND

XI 115

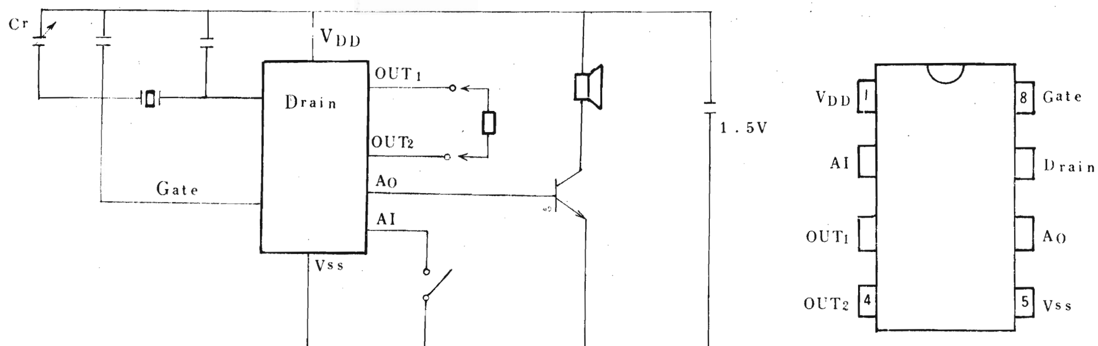


15P
VDD
OUT1
OUT2
AI
Vss
OUT2
1 . 5V

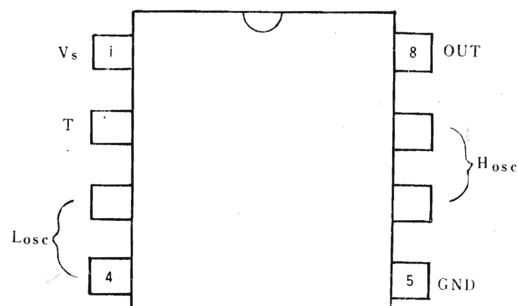


XT
XT
A0
OUT2
8
5
1
4
VDD
Vss
OUT1
AI

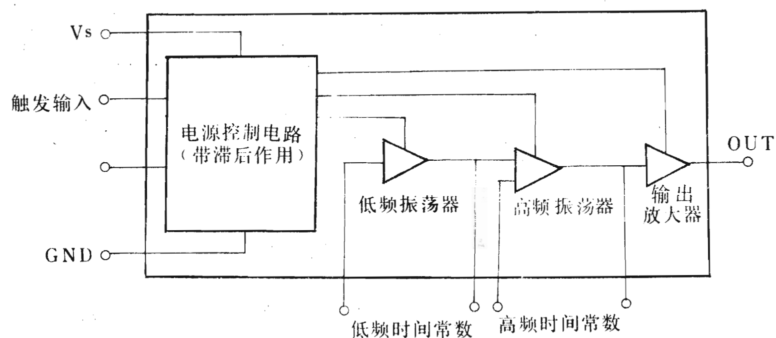
XI 116



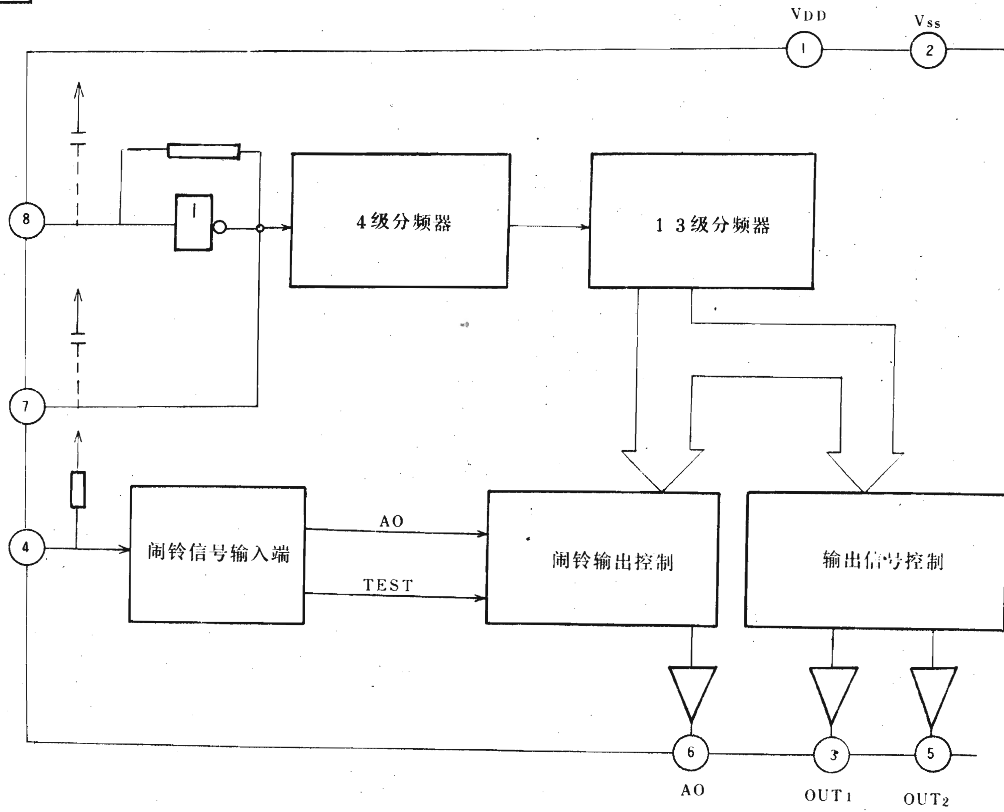
XI 117



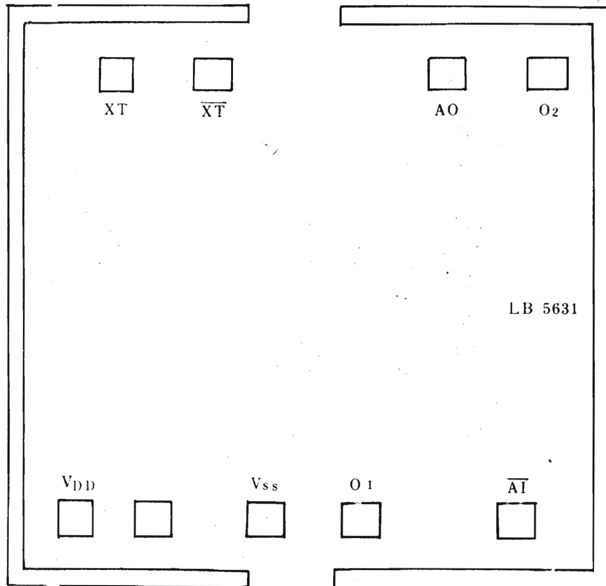
XI 118



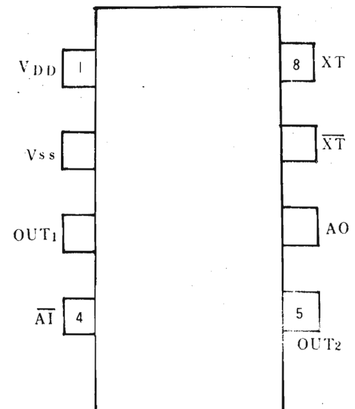
XI 119



VDD
Vss
1
2
8
7
4
4级分频器
1 3级分频器
闹铃信号输入端
AO
TEST
闹铃输出控制
输出信号控制
6
3
5
AO
OUT1
OUT2

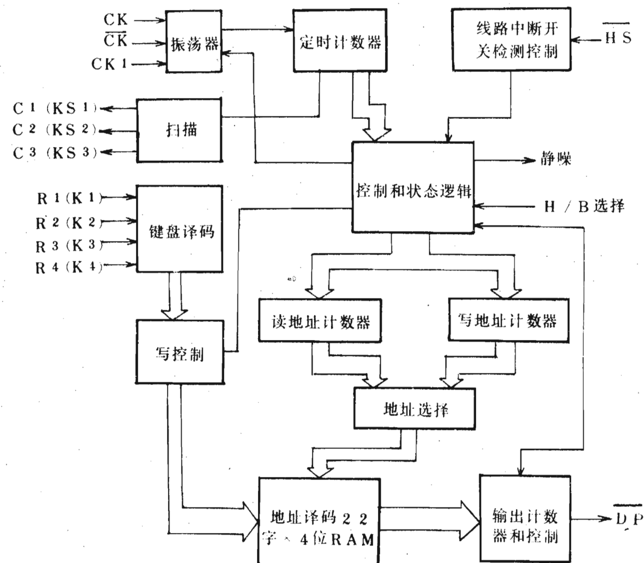


XT
XT
AO
O2
LB 5631
VDD
Vss
O1
AI



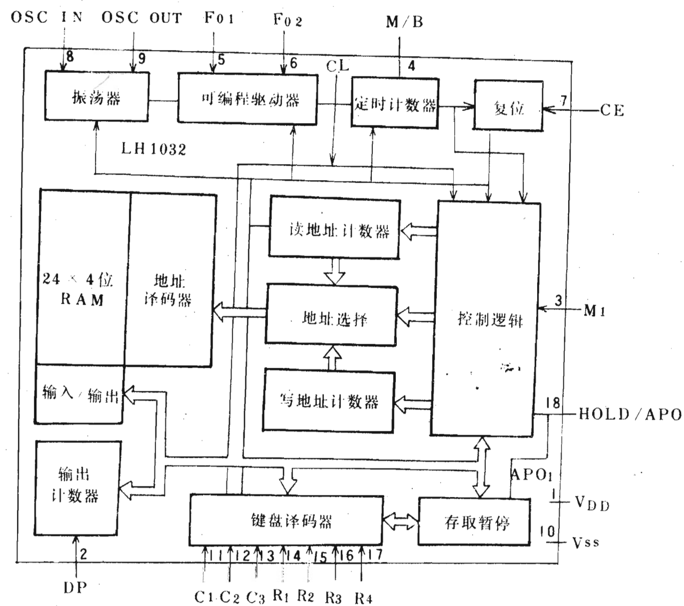
VDD
Vss
OUT1
AI
1
4
8
5
XT
XT
AO
OUT2

XI 120



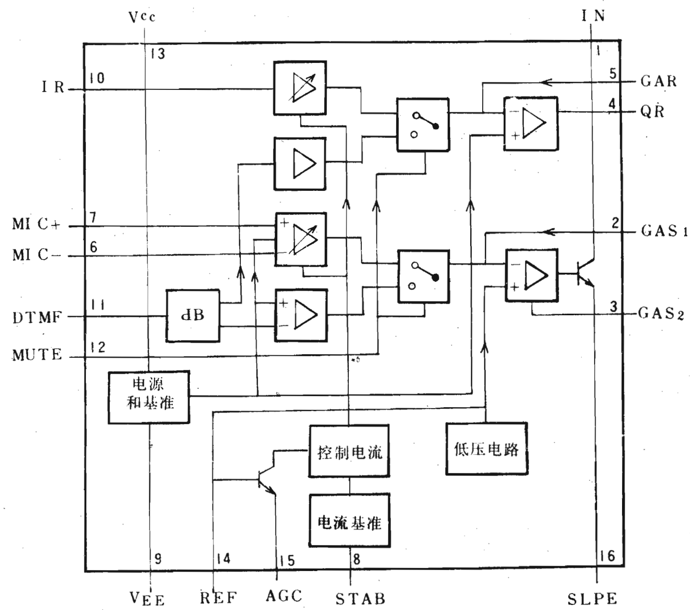
CK
$\overline{CK}$
CK1
振荡器
定时计数器
线路中断开关检测控制
$\overline{HS}$
C1 (KS1)
C2 (KS2)
C3 (KS3)
扫描
控制和状态逻辑
静噪
H/B选择
R1(K1)
R2(K2)
R3(K3)
R4(K4)
键盘译码
读地址计数器
写地址计数器
写控制
地址选择
地址译码22字×4位RAM
输出计数器和控制
$\overline{DP}$

XI 121

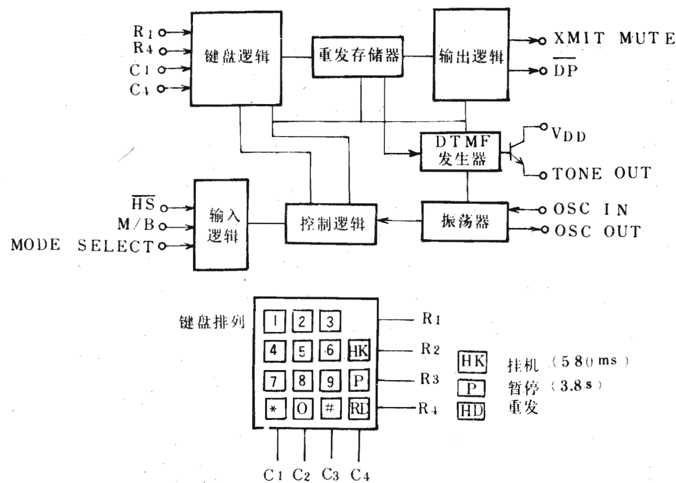


OSC IN
OSC OUT
F01
F02
M/B
CL
振荡器
可编程驱动器
定时计数器
复位
CE
LH1032
24×4位 RAM
地址译码器
读地址计数器
地址选择
写地址计数器
控制逻辑
M1
输入/输出
HOLD/APO
APO1
输出计数器
键盘译码器
存取暂停
VDD
Vss
DP
C1 C2 C3 R1 R2 R3 R4

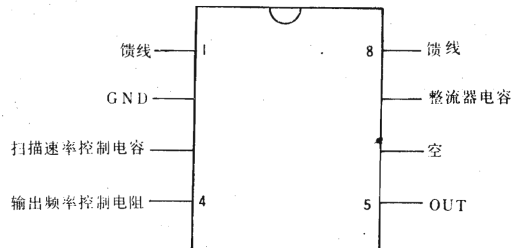
XI 122



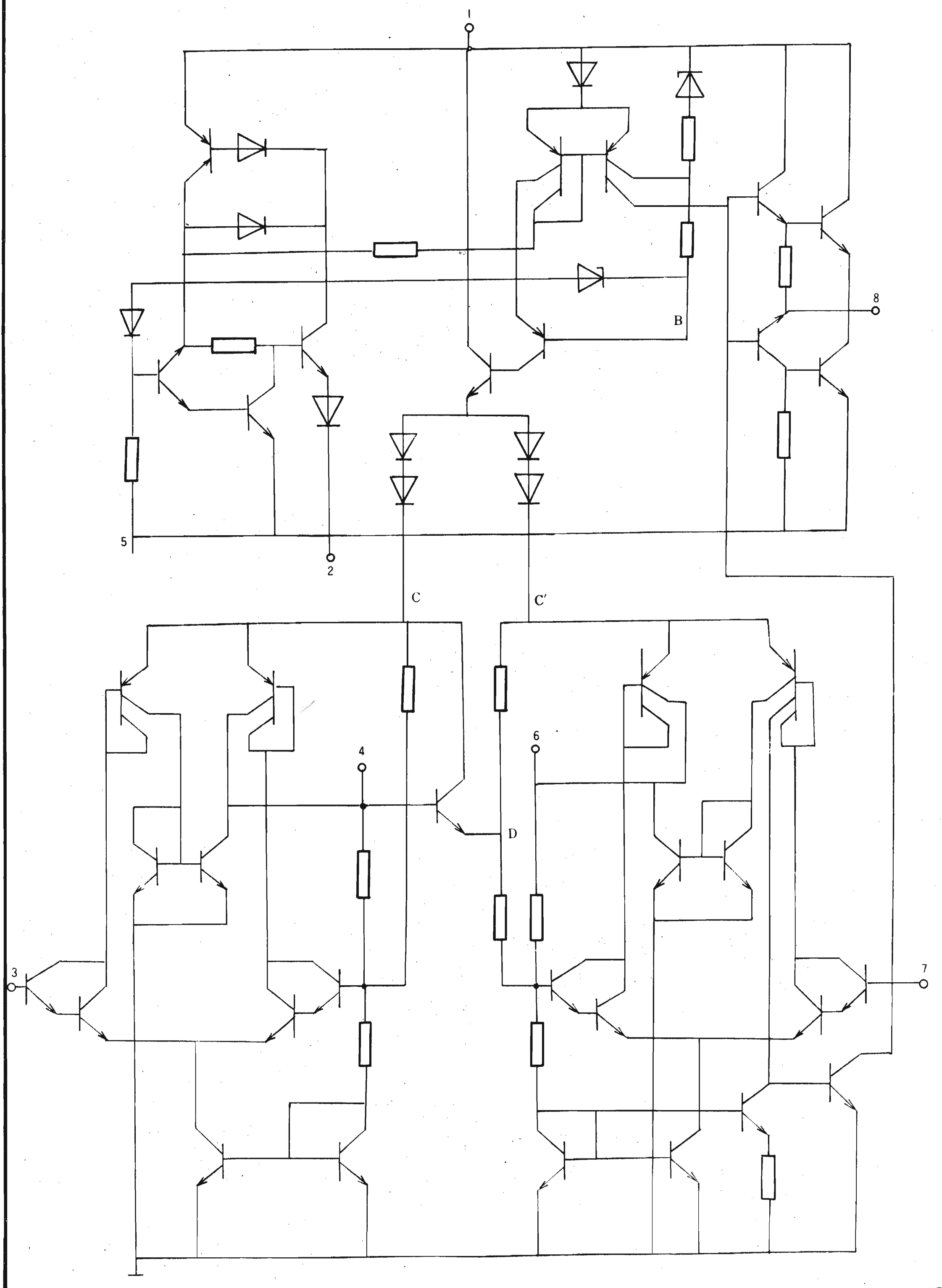
XI 123



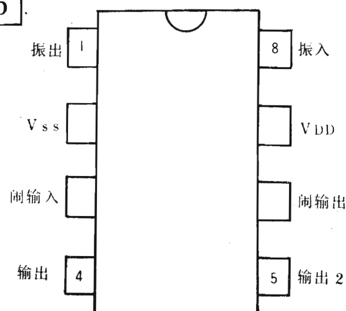
XI 124



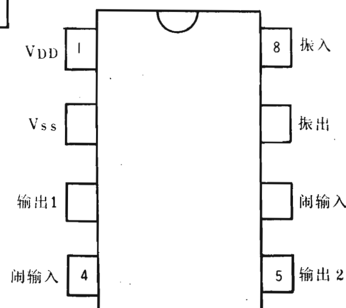
XI 125



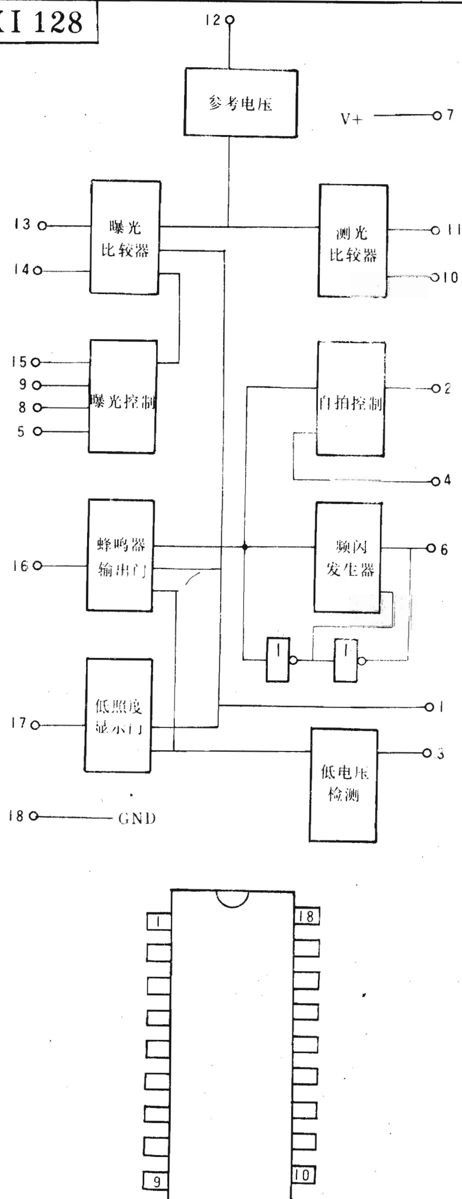
XI 126



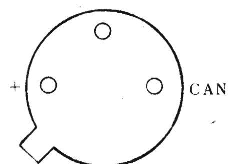
XI 127



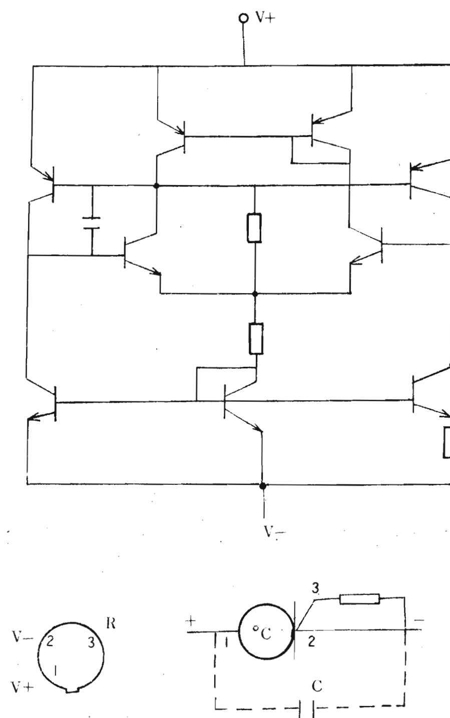
XI 128



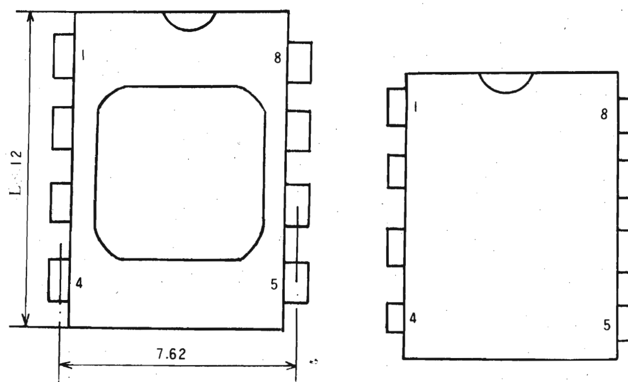
XI 129



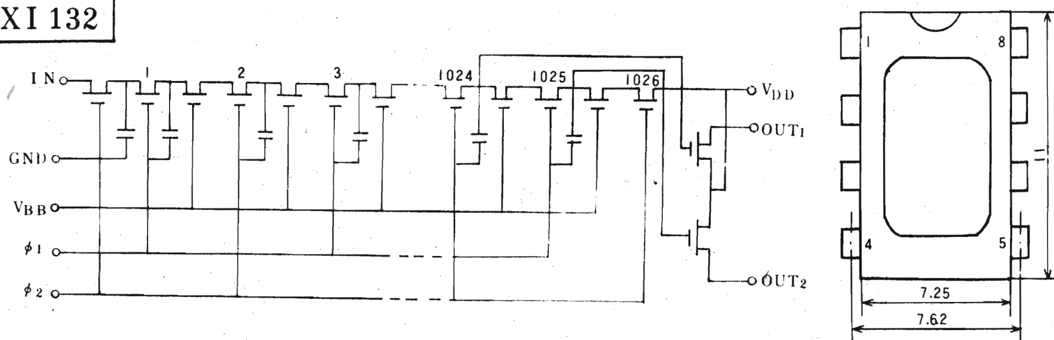
XI 130



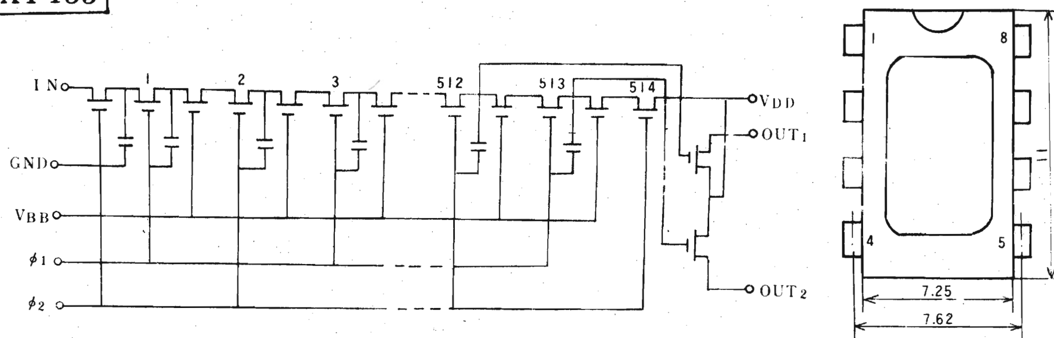
XI 131



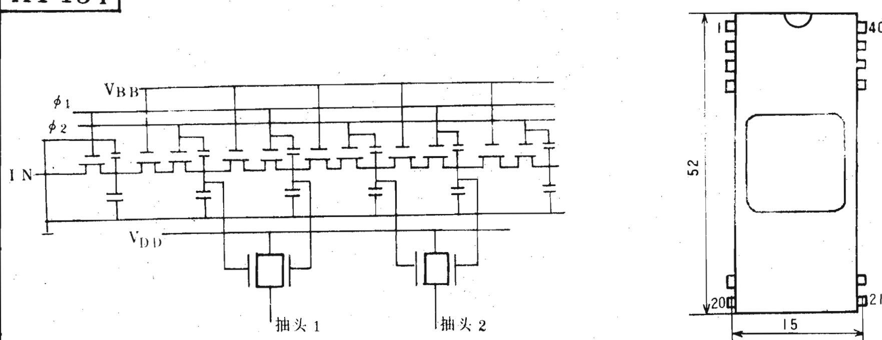
XI 132



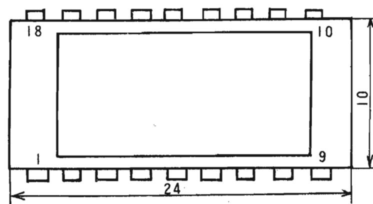
XI 133



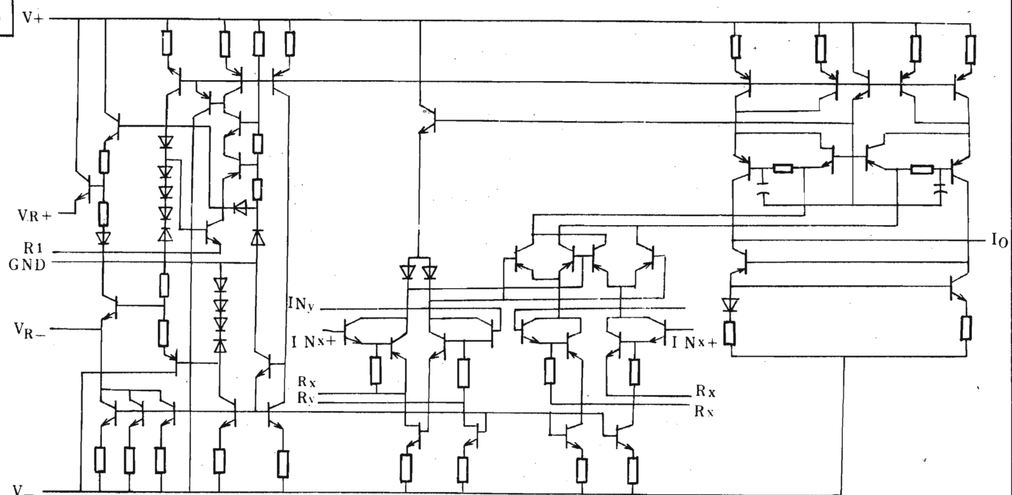
XI 134

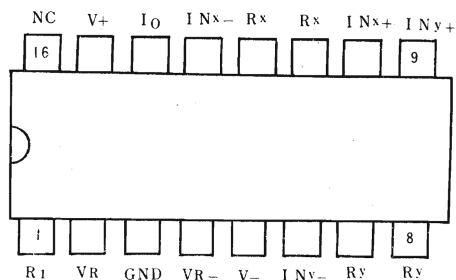


XI 135

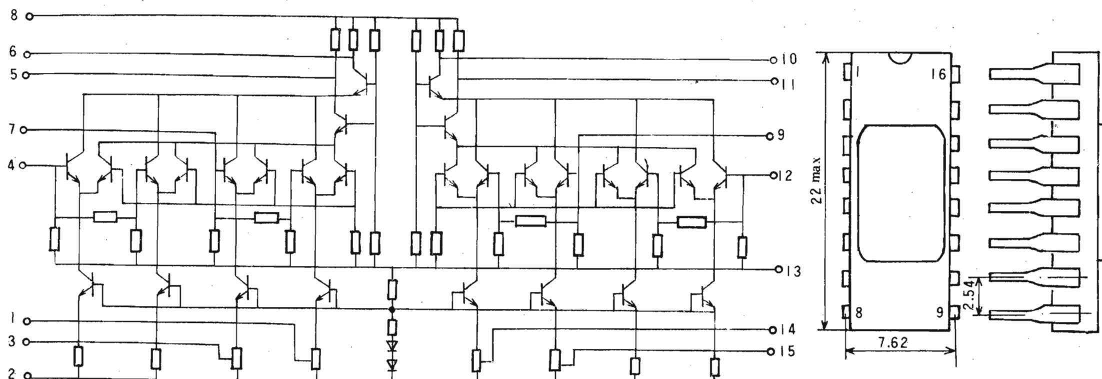


XI 136

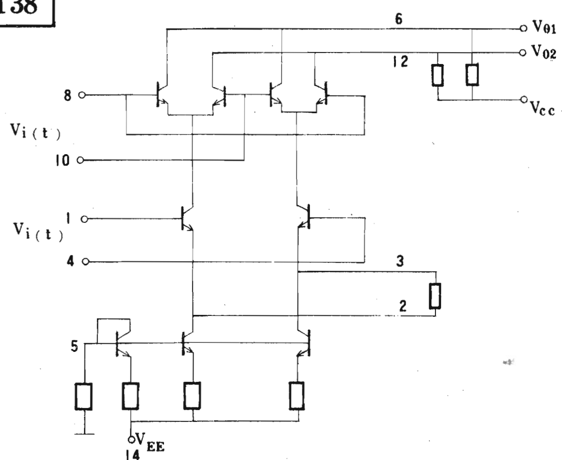


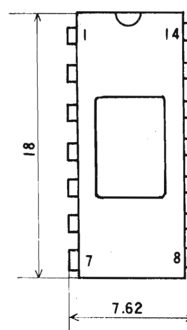


XI 137

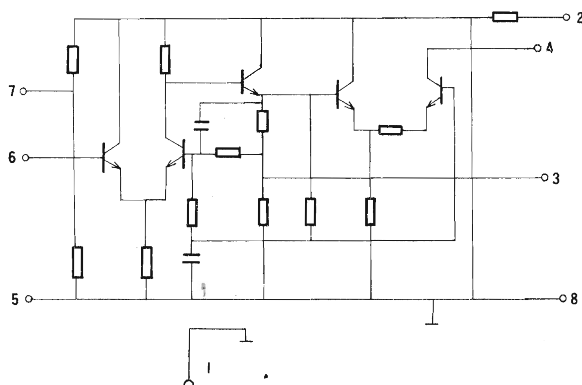


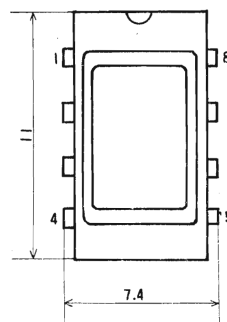
XI 138



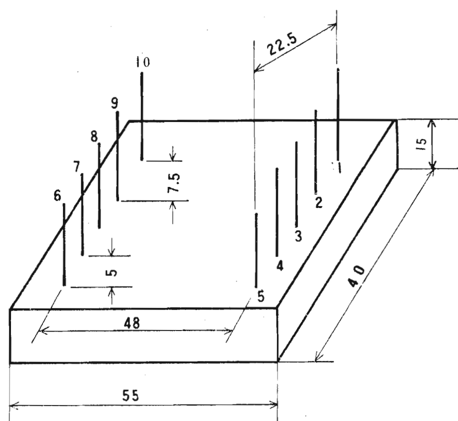


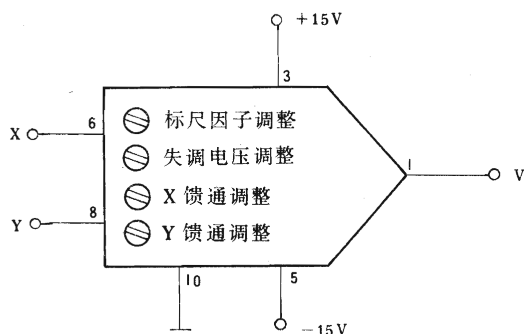
XI 139



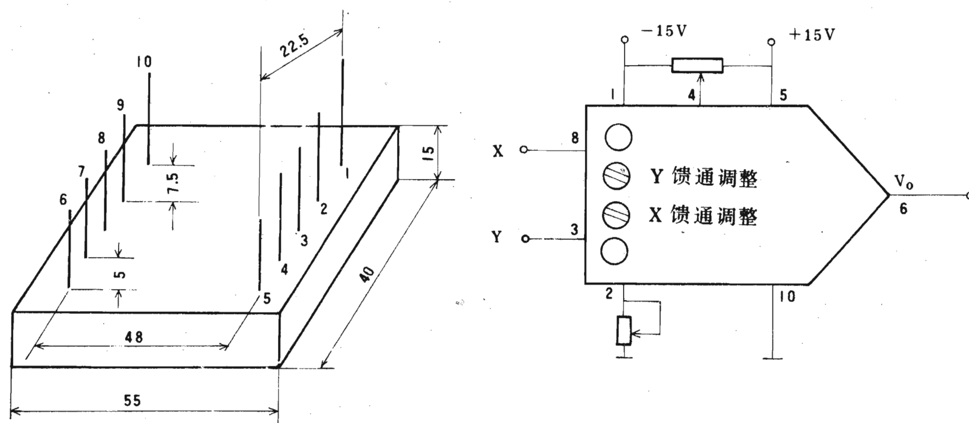


XI 140

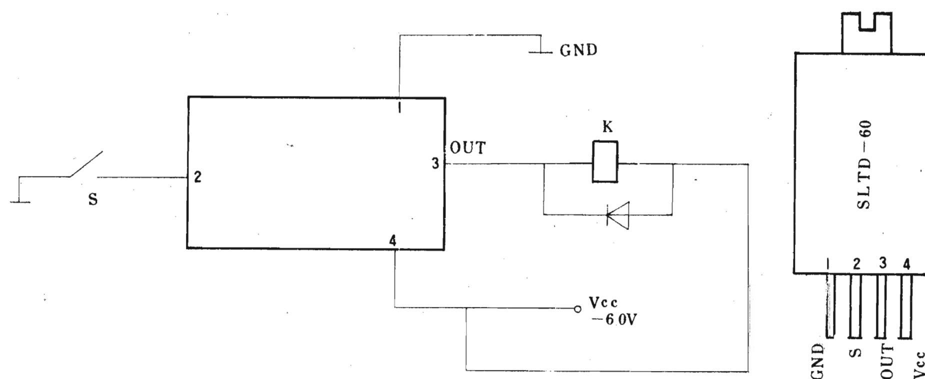




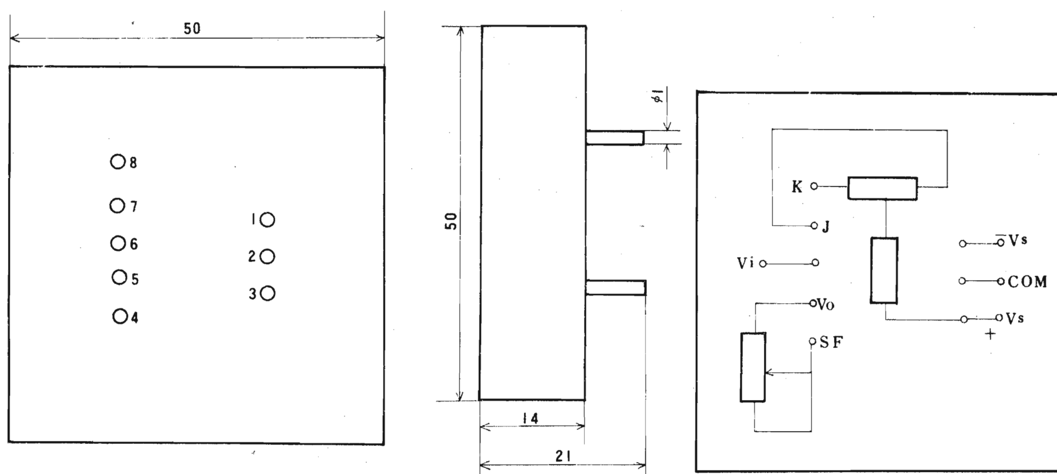
XI 141



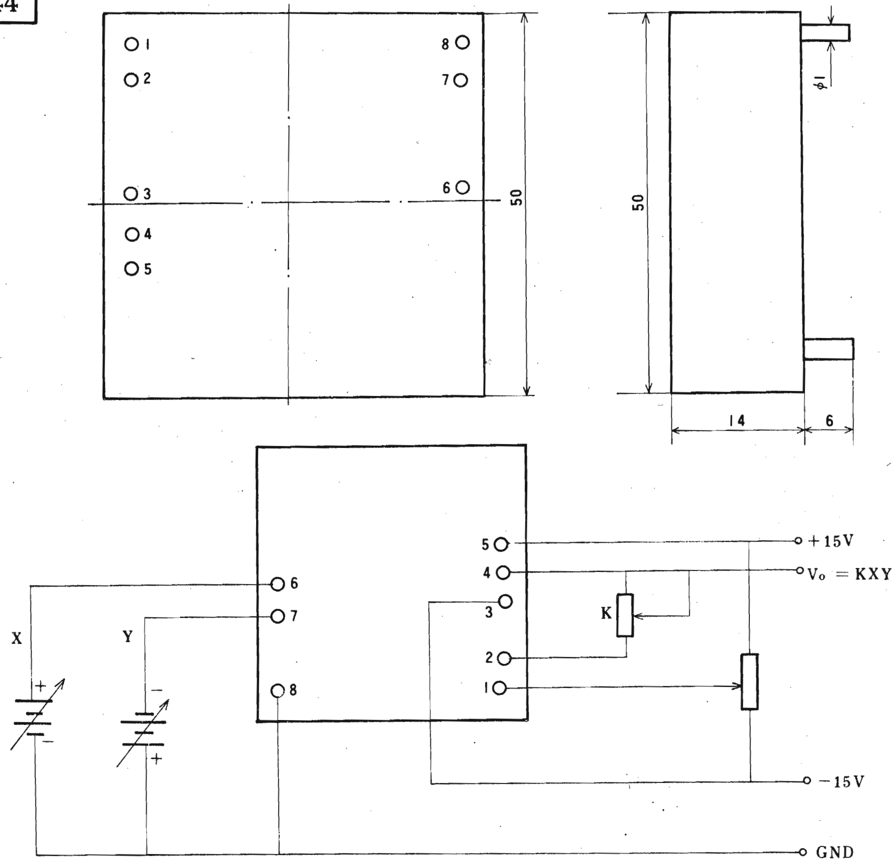
XI 142



XI 143

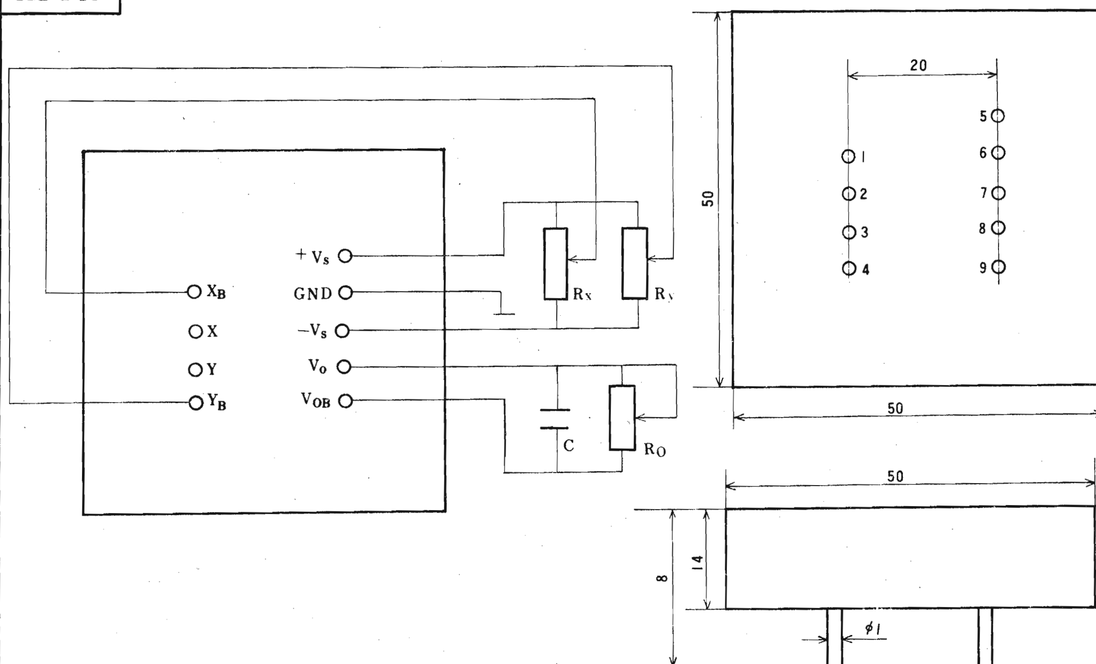


XI 144



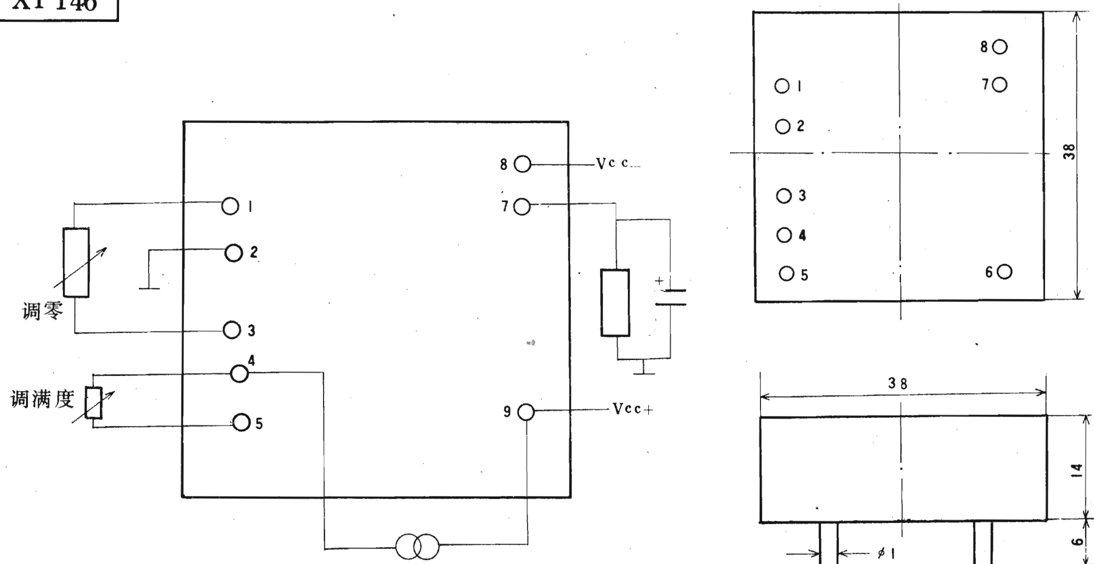
1
2
3
4
5
8
7
6
50
50
φ1
14
6
5
4
3
2
1
6
7
8
+15V
Vo = KXY
K
X
Y
+
−
−
+
−15V
GND

XI 145

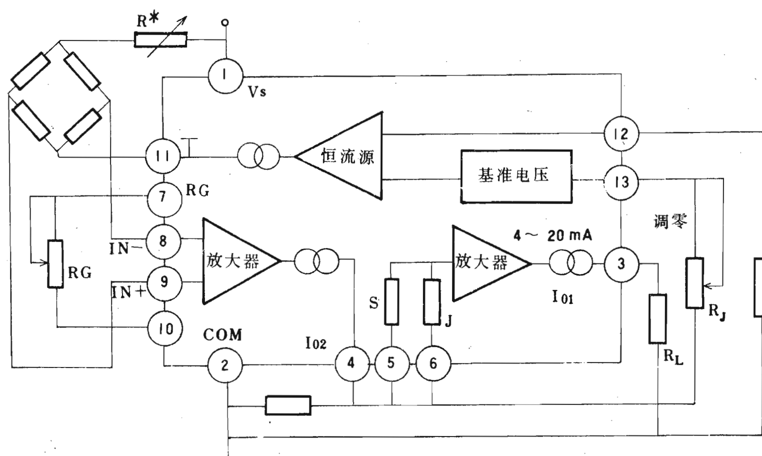


+Vs
GND
−Vs
Vo
VOB
XB
X
Y
YB
Rx
Ry
C
RO
20
50
50
50
14
8
φ1
1
2
3
4
5
6
7
8
9

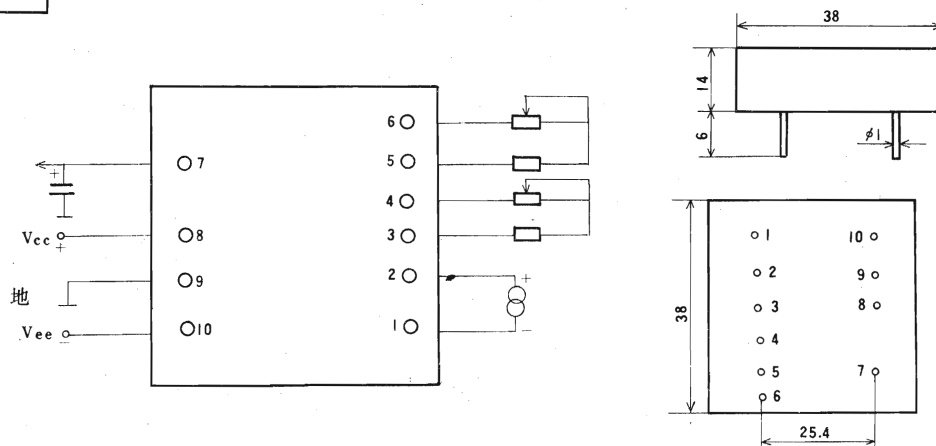
XI 146



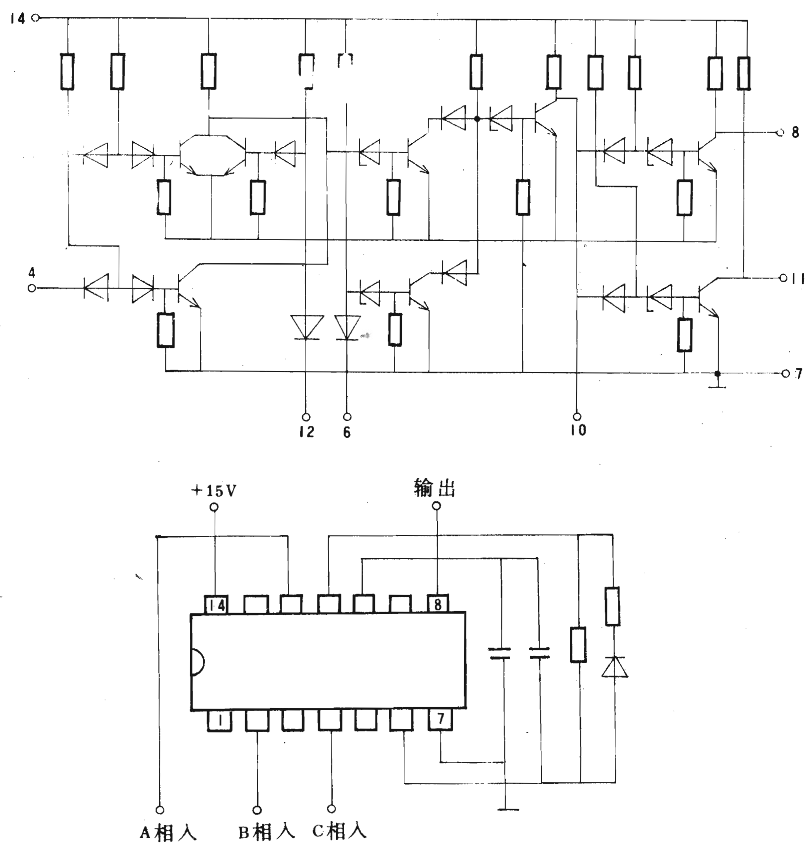
XI 147



XI 148

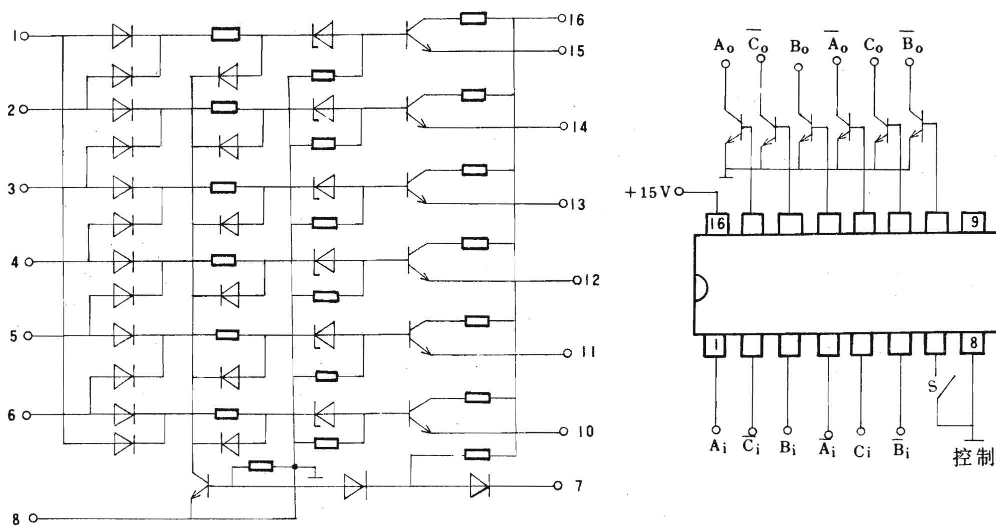


XI 149



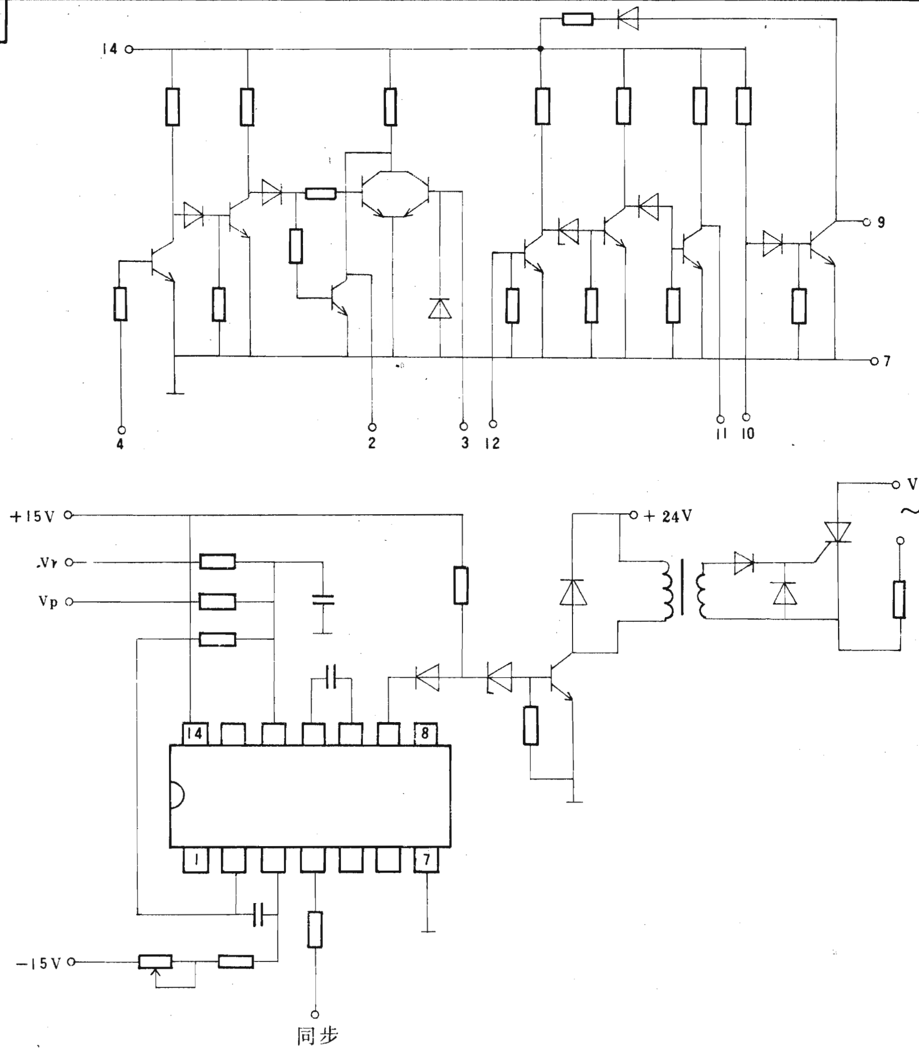
14
8
4
11
7
12
6
10
+15V
输出
14
8
1
7
A相入
B相入
C相入

XI 150



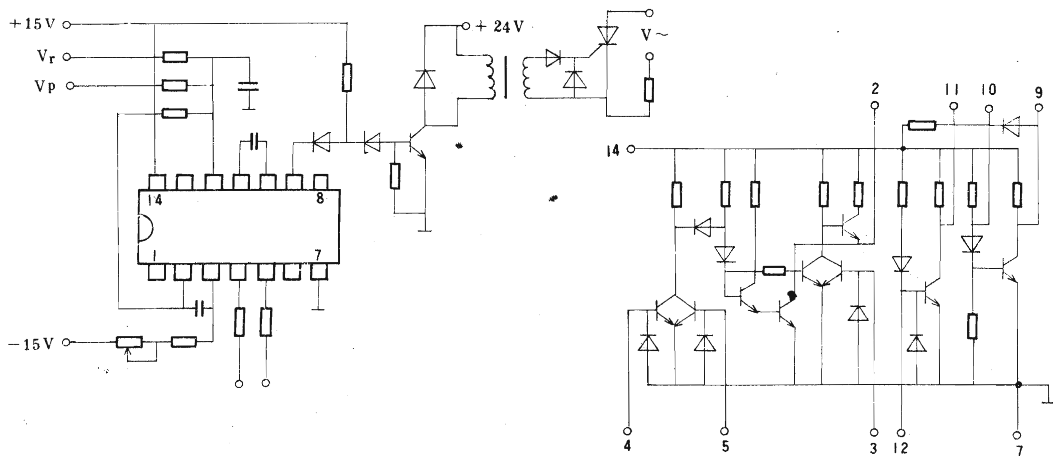
1
2
3
4
5
6
8
16
15
14
13
12
11
10
7
+15V
16
9
1
8
S
控制

XI 151



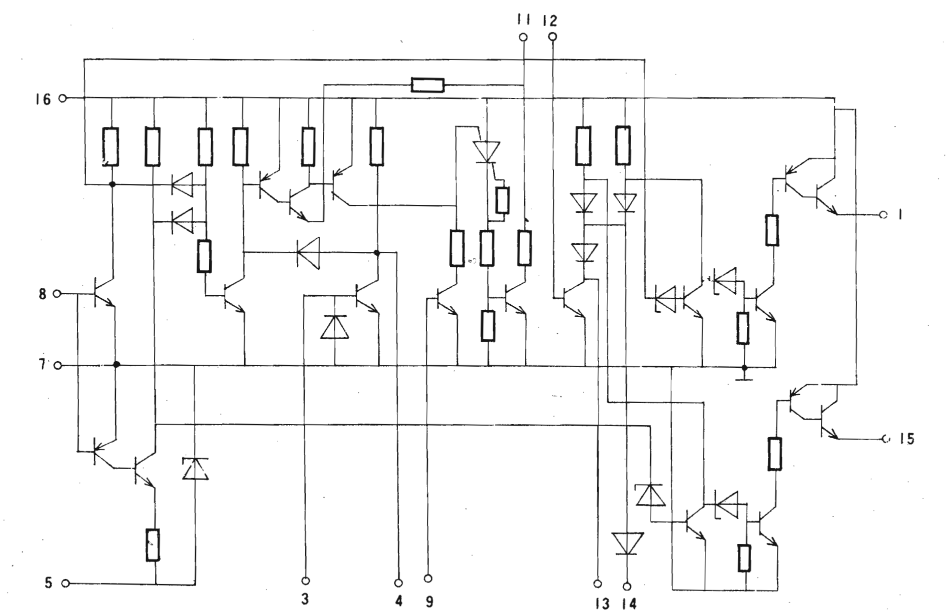
14
9
7
4
2
3
12
11
10
+15V
Vr
Vp
-15V
14
8
1
7
同步
+24V
V
~

XI 152

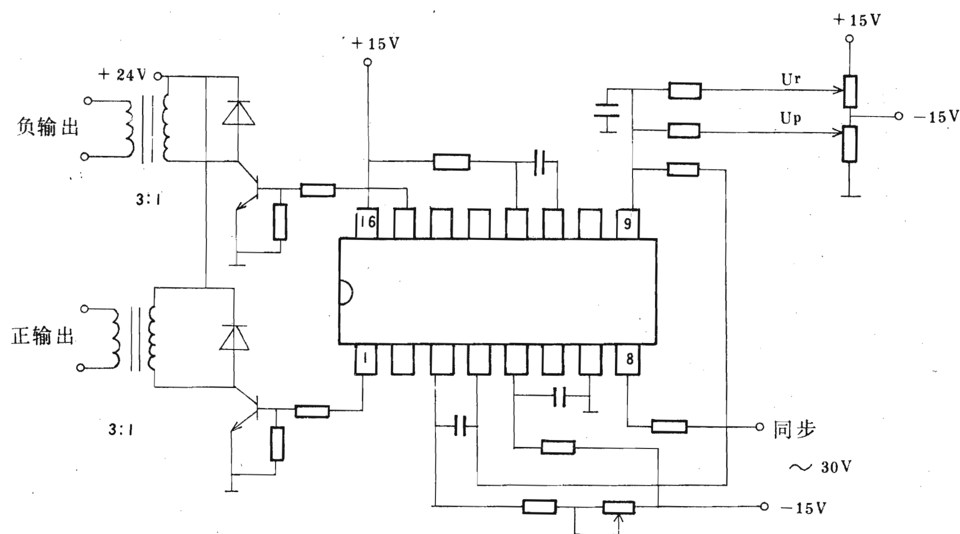


+15V
Vr
Vp
-15V
14
8
1
7
+24V
V~
2
11
10
9
14
4
5
3
12
7

XI 153

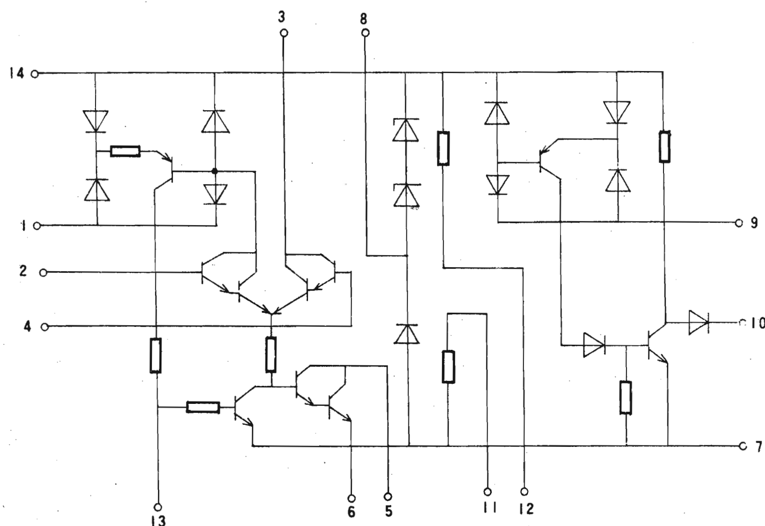


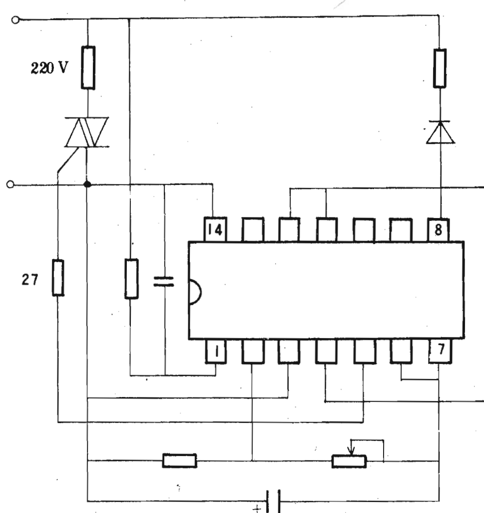
11 12
16
1
8
7
15
5
3
4 9
13 14

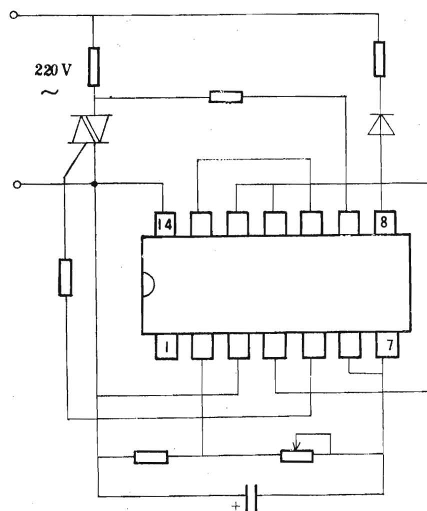


+15V
+15V
+24V
负输出
3:1
正输出
3:1
Ur
Up
−15V
16
9
1
8
同步
～30V
−15V

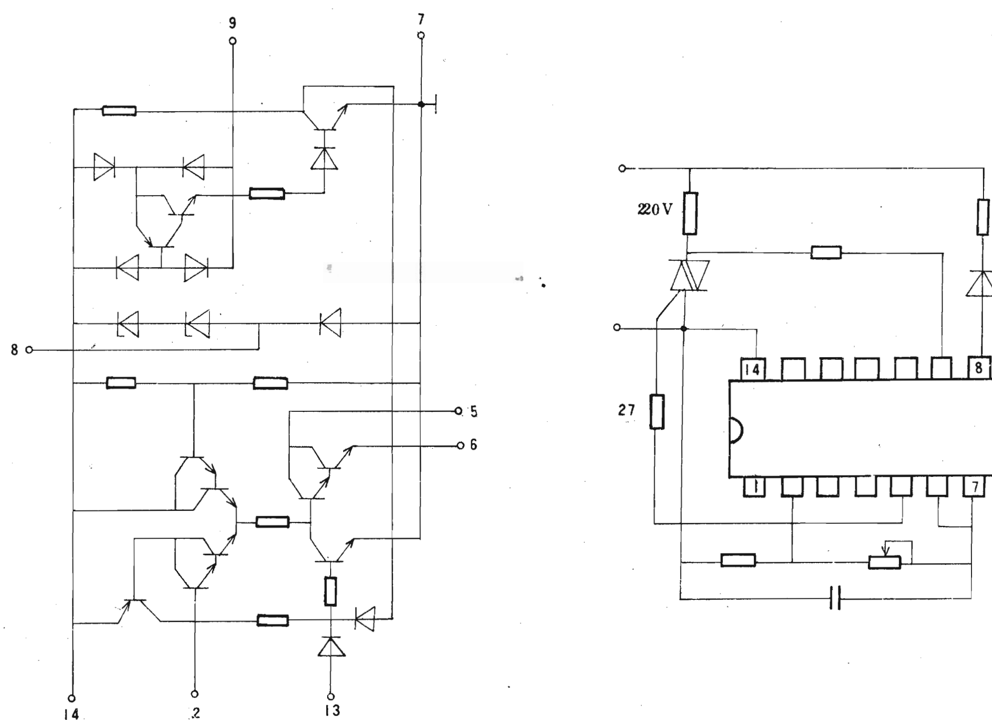
XI 154



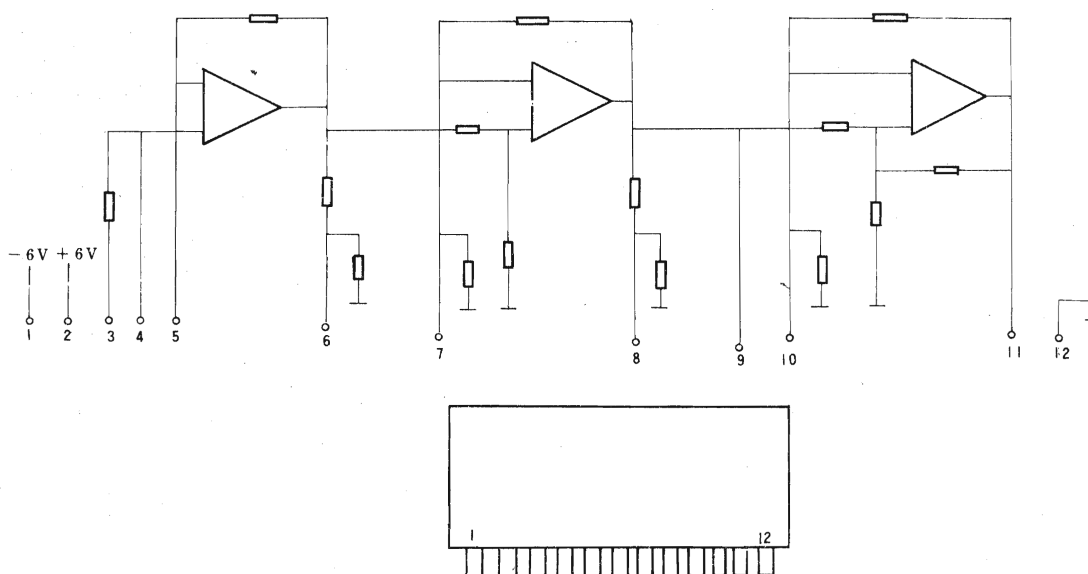




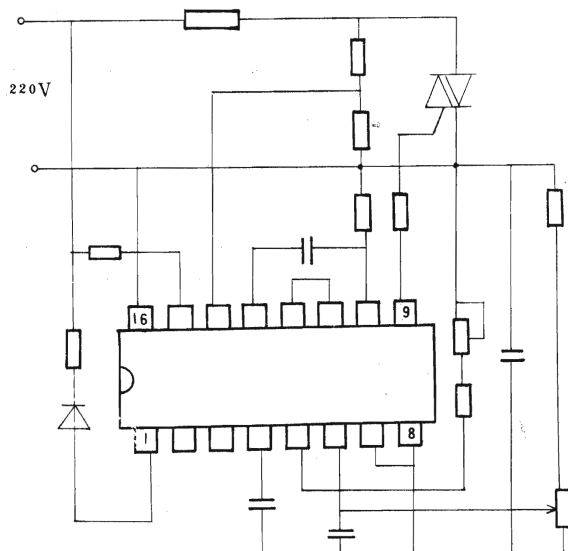
XI 155

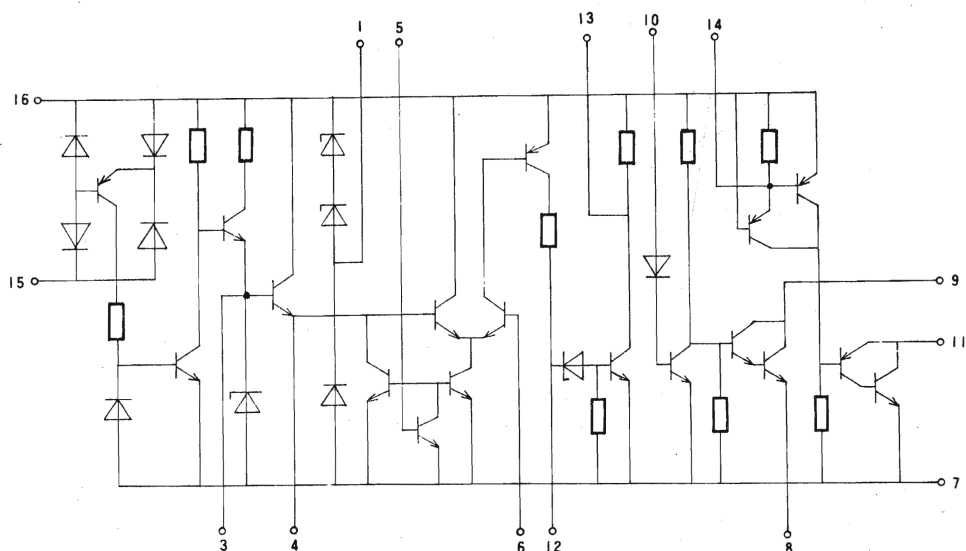


XI 156

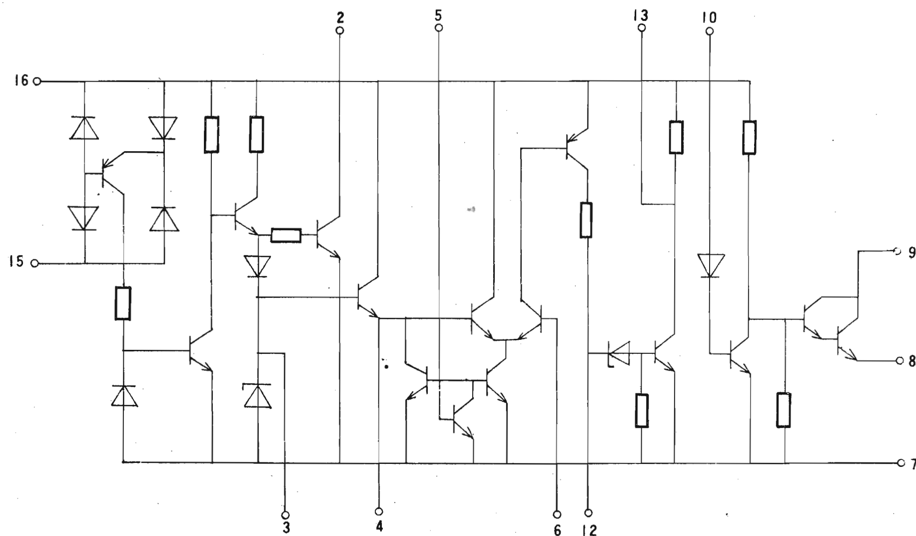


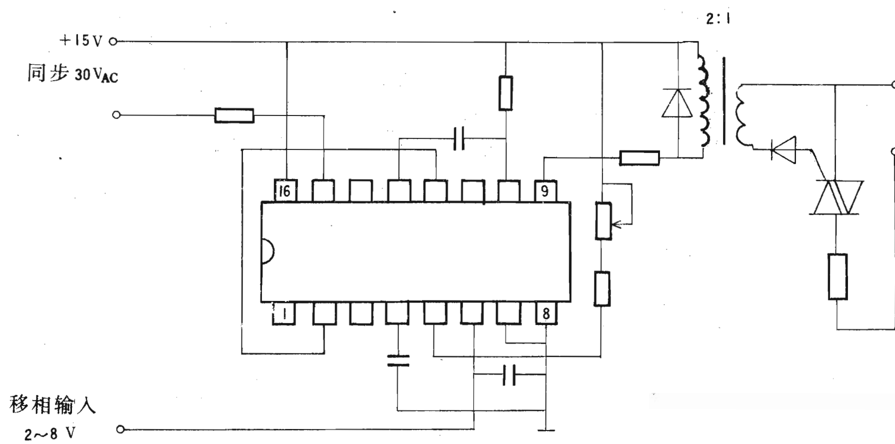
XI 157



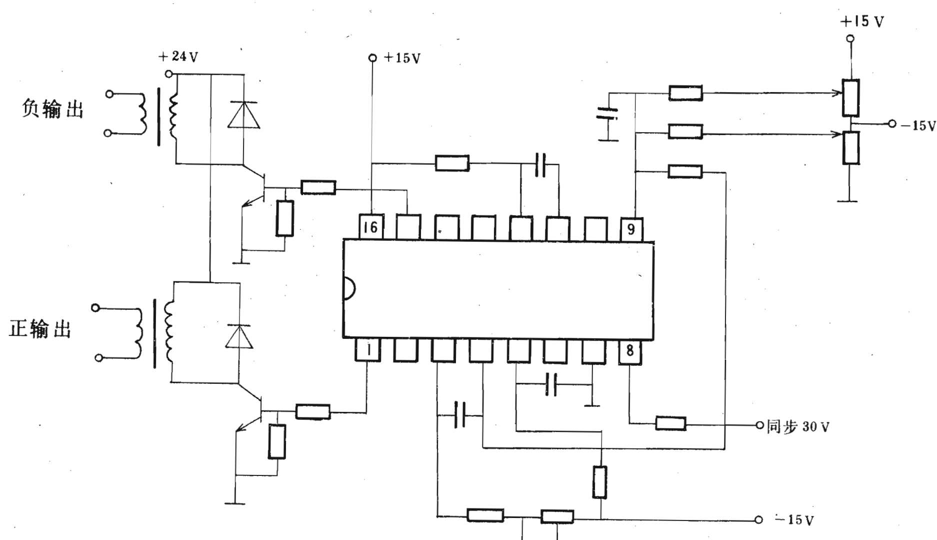


XI 158

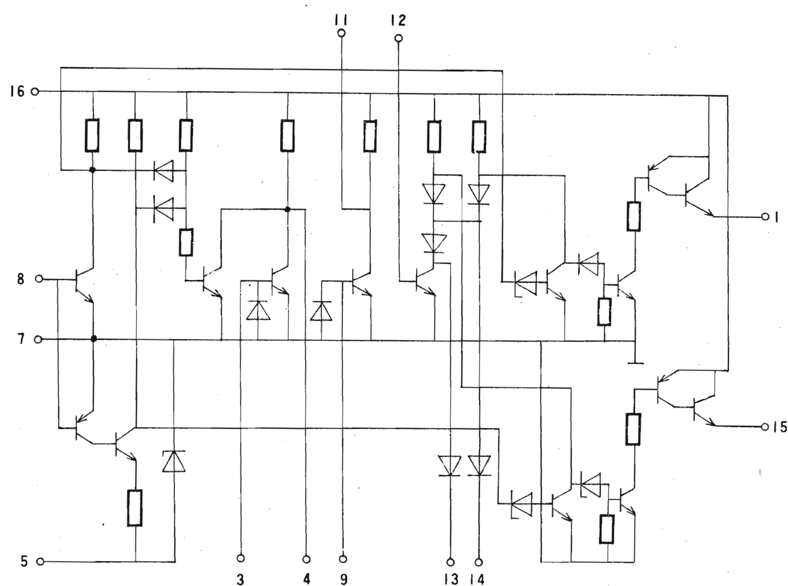




XⅠ159

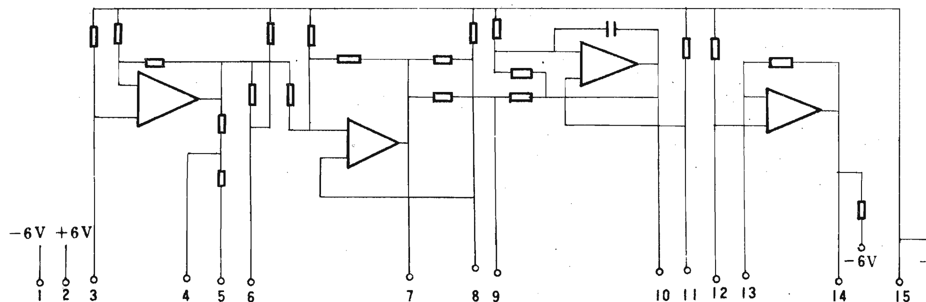


+24V
+15V
+15V
-15V
负输出
正输出
16
9
1
8
同步 30V
-15V

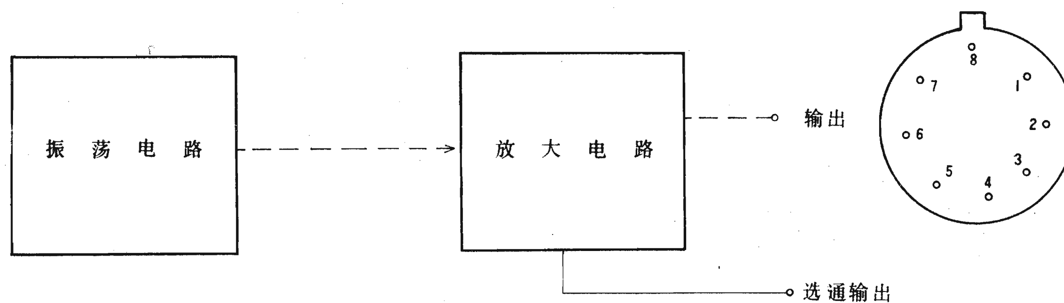


11
12
16
1
8
7
15
5
3
4
9
13
14

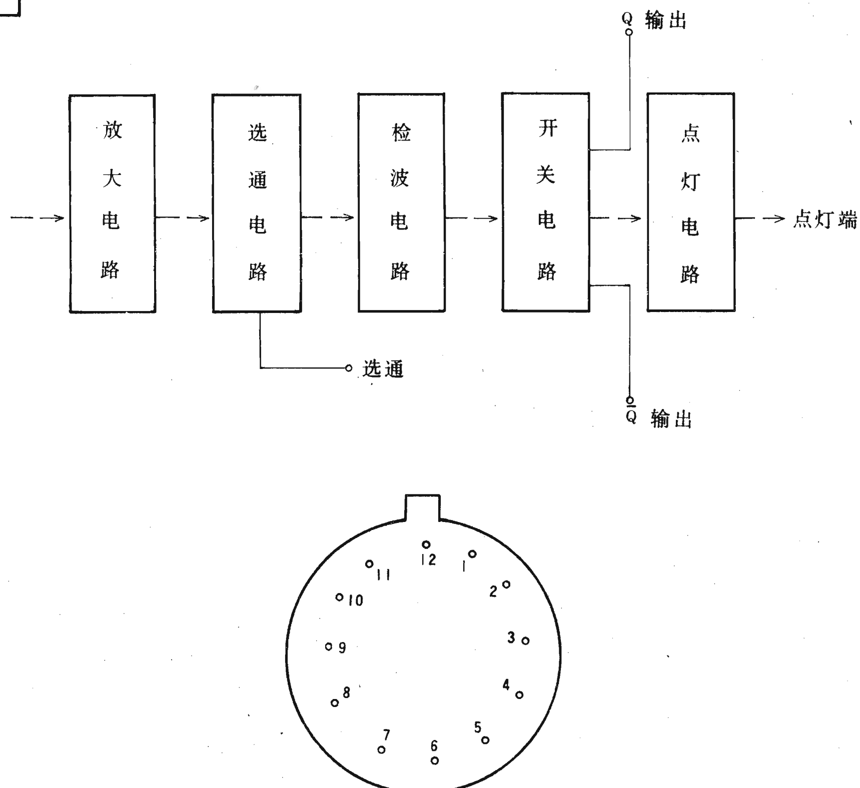
XI 160



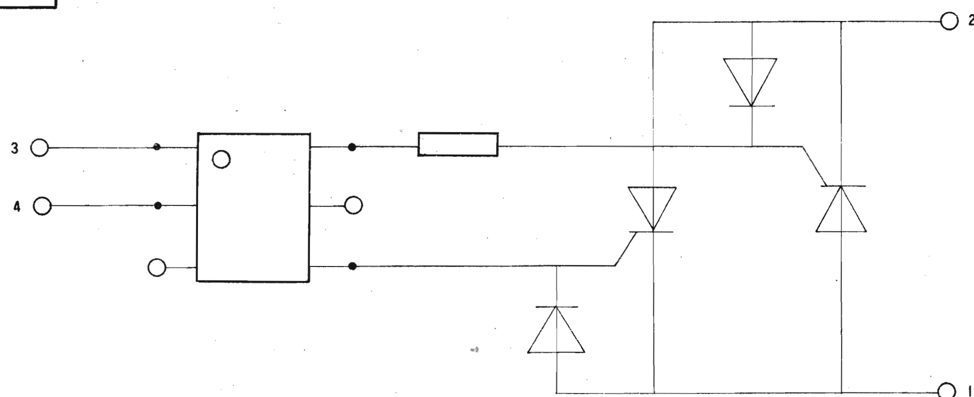
XI 161

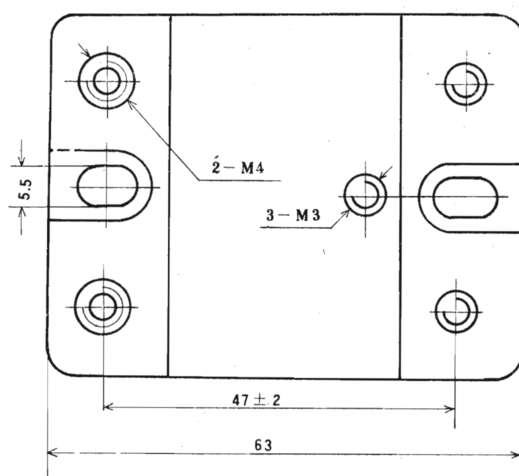


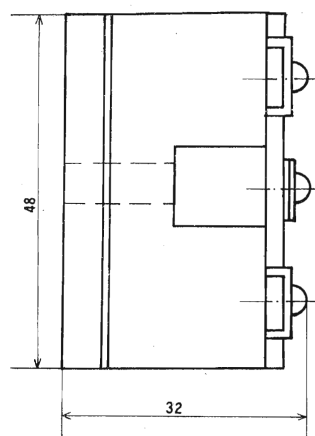
XI 162



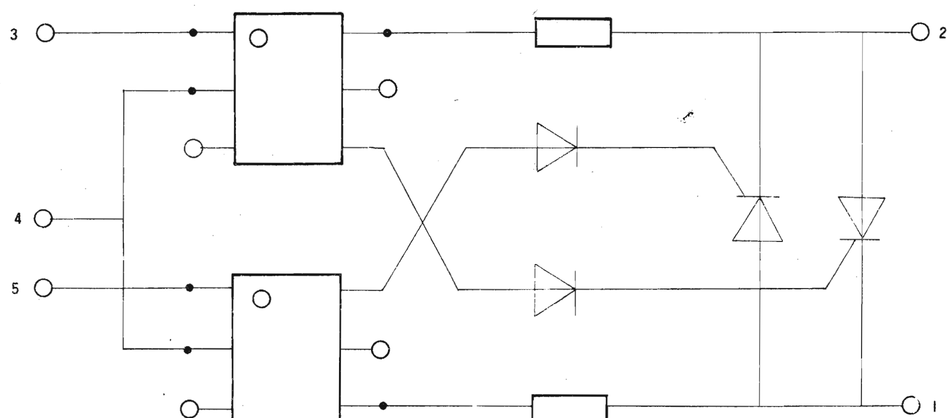
XI 163



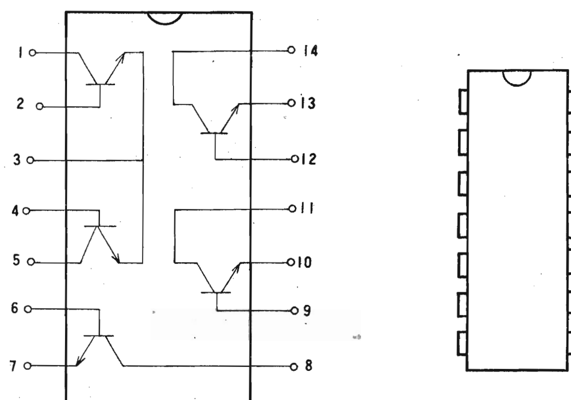




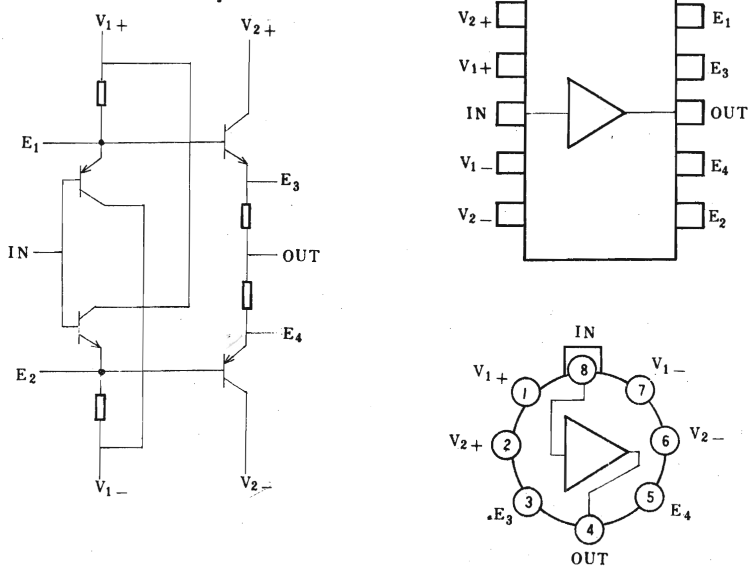
XI 164



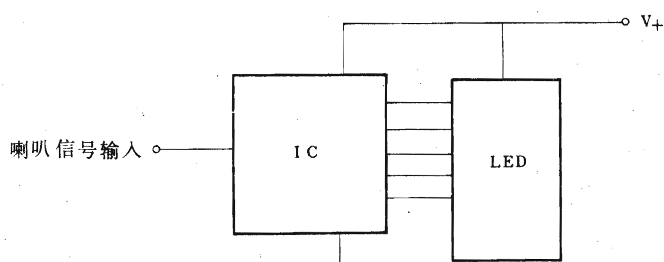
XI 165



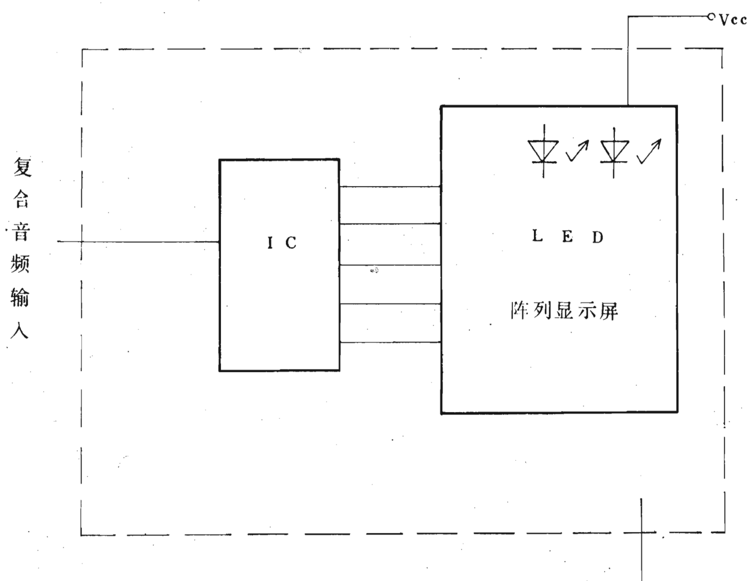
XI 166



XI 167

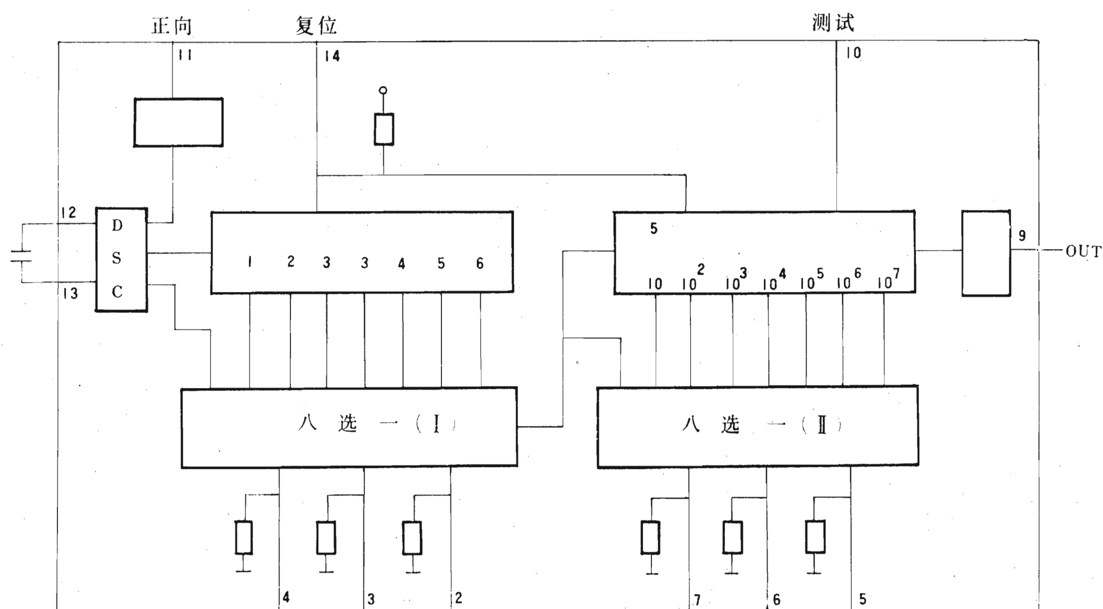


XI 168



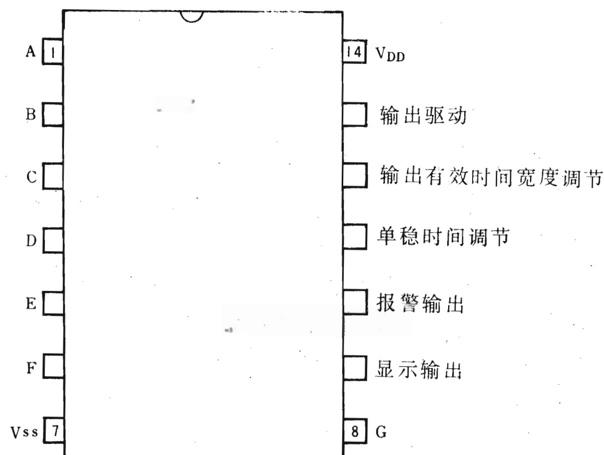
Vcc
复合音频输入
I C
L E D
阵列显示屏

XI 169

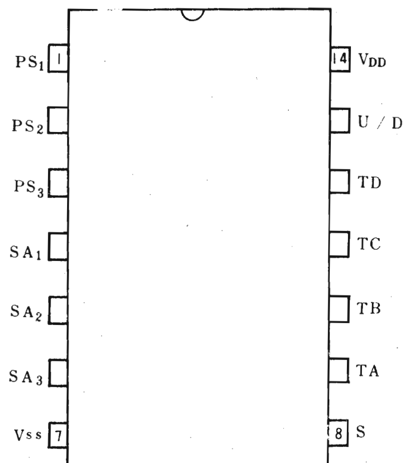


正向
复位
测试
11
14
10
12
13
D
S
C
1 2 3 3 4 5 6
5
10 10^2 10^3 10^4 10^5 10^6 10^7
9
OUT
八 选 一 (I)
八 选 一 (II)
4
3
2
7
6
5

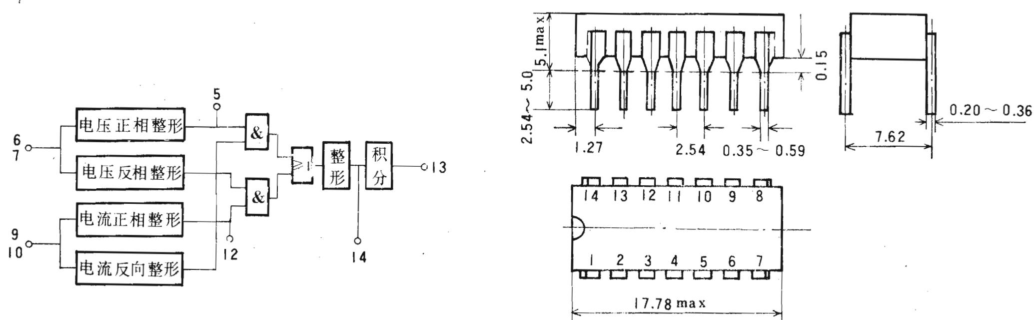
XI 170



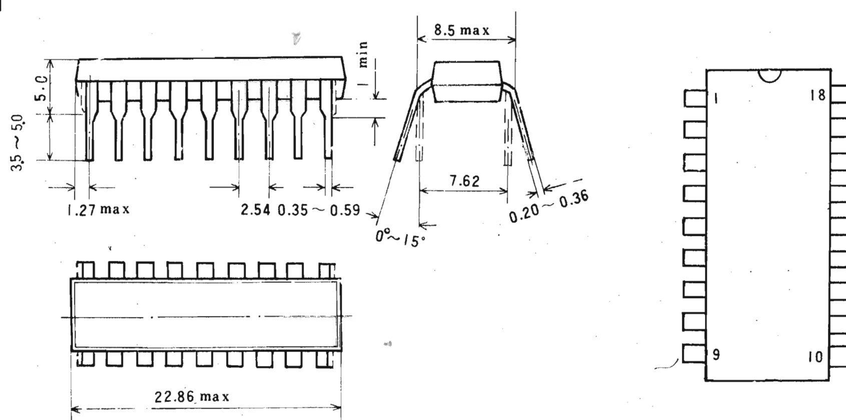
XI 171



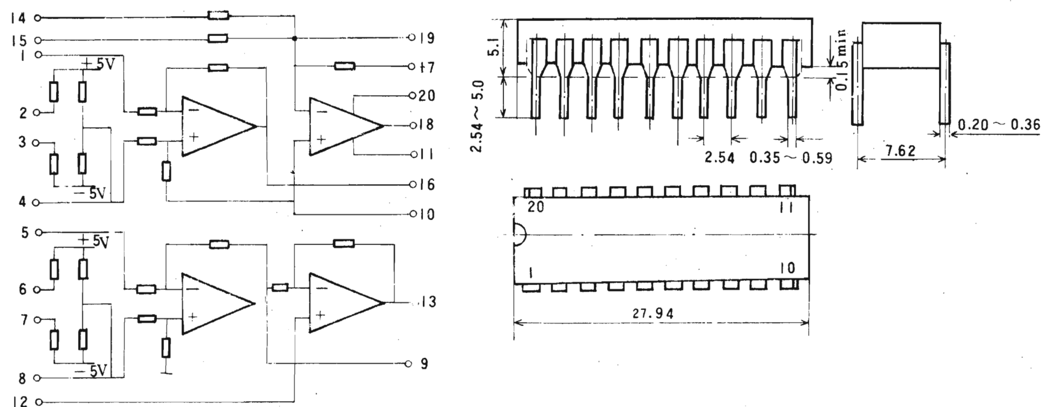
XI 172



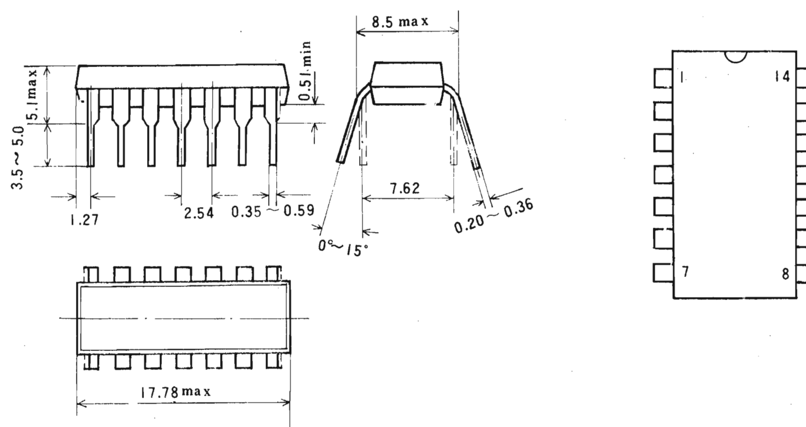
XI 173



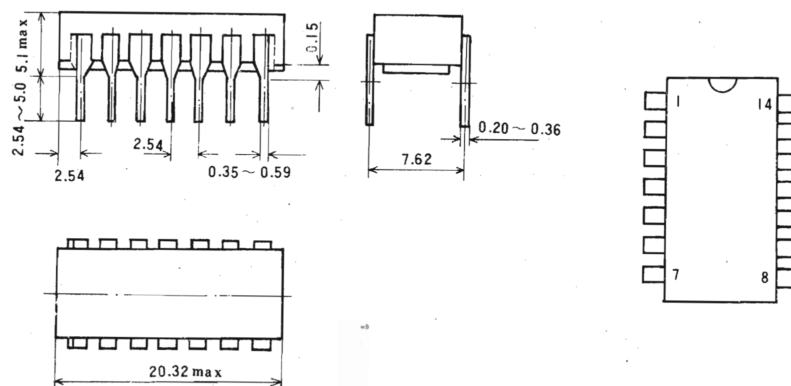
XI 174



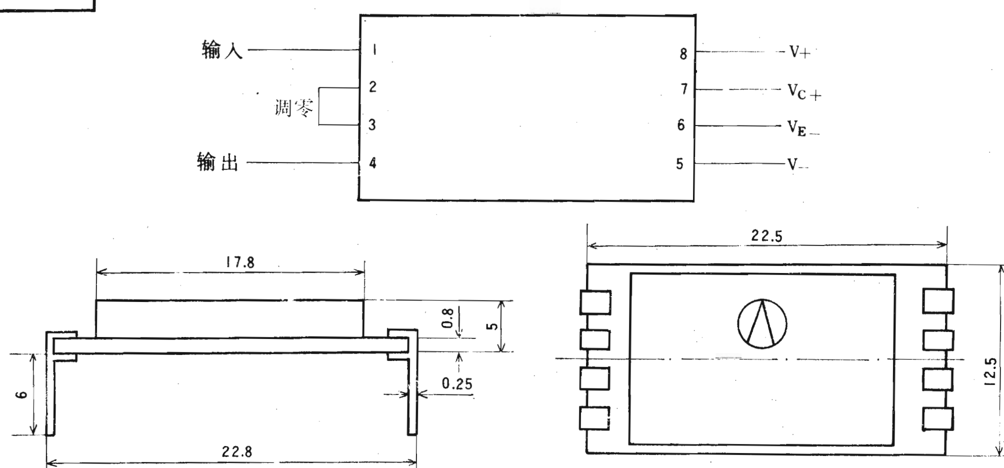
XI 175



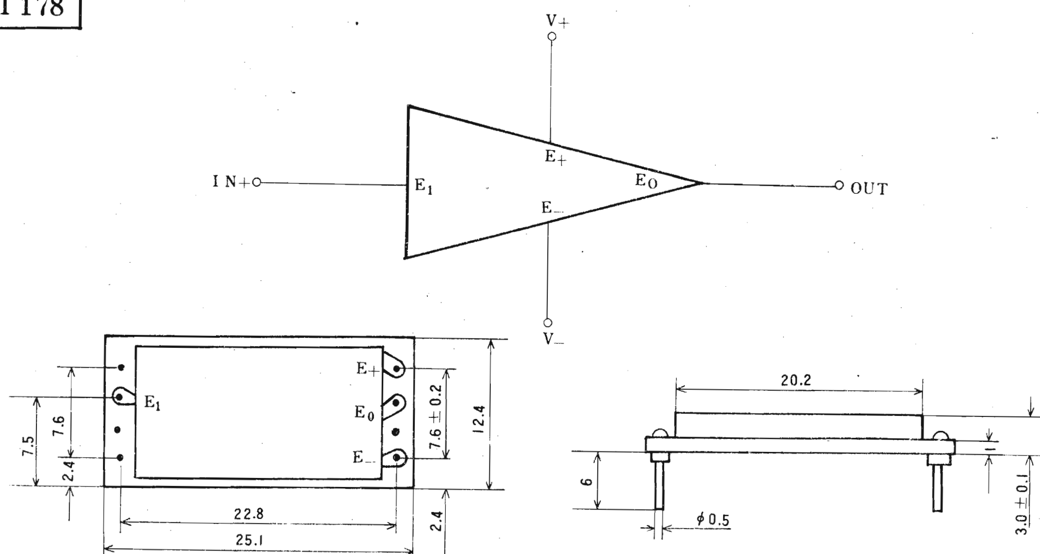
XI 176



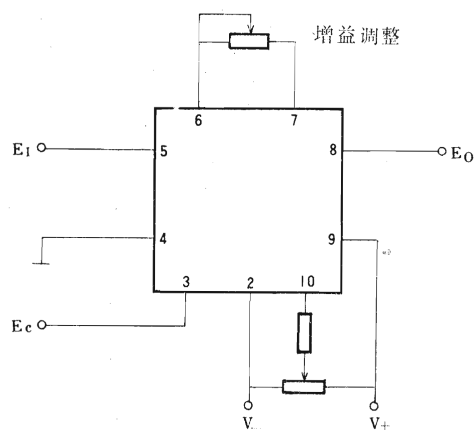
XI 177



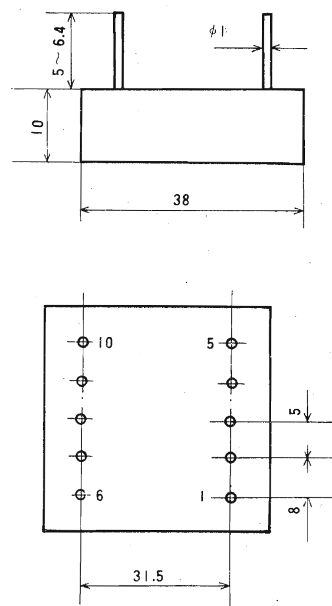
XI 178



XI 179

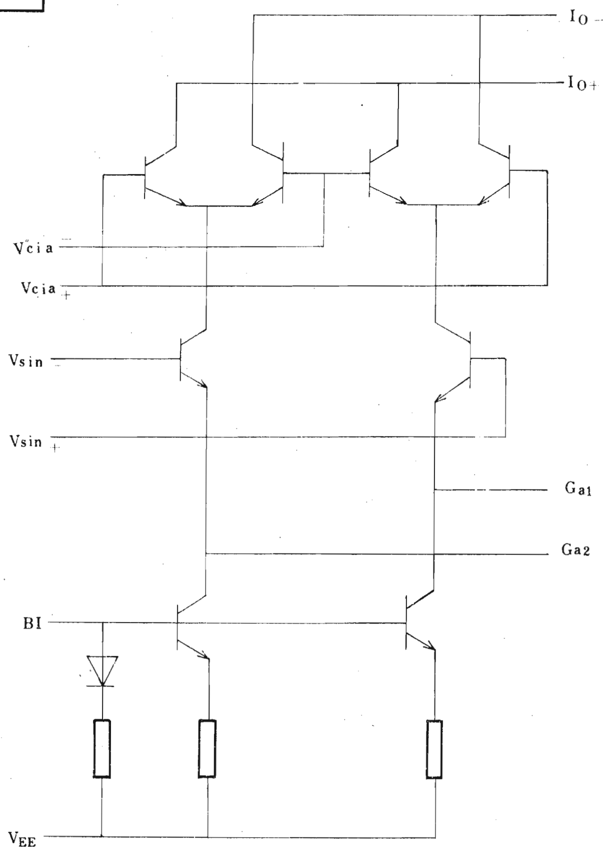


増益調整
6
7
5
8
4
9
3
2
10
EI
EO
Ec
V-
V+

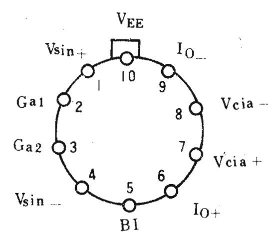


5～6.4
φ1
10
38
10
5
6
1
5
8
31.5

XI 180

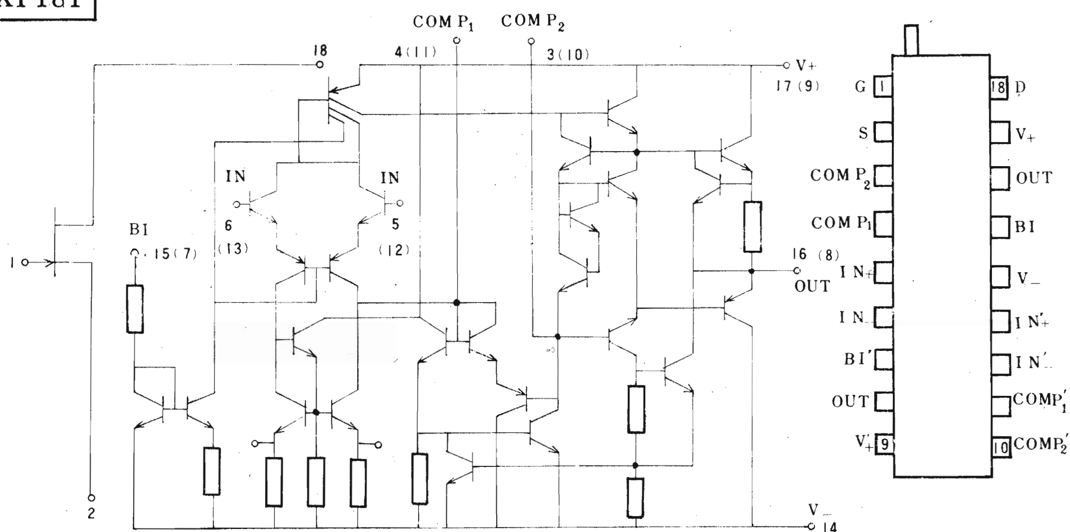


IO-
IO+
Vcia-
Vcia+
Vsin-
Vsin+
Ga1
Ga2
BI
VEE

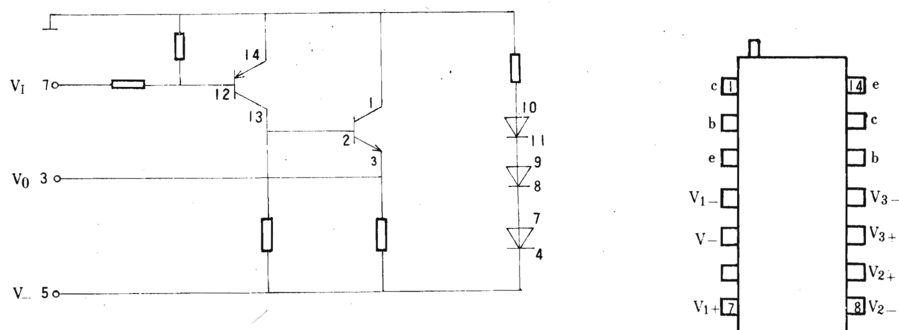


VEE
Vsin+
IO-
Ga1
Vcia-
Ga2
Vcia+
Vsin-
IO+
BI

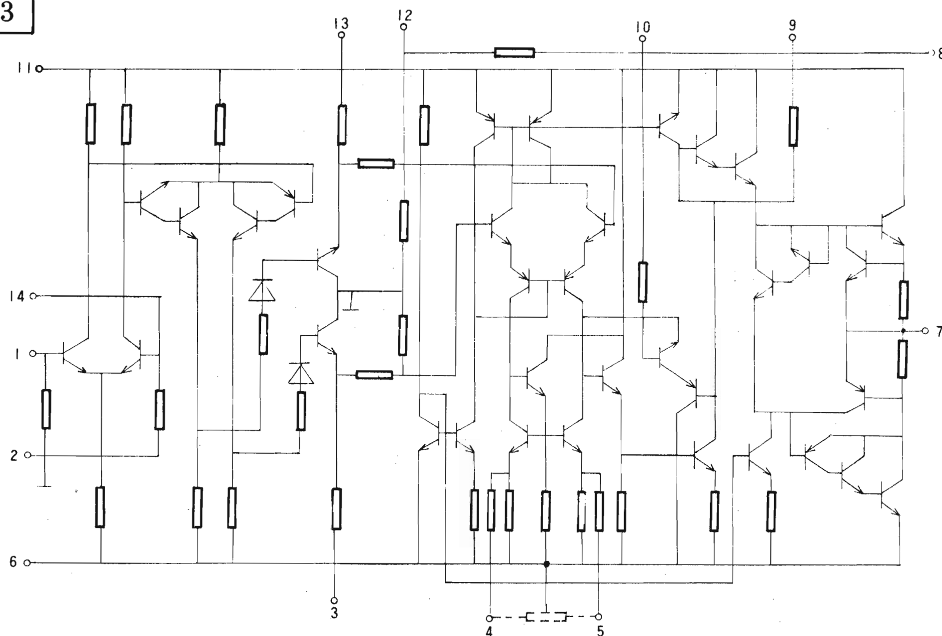
XI 181



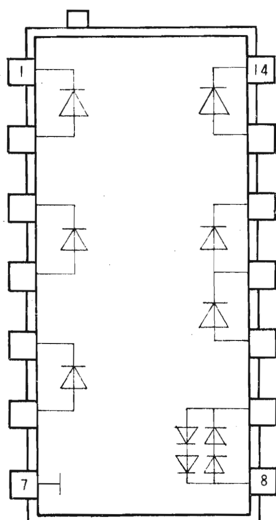
XI 182



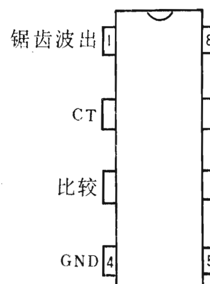
XI 183



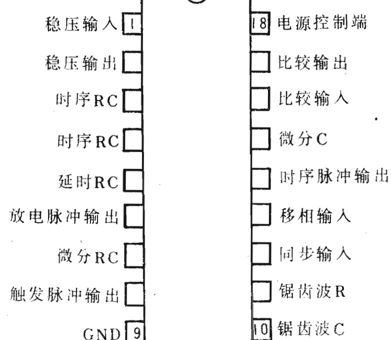
XI 184



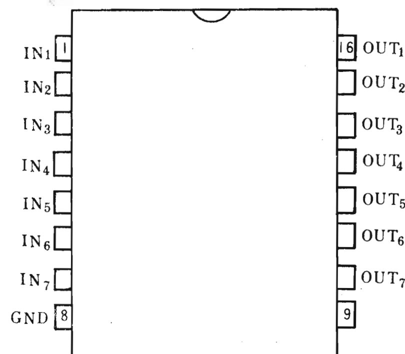
XI 185



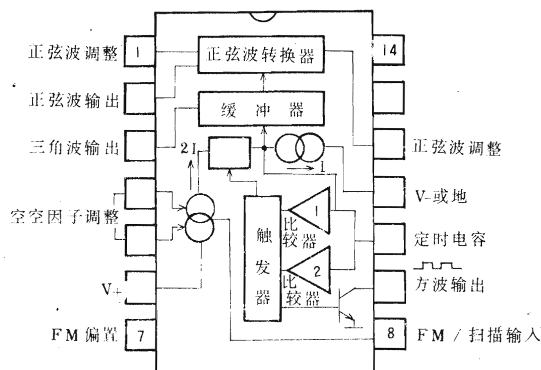
XI 186



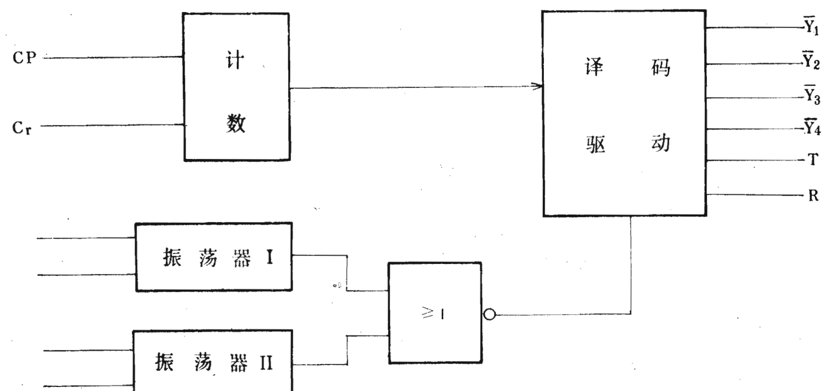
XI 187



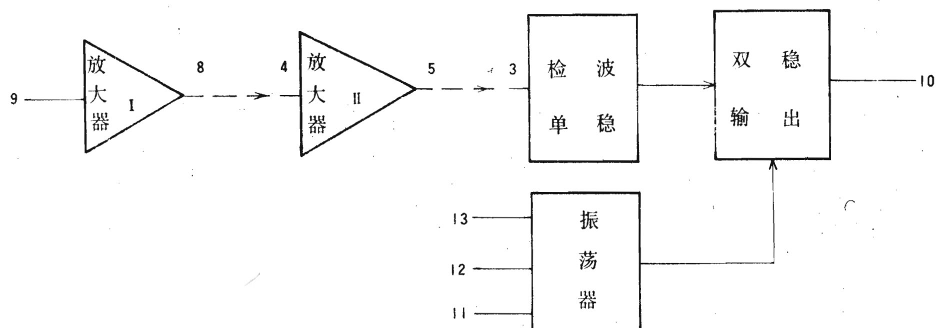
XI 188



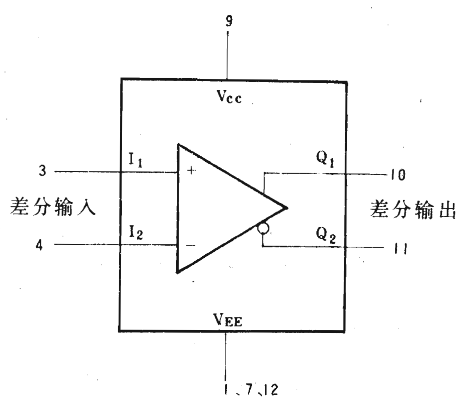
XI 189

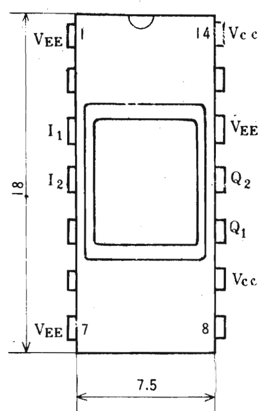


XI 190

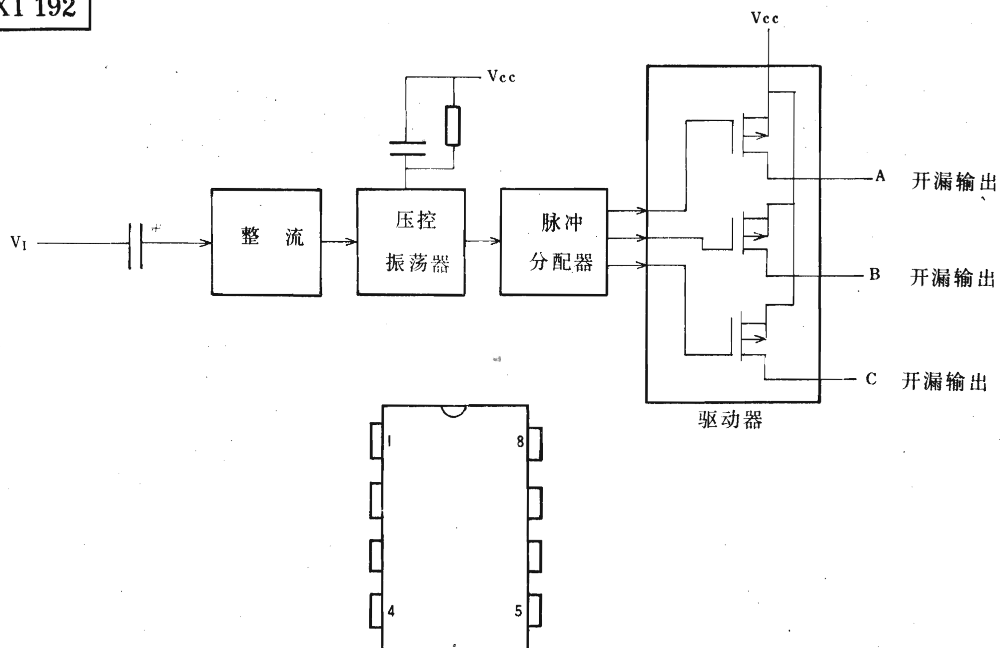


XI 191



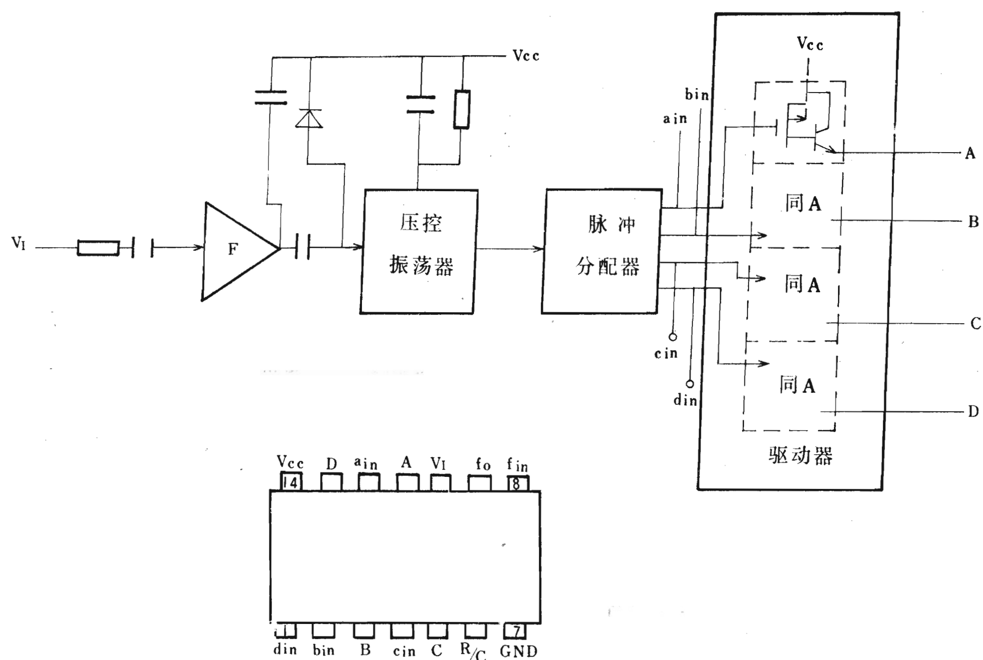


XI 192



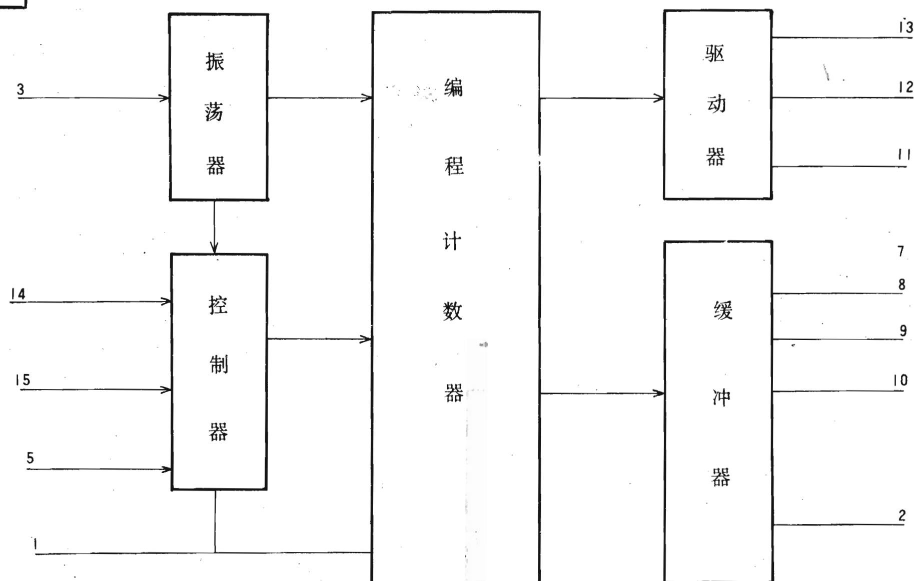
Vcc
Vcc
V_I
整 流
压控
振荡器
脉冲
分配器
A 开漏输出
B 开漏输出
C 开漏输出
驱动器
1
8
4
5

XI 193

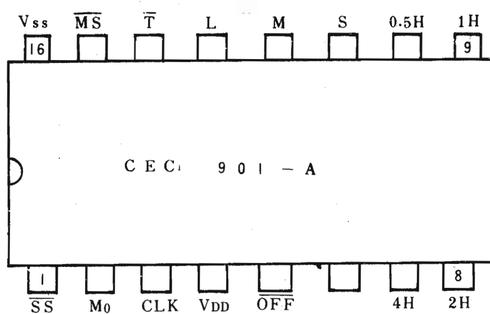


Vcc
Vcc
V_I
F
压控
振荡器
脉冲
分配器
bin
ain
cin
din
同A
同A
同A
A
B
C
D
驱动器
Vcc D ain A V_I fo fin
14
8
7
din bin B cin C R/C GND

XI 194

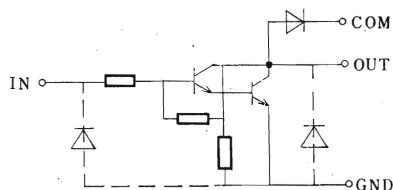


振荡器
控制器
编程计数器
驱动器
缓冲器
3
14
15
5
1
13
12
11
7
8
9
10
2

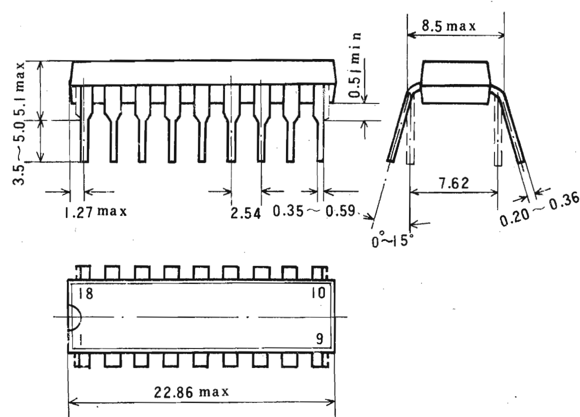


Vss
MS
T
L
M
S
0.5H
1H
16
9
CEC 901 — A
1
8
SS
M0
CLK
VDD
OFF
4H
2H

XI 195

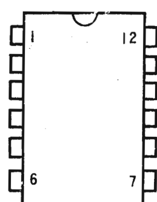


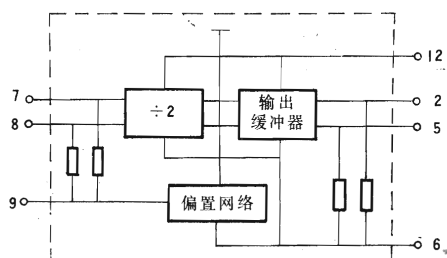
COM
OUT
IN
GND



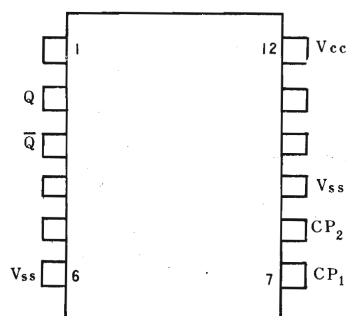
8.5 max
0.51 min
5.1 max
3.5～5.0
1.27 max
2.54
0.35～0.59
7.62
0.20～0.36
0°～15°
18
10
1
9
22.86 max

XI 196

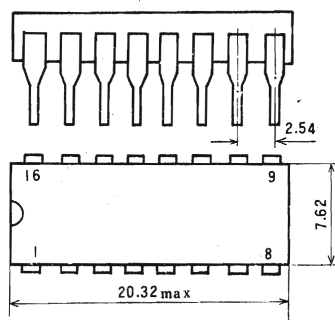


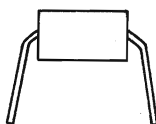


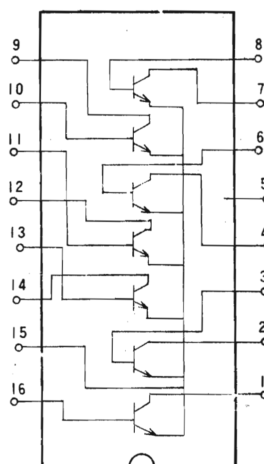
XI 197



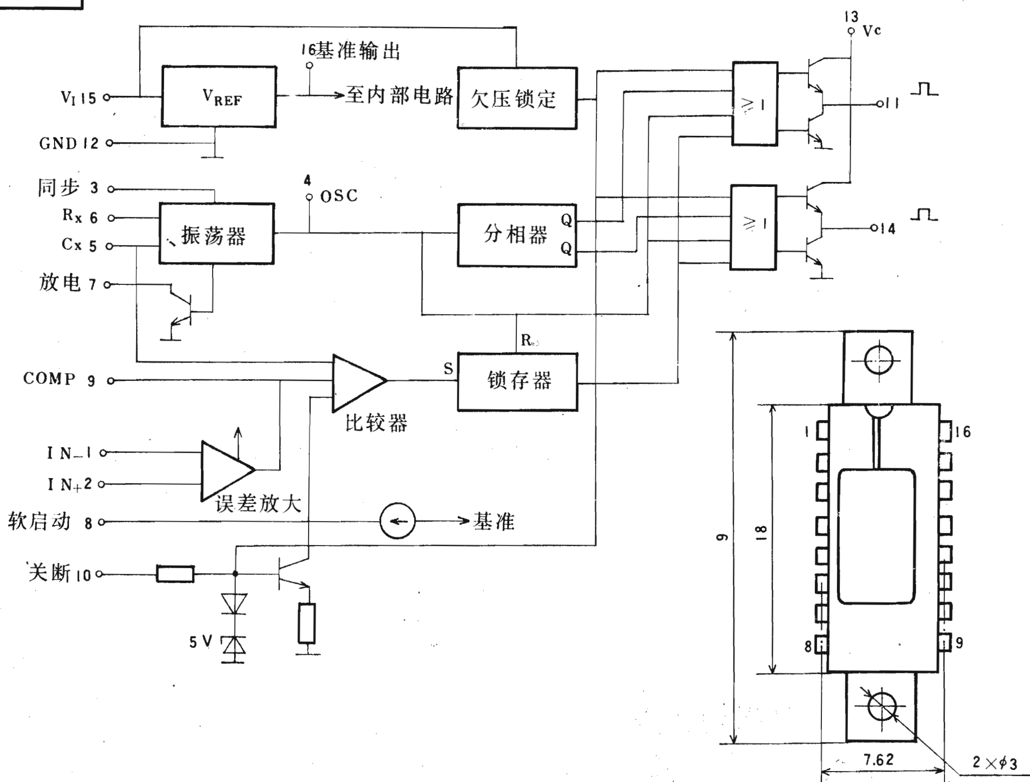
XI 198





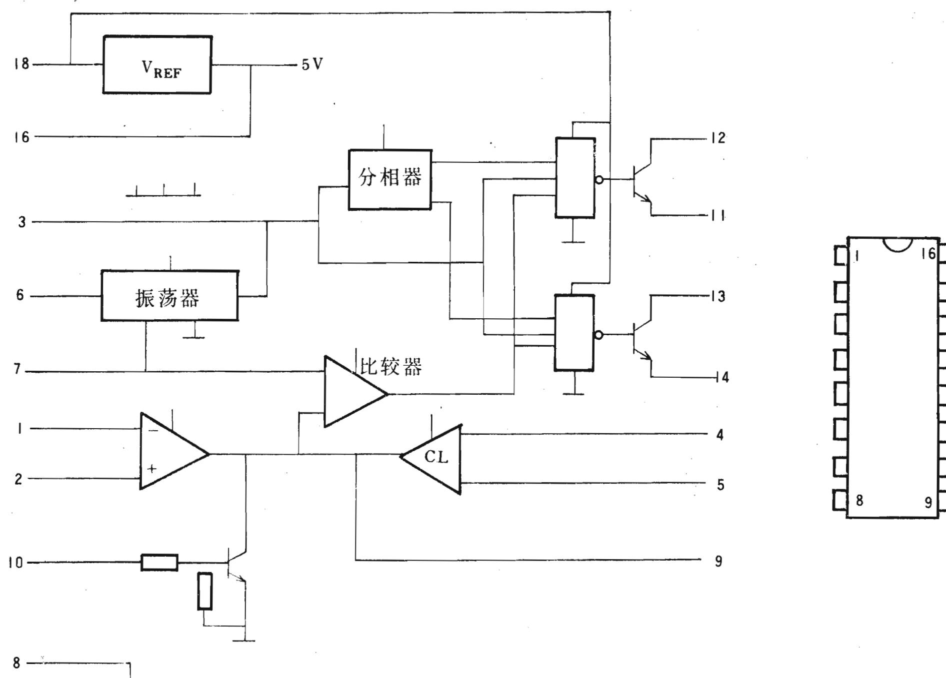


XI 199



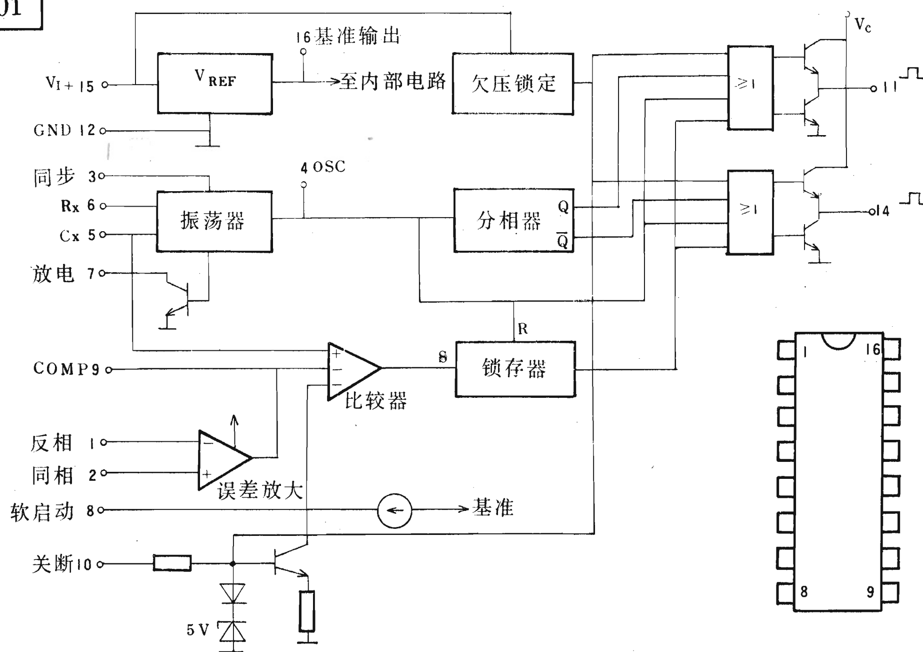
16基准输出
VREF
至内部电路
欠压锁定
13 Vc
V I 15
GND 12
同步 3
Rx 6
Cx 5
放电 7
4 OSC
振荡器
分相器
Q
Q
≥1
11
14
COMP 9
S
锁存器
比较器
IN-1
IN+2
误差放大
软启动 8
基准
关断 10
5 V
1
16
8
9
9
18
7.62
2×φ3

XI 200

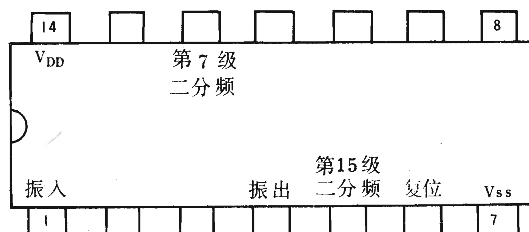


18
VREF
5V
16
分相器
12
11
3
6
振荡器
13
7
比较器
14
1
2
CL
4
5
10
9
8
1
16
8
9

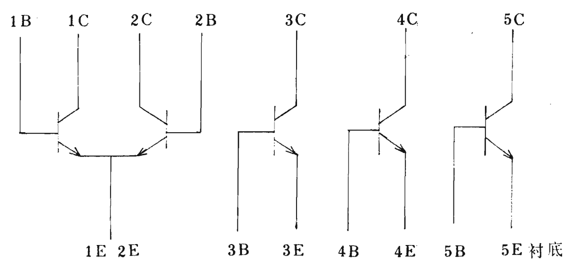
XI 201

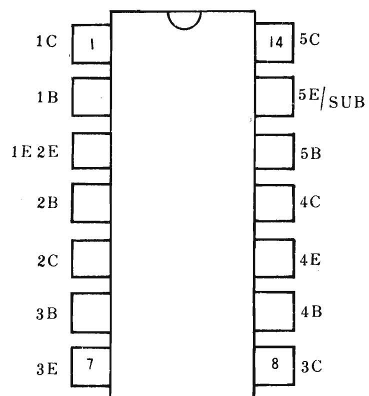


XI 202

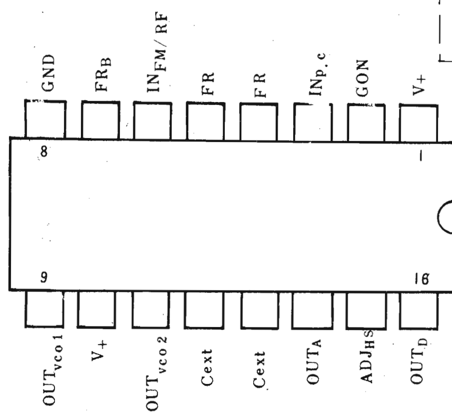


XI 203

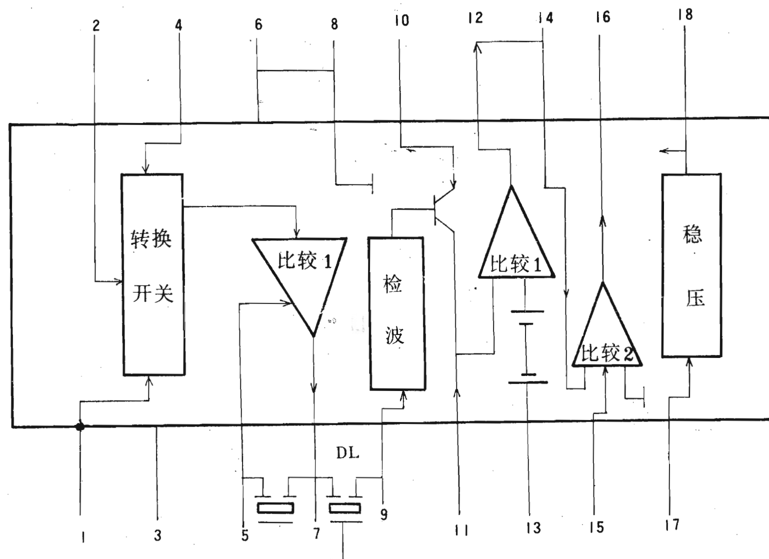




XI 204

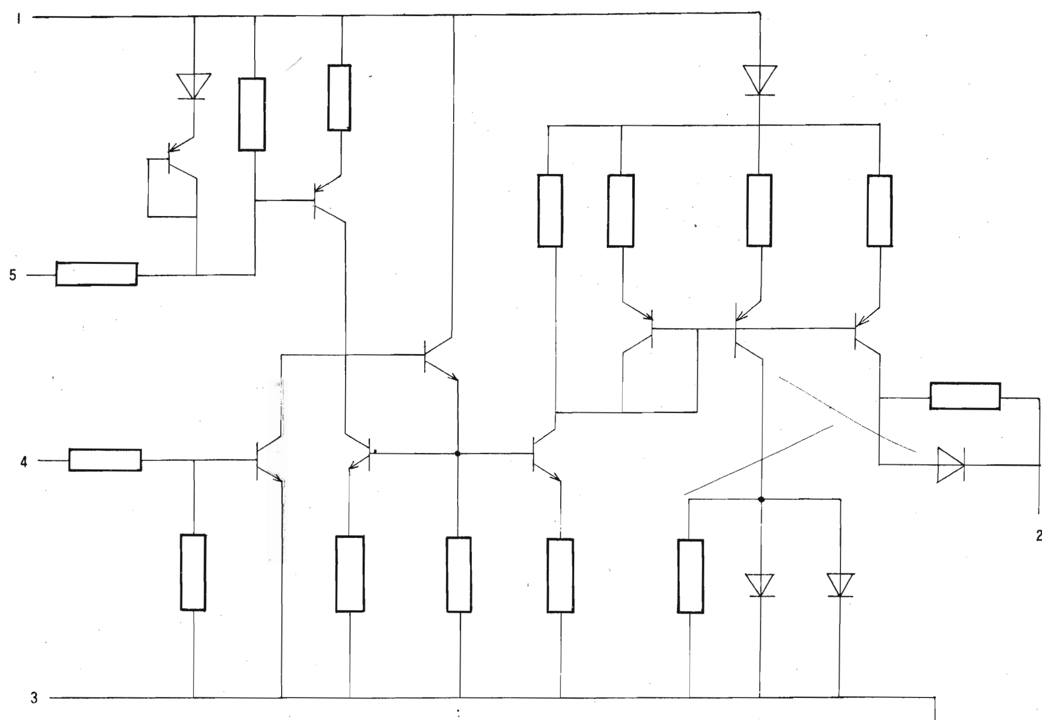

GND
FR$_B$
IN$_{FM/RF}$
FR
FR
IN$_{P.c}$
GON
V+
8
1
9
16
OUT$_{vco1}$
V+
OUT$_{vco2}$
Cext
Cext
OUT$_A$
ADJ$_{HS}$
OUT$_D$

XI 205



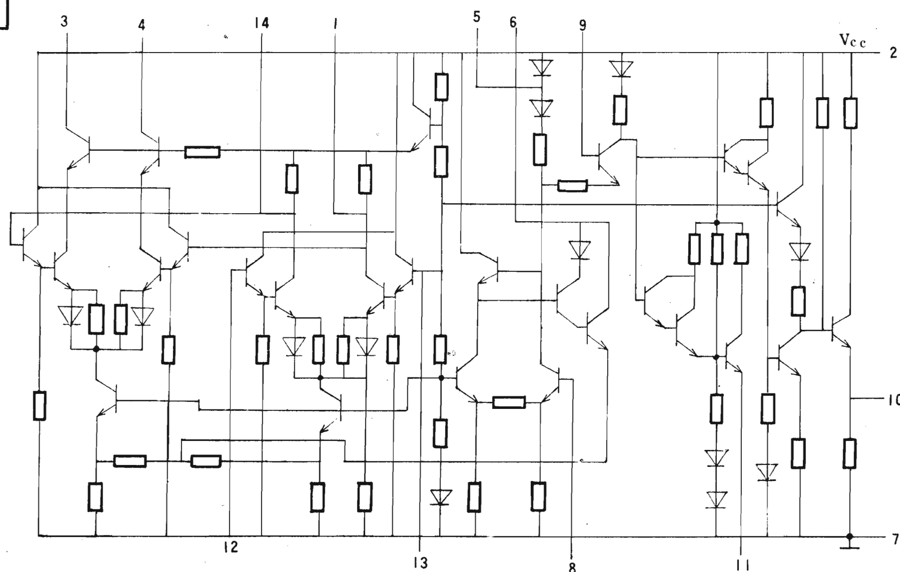
2
4
6
8
10
12
14
16
18
转换
开关
比较 1
检
波
比较 1
比较 2
稳
压
DL
1
3
5
7
9
11
13
15
17

XI 206

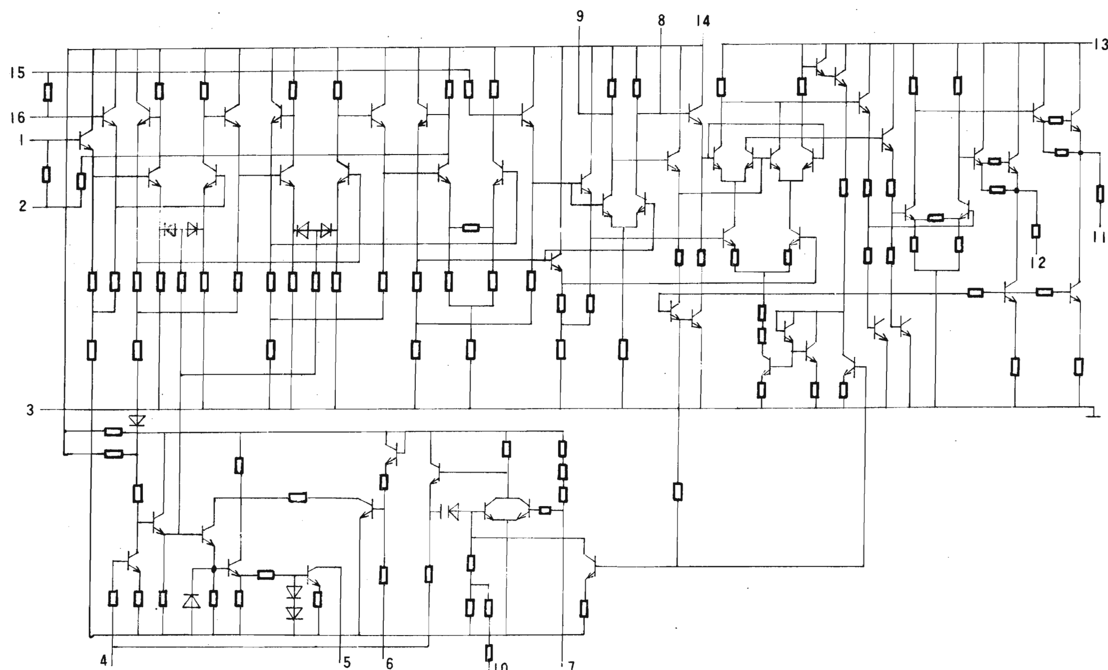


1
5
4
3
2

XJ1



XJ2



1　中频信号输入

2　反馈电容接入

3　GND

4　AGC 滤波器接头

5　高频延迟 AGC 电压输出

6　高频延迟AGC 电压调整

7　键控信号输入

8　限幅器中频载波滤波回四路接头

9　同 8

10　门控电压调整

11　正极性视频信号输出〈同步头为负向〉

12　负极性视频信号输出〈同步头正向〉

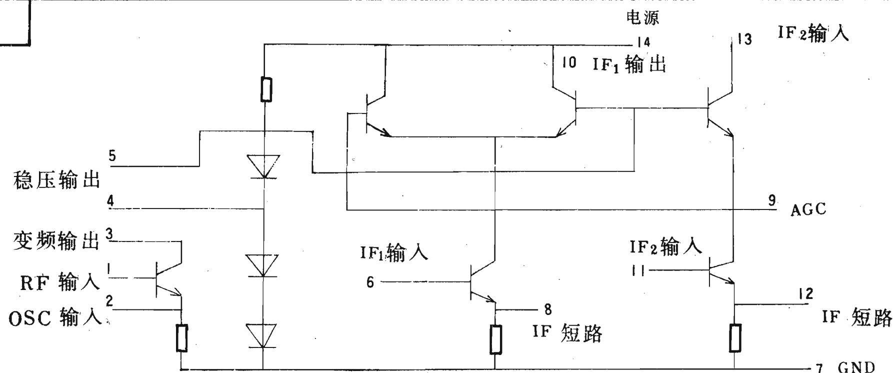
13　电源〈+15 V〉

14　电源〈+5.6V〉

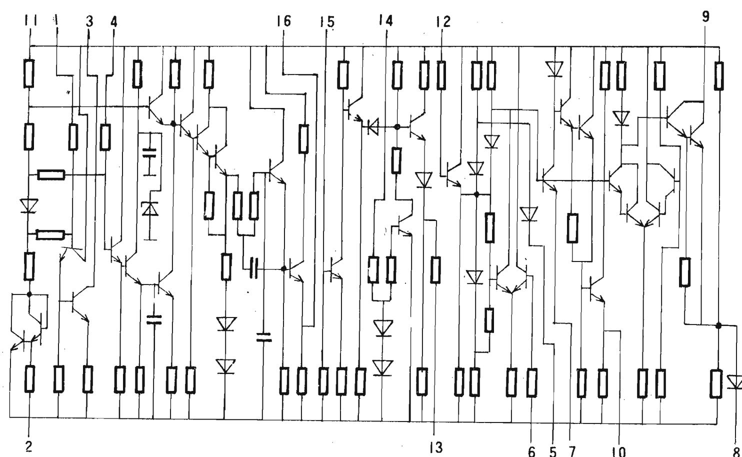
15　同 2

16　同 1〈与 1 脚对称输入〉

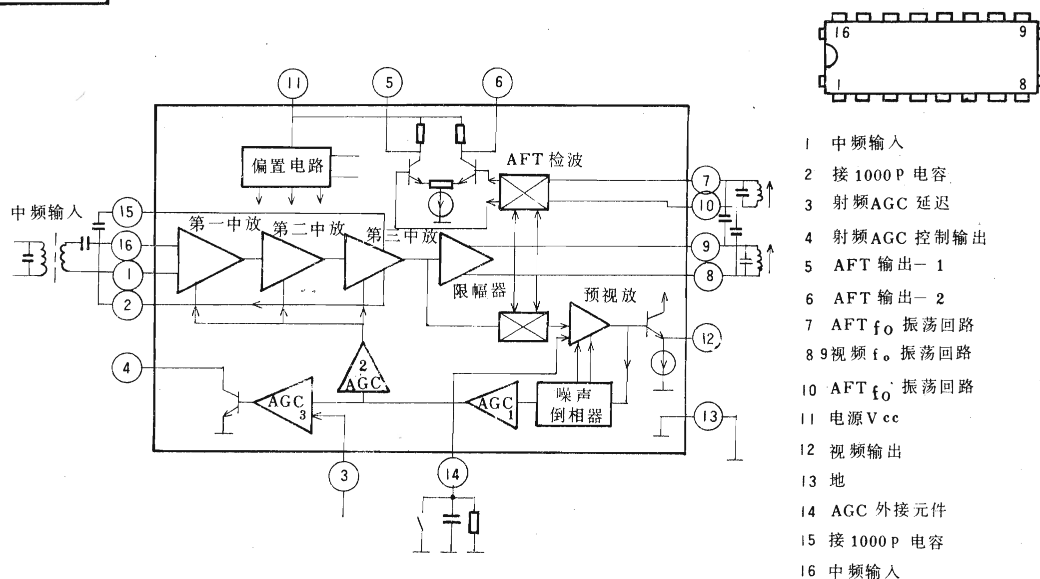
XJ3



XJ4



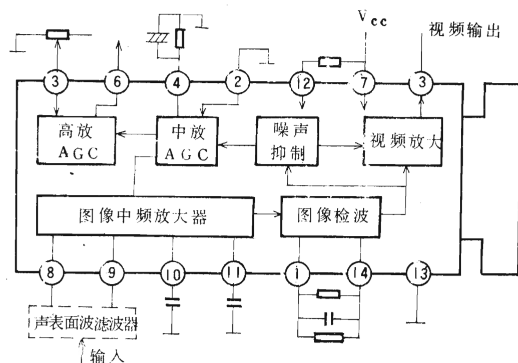
XJ5

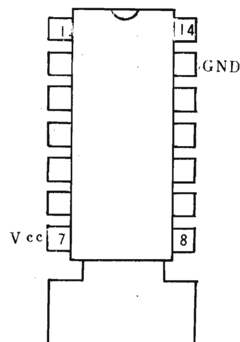


16 9
1 8

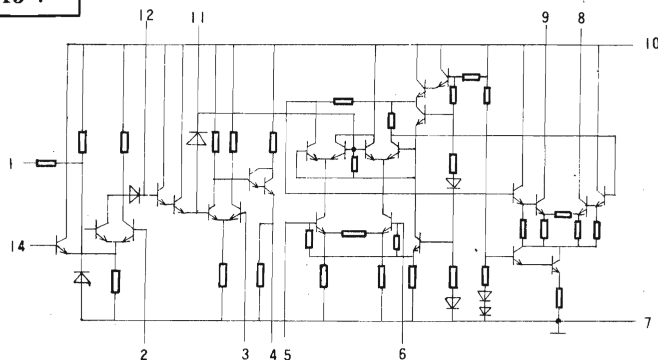
1 中频输入
2 接 1000P 电容
3 射频AGC 延迟
4 射频AGC 控制输出
5 AFT 输出—1
6 AFT 输出—2
7 AFT f_0 振荡回路
8 9 视频 f_0 振荡回路
10 AFT f_0 振荡回路
11 电源 Vcc
12 视频输出
13 地
14 AGC 外接元件
15 接 1000P 电容
16 中频输入

XJ6



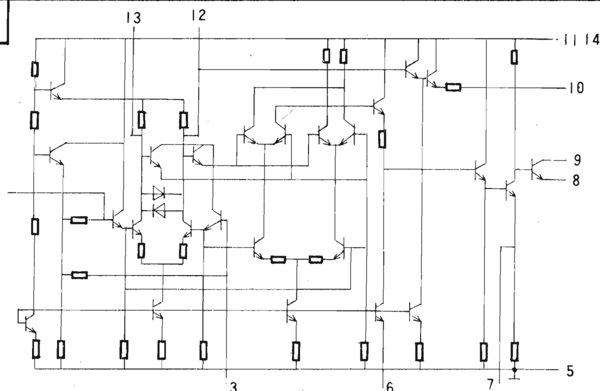


XJ7



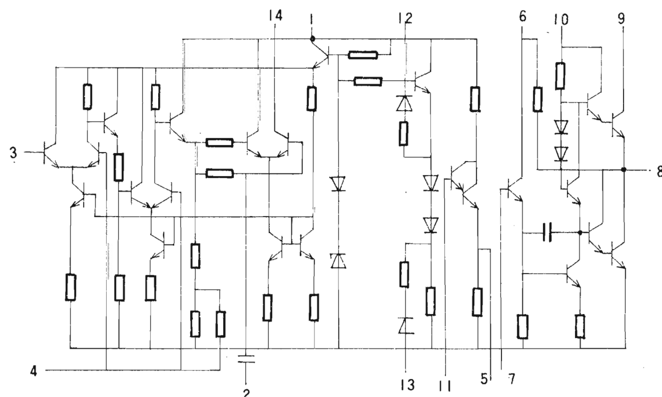
1 行反峰输入
14 起控电平调节
2 自动增益信号输入
3 高放自动增益调节
4 高放AGC 输出
5 中放信号输出
6 接电容到地
7 GND
8 9 第二级中放输出
10 Vcc
11 12 外接电阻电容到地

XJ8

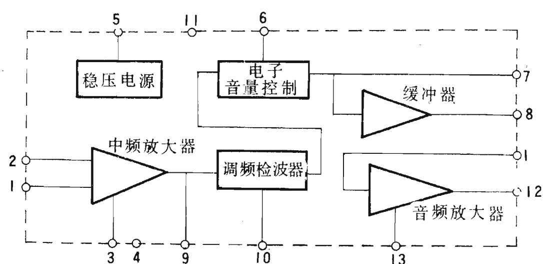


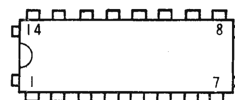
1 第三级中放输入
3 接电容到地
6 外接电位器
7 接电容到地
5 GND
8 9 视频信号输出
10 中放AGC 输出
11 14 Vcc
13 12 第三级中放调谐回路

XJ9



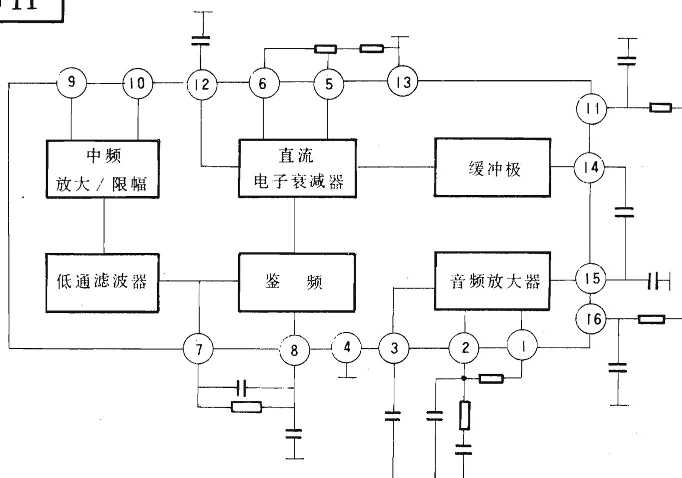
XJ 10

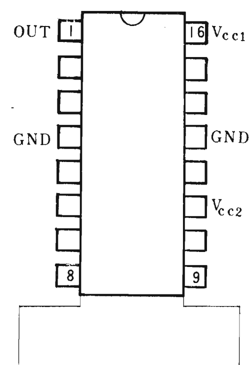




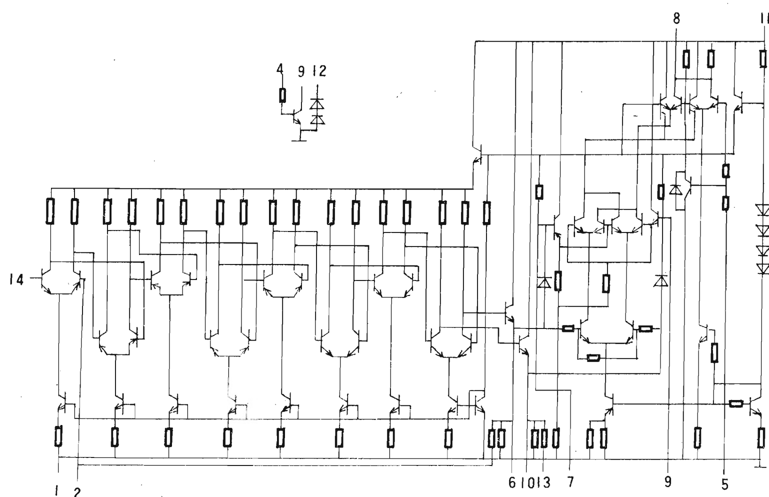
1、2	中频输入	8、14	藕合
3、4	GND	9、10	接LC
5	V_{cc}	13	音调
6	音量	12	V_0
7	去加重	11	空

XJ 11



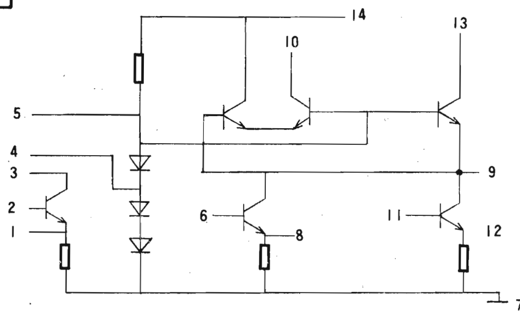


XJ 12



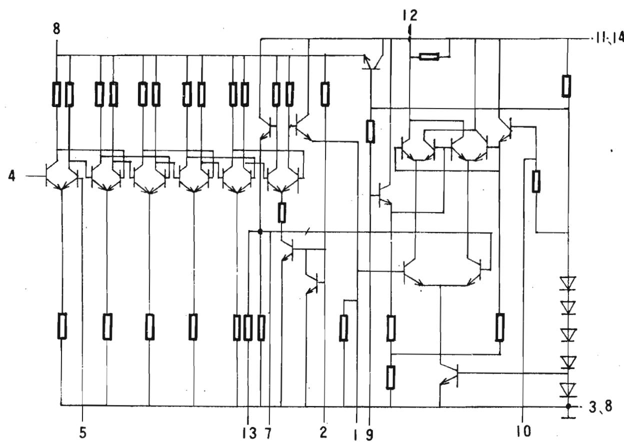
1 GND
2 反馈端
3 单管集电极
4 单管基极
5 音量调整
6 中频限幅输出
7 接移相网络
8 伴音输出
9 接移相网络
10 中频限幅输出
11 V_{cc}
12 稳压管负极
13 反馈端
14 伴音输入

XJ 13



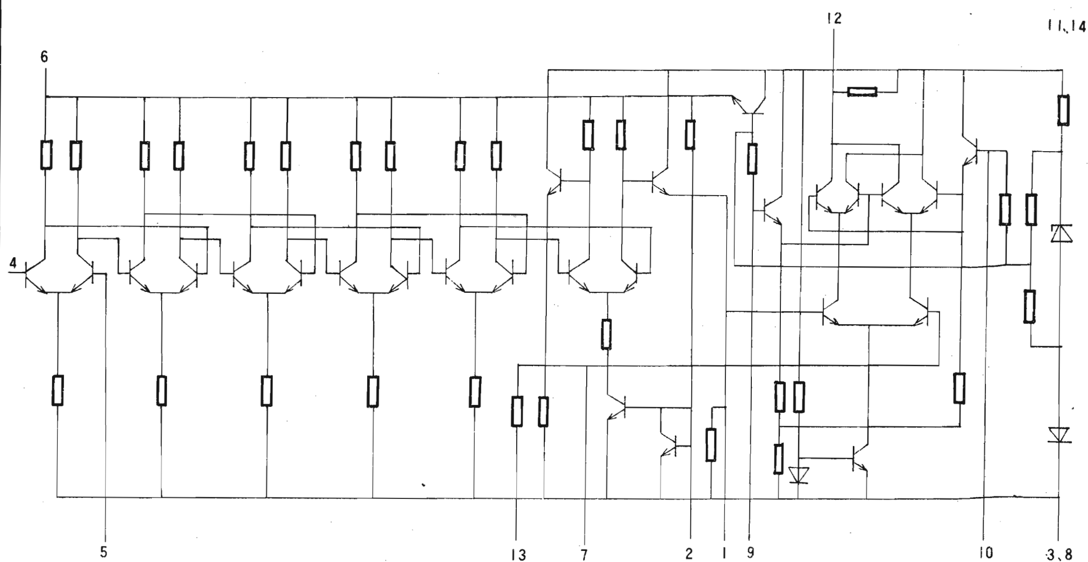
1 信号输入
2 振荡输入
3 混频输出
4 内偏置
5 内偏置
6 中频（Ⅰ）输入
7 GND
8 旁路
9 AGC 输入
10 中频（Ⅰ）输出
11 中频（Ⅱ）输入
12 旁路
13 中频（Ⅱ）输出
14 V_{cc}

XJ 14

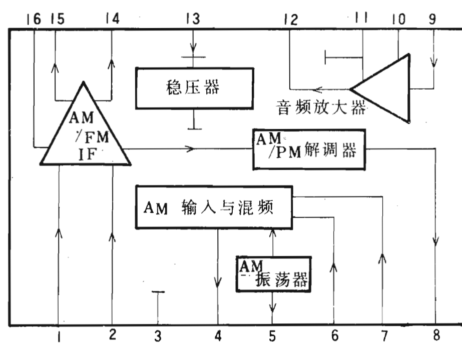


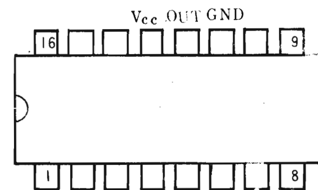
1、7 外接移相电容
3、8 GND
4 V_I
5 反馈端
9、8 接谐振回路
11、14 V_{cc}
12 Vo
13 反馈端

XJ 15

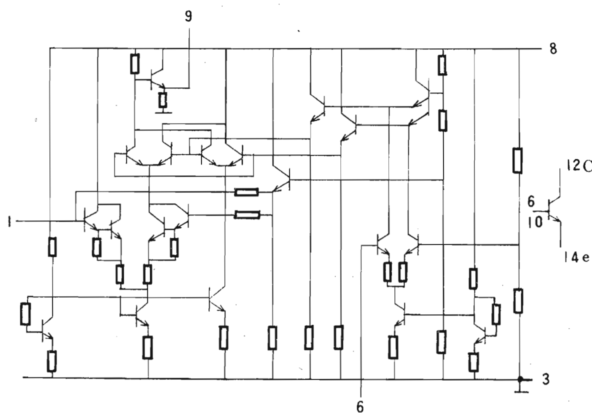


XJ16



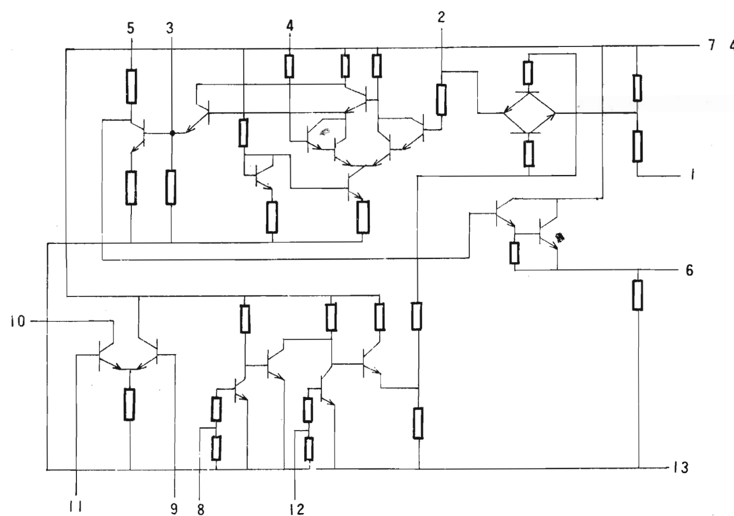


XJ17



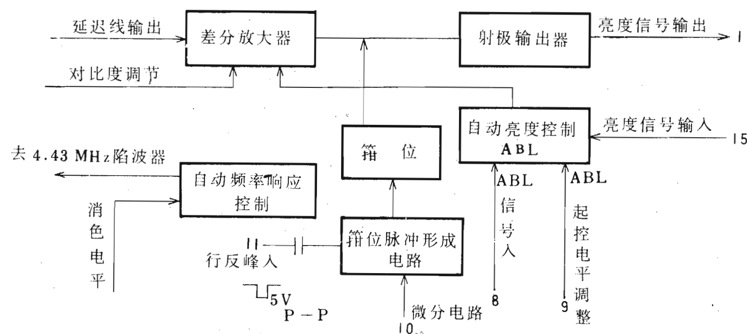
1	V_I
3	GND
6	对比度调节
8	Vcc
9	Y 信号输入
10	三极管基极
12	三极管集电极
14	三极管发射极

XJ18

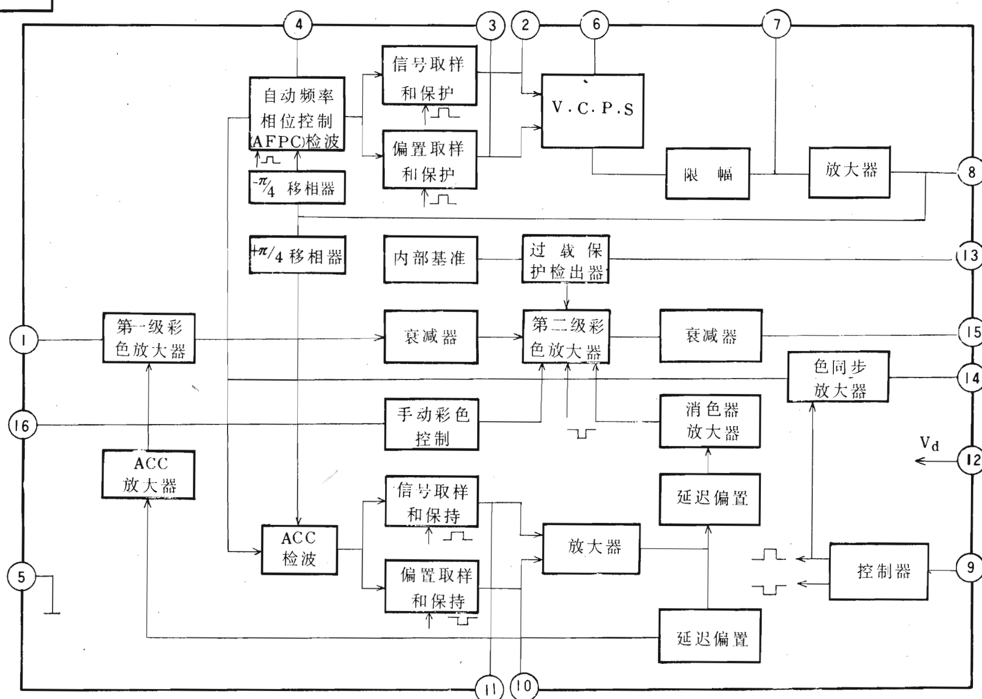


1	箝位反馈
4	手动亮度调节
5	亮度信号输入
6	亮度信号输出
7	V+
8	微分后行反峰
9	自动亮度控制基
11	自动亮度控制
12	行反峰输入
13	GND
14	V+

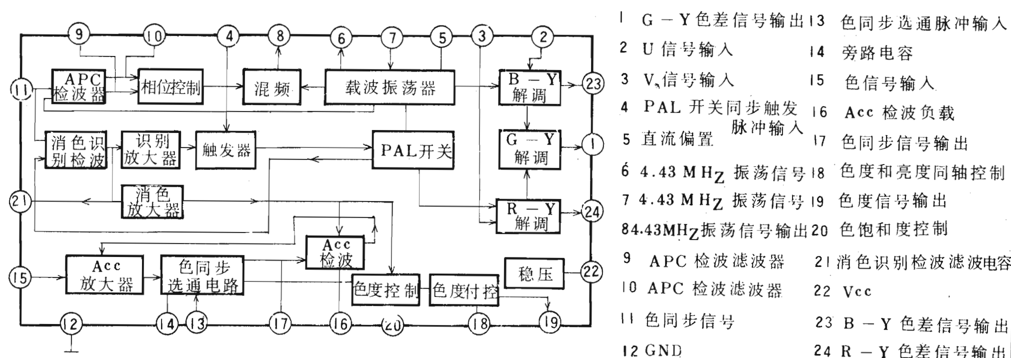
XJ 19



XJ 20

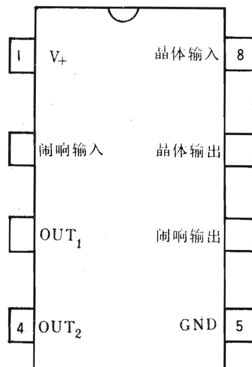


XJ 21

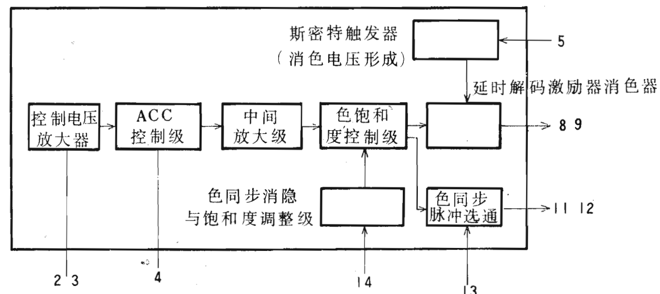


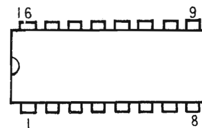
1 G－Y色差信号输出
2 U信号输入
3 V信号输入
4 PAL开关同步触发脉冲输入
5 直流偏置
6 4.43 MHz 振荡信号
7 4.43 MHz 振荡信号
8 4.43MHz振荡信号输出
9 APC检波滤波器
10 APC检波滤波器
11 色同步信号
12 GND
13 色同步选通脉冲输入
14 旁路电容
15 色信号输入
16 Acc检波负载
17 色同步信号输出
18 色度和亮度同轴控制
19 色度信号输出
20 色饱和度控制
21 消色识别检波滤波电容
22 Vcc
23 B－Y色差信号输出
24 R－Y色差信号输出

XJ 22



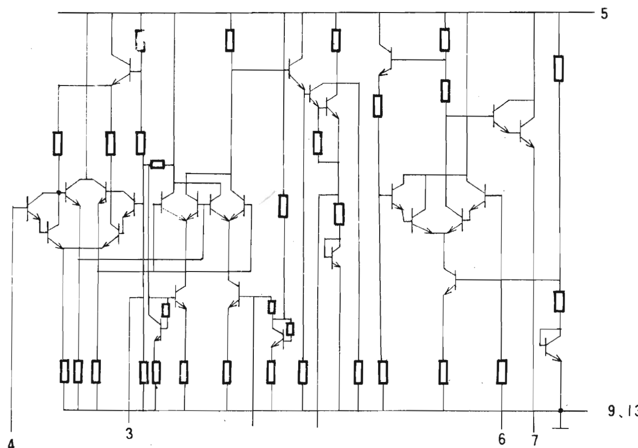
XJ 23





1 11 V+
2 ACC控制电压输入
3 ACC偏压波动补偿
4 色信号输入
5 消色器开关信号输入
6 发射极去偶网络
8 色度输出（集电极）
9 色度信号输出（发射极）
12 色同步脉冲输出（发射极）
1314 行反峰输入
15 色饱和度控制
16 GND

XJ 24



2 色信号输入

3 ACC参考电位

4 ACC 控制电压输入

5 Vcc

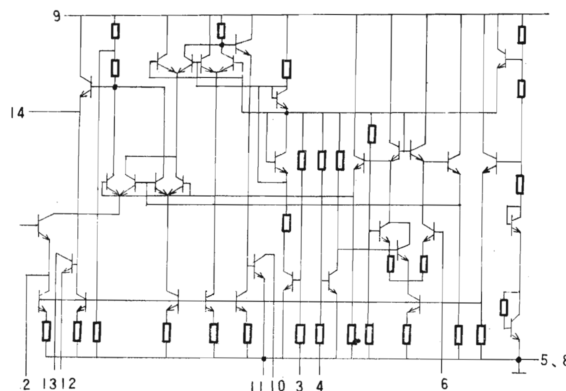
6 消色电压输入

7 消色电压输出

9 GND

12 色信号输出

XJ 25



1 色信号输入

3、4 加行反峰

5、8 GND

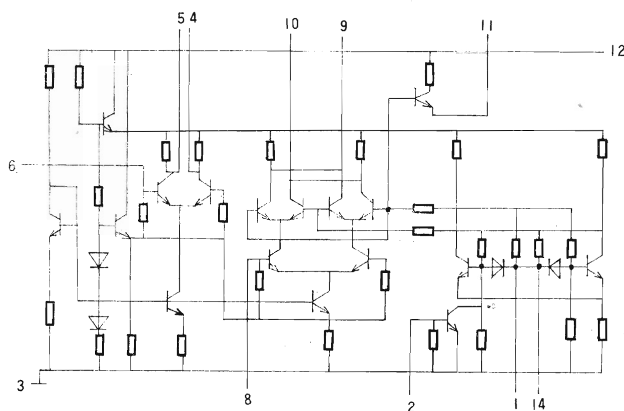
6 色饱和度调节

9、10 Vcc

11 色同步信号输出

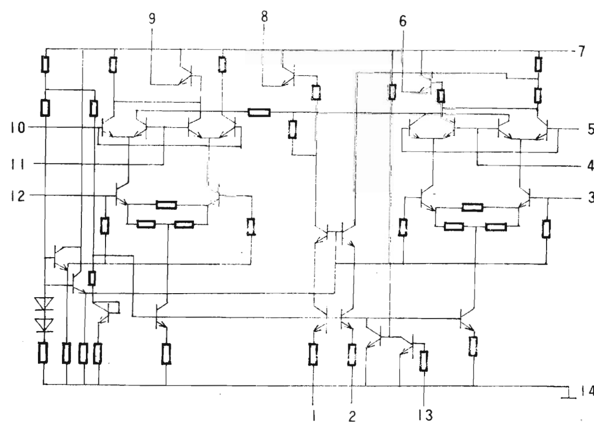
12、13 色信号选通输出

XJ 26



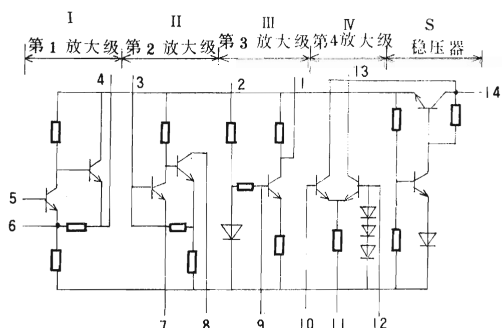
引脚	功能
1 14	加行反峰信号
2	加入识别信号
3	GND
4 5	B－Y 副载波限幅输出
6	加B－Y 副载波
8	加R－Y 副载波
9 10	R－Y 副载波限幅输出
11	方波输出
12	Vcc

XJ 27



引脚	功能
1	G－Y 直流电平调节
2	R－Y 直流电平调节
3	R－Y 载色差信号输入
4 5	R－Y 副载波限幅输入
6	－G－Y 信号输出
7	Vcc
8	－G－Y信号输出
9	－B－Y信号输出
10 11	B－Y副载波限幅输入
12	B－Y载色差信号输入
13	场消隐输入
14	GND

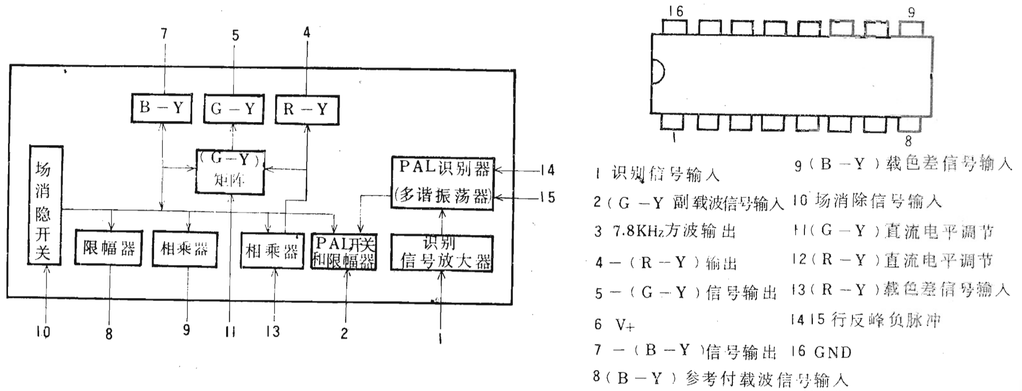
XJ 28



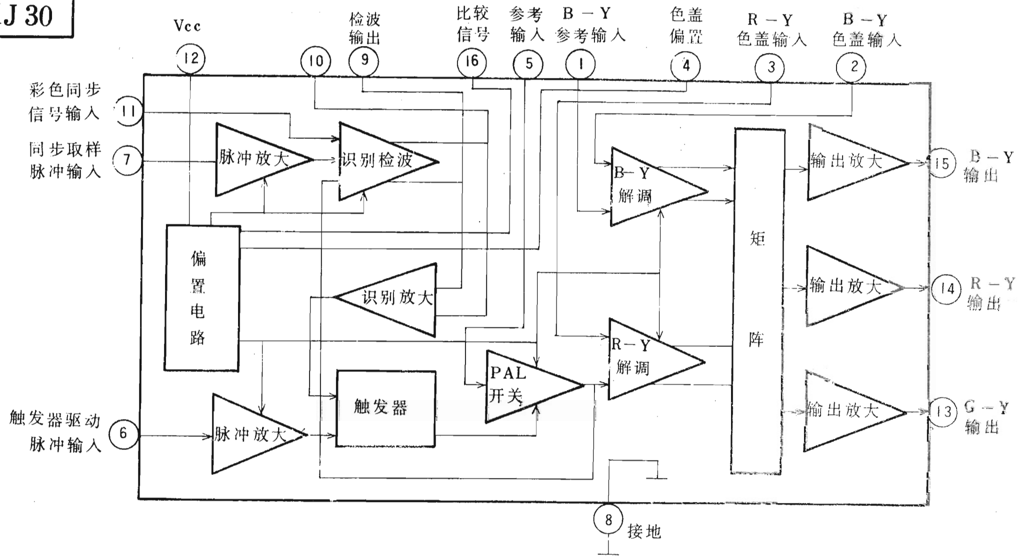
引脚	功能	
5	V_I	第一级
4	V_0	第一级
3	输入	第二级
8	输出	第二级
9	输入	第三级
1	输出	第三级
10	输入	第四级
13	输出	第四级

引脚	功能
14	V_+
2	稳压输出
11, 7	GND
6	COMP
12	BI

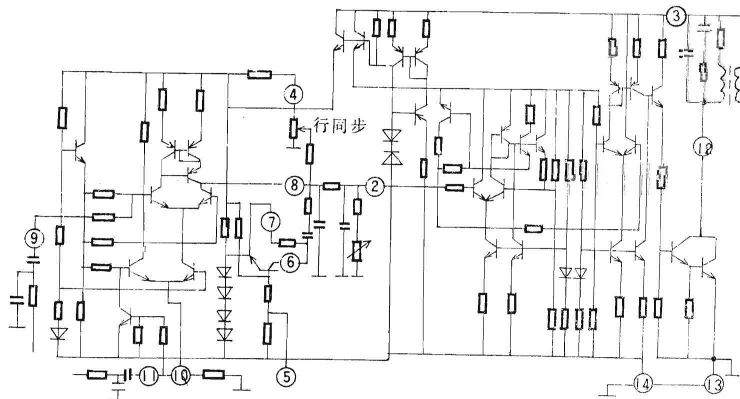
XJ 29



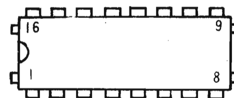
XJ 30

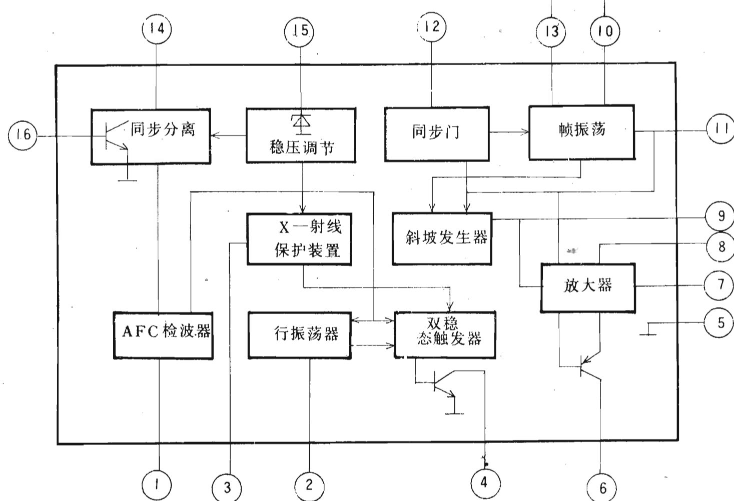


XJ 31



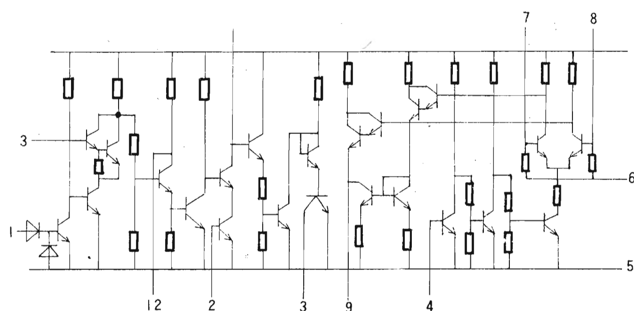
XJ32





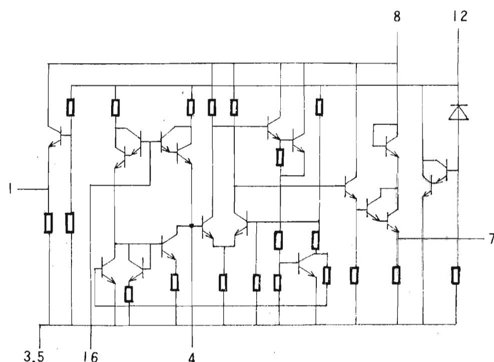
1 AFC误差信号
2 行振荡定时元件
3 X射线保护输入
4 行输出
5 GND
6 相位补偿
7 帧激励输出
8 负反馈输出
9 帧锯齿波
10 13 帧振荡
11 帧Vcc
12 帧同步输入
14 同步输出
15 行Vcc
16 视频输入

XJ33



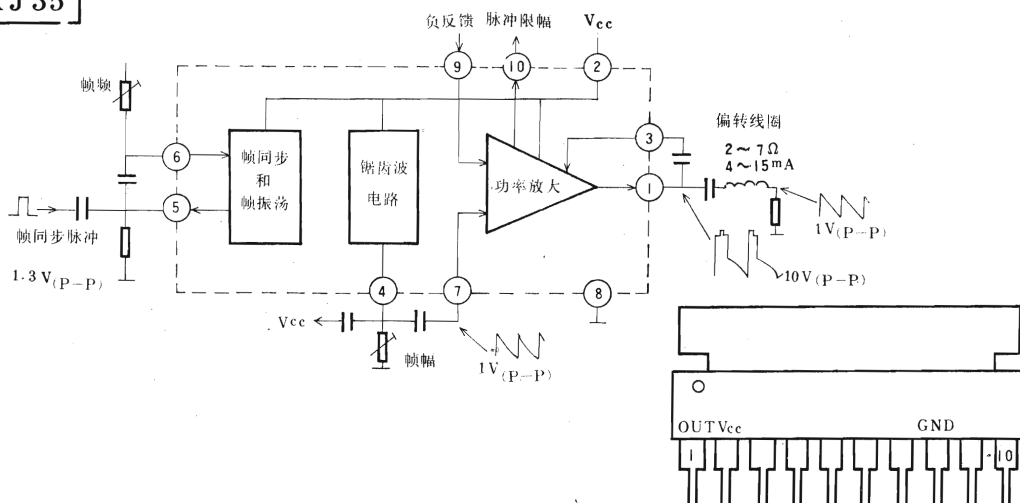
1 干扰脉冲选通
2 一致检测器行反峰输入
3 一致检测受时滤波器时间常数开关
4 鉴相器行同步输入
5 GND
6 直流偏置输入
7 接0.047μF到底
8 正行反峰输入
9 鉴相器输出
10 Vcc
11 一致检测器外接电容
12 复合同步输出
13 视频输入

XJ34

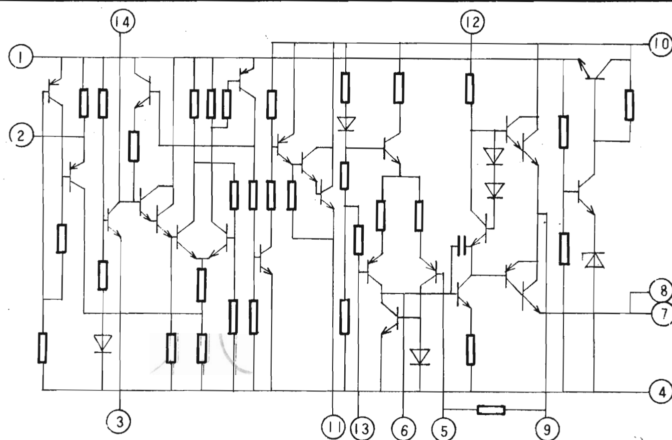


1 直流偏置输出
3 GND
4 行振荡器外接电容引出端
5 GND
7 行振荡输出
8 Vcc
12 稳压器输出

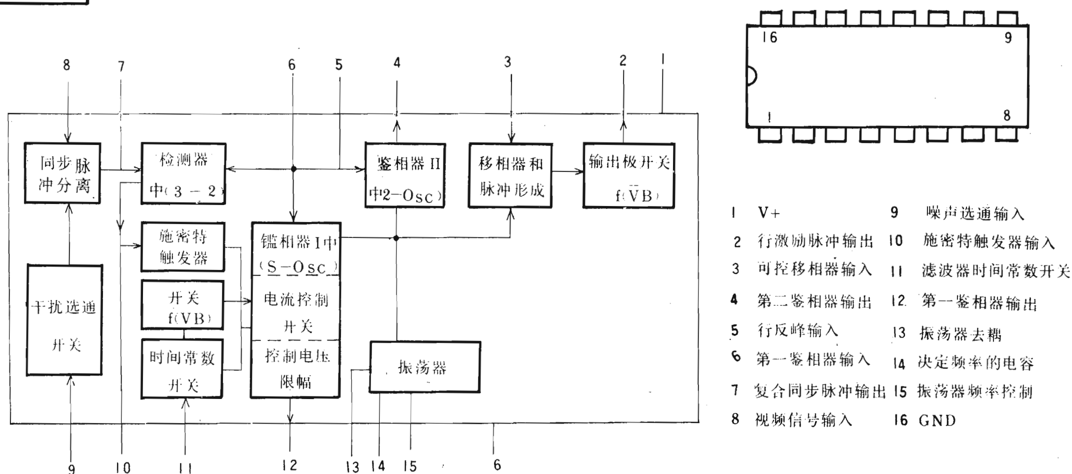
XJ35



XJ36

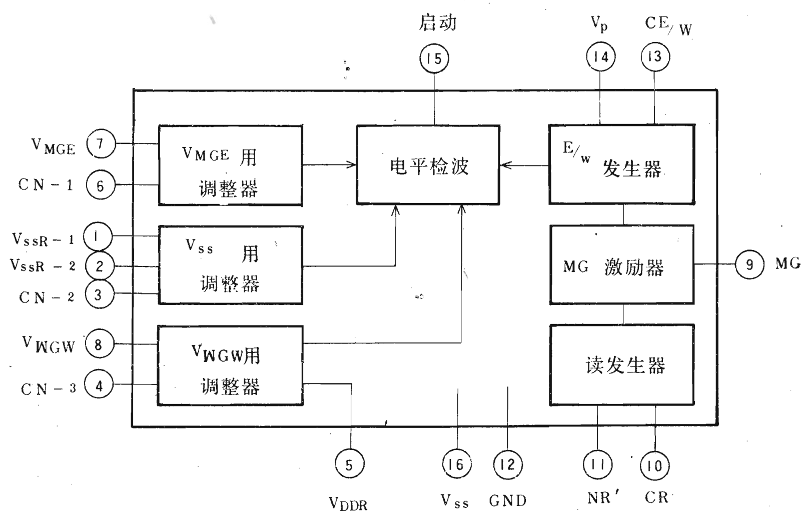


XJ37

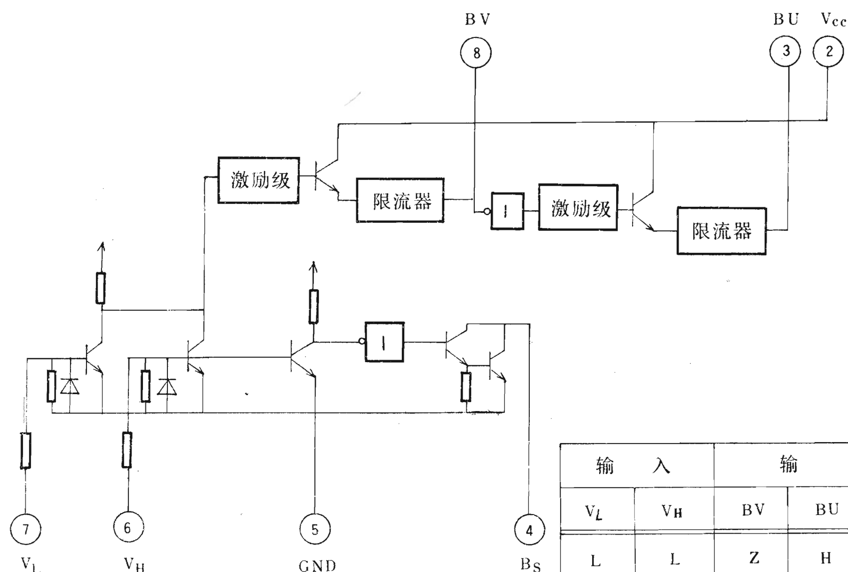


1	V+	9	噪声选通输入
2	行激励脉冲输出	10	施密特触发器输入
3	可控移相器输入	11	滤波器时间常数开关
4	第二鉴相器输出	12	第一鉴相器输出
5	行反峰输入	13	振荡器去耦
6	第一鉴相器输入	14	决定频率的电容
7	复合同步脉冲输出	15	振荡器频率控制
8	视频信号输入	16	GND

XJ38



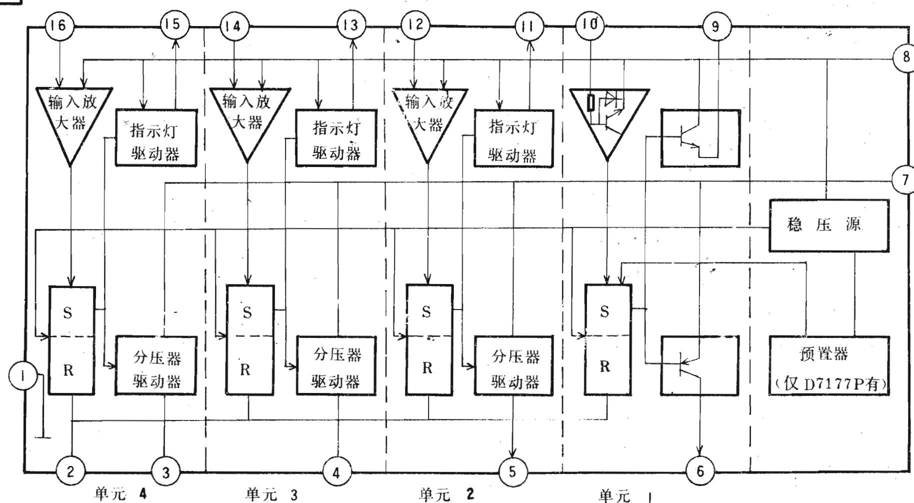
XJ39



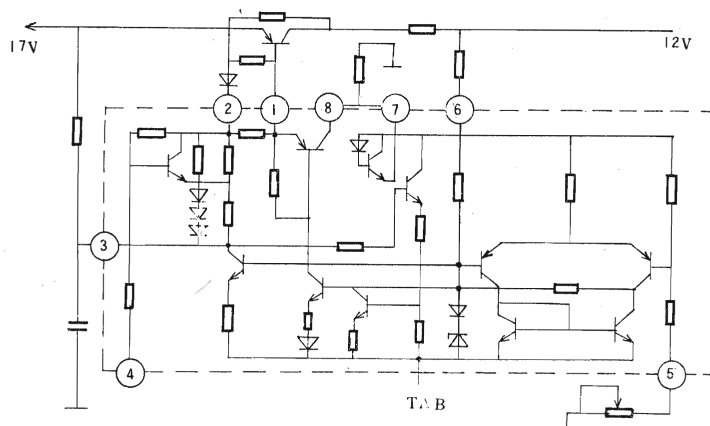
输入		输出			方式
V_L	V_H	BV	BU	B_S	
L	L	Z	H	Z	UHF
L	H	H	Z	L	VHF—高
H	L	H	Z	Z	VHF—低
H	H	H	Z	L	——

Z：高阻抗

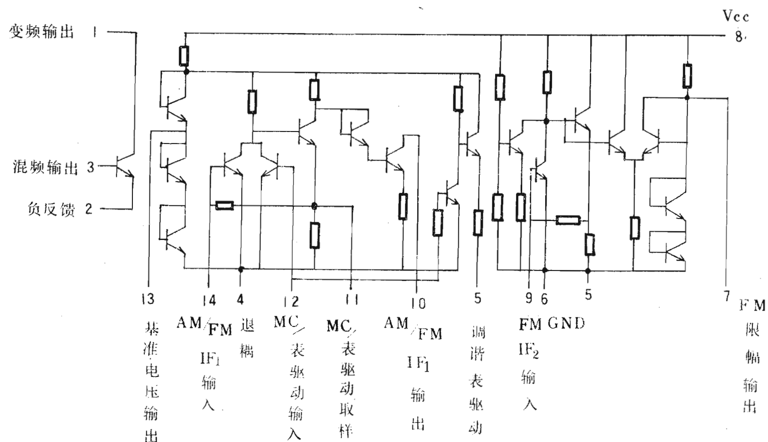
XJ 40



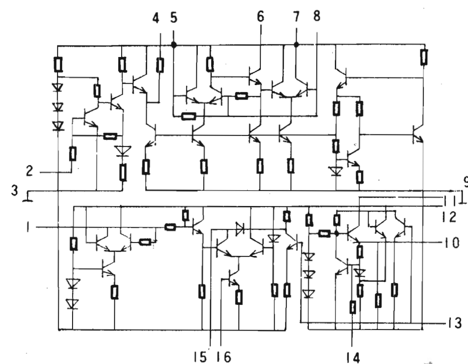
XJ 41



XJ 42

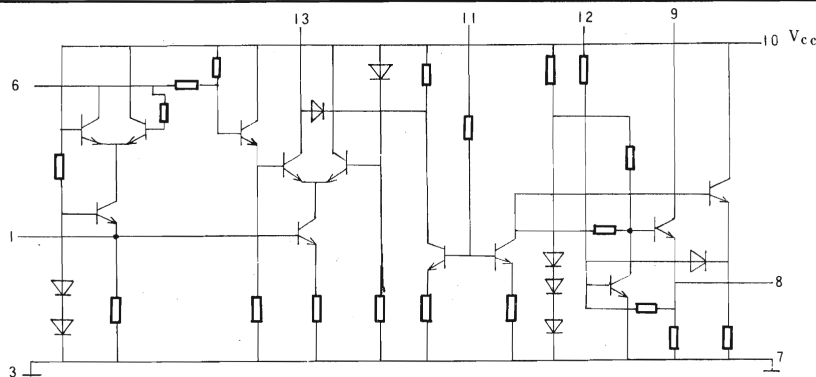


XJ 43

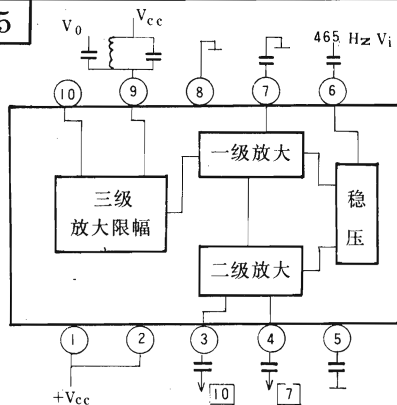


12 调幅电源	9 3 GND
16 调幅天线输入	6 调频电源
1 调幅振荡	2 调频第一级输入
15 调幅变频输入	4 调频第一级输出
14 调幅中放输入	5 调频第二级输入
11 调幅中放输出	7 调频第二级输出
13 AGC	8 调频旁路
10 调幅旁路	

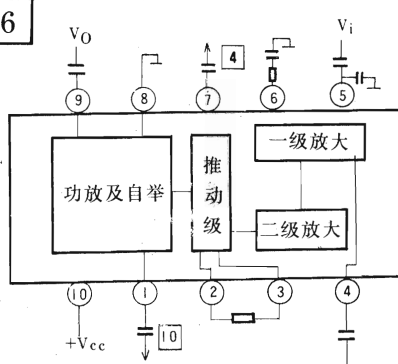
XJ 44



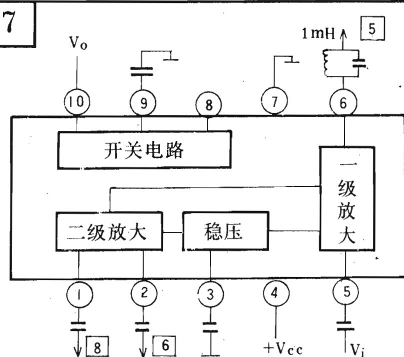
XJ 45



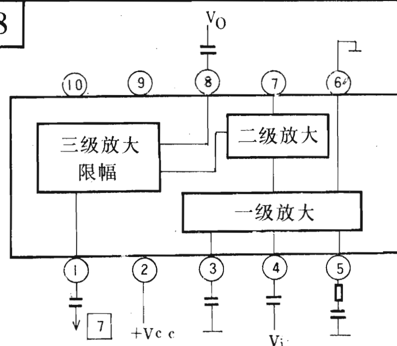
XJ 46



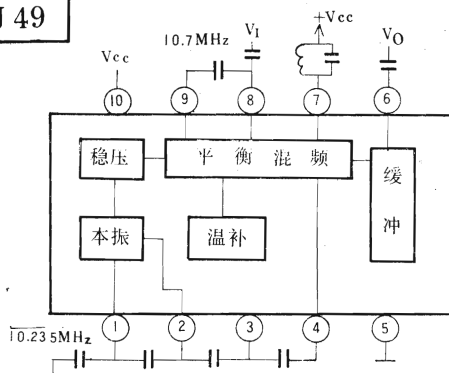
XJ 47



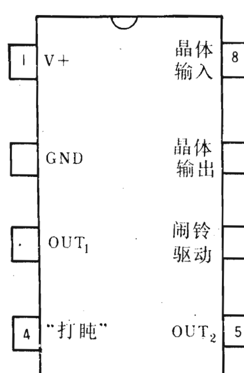
XJ 48



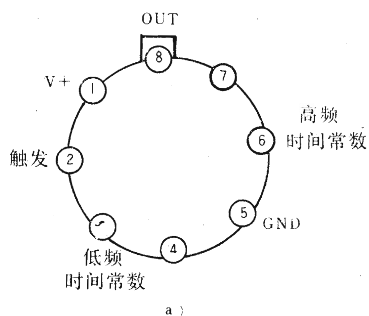
XJ 49



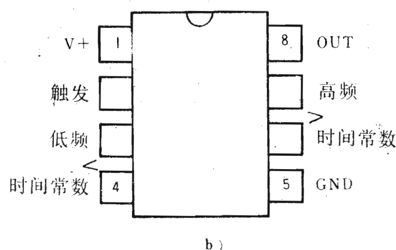
XJ 50



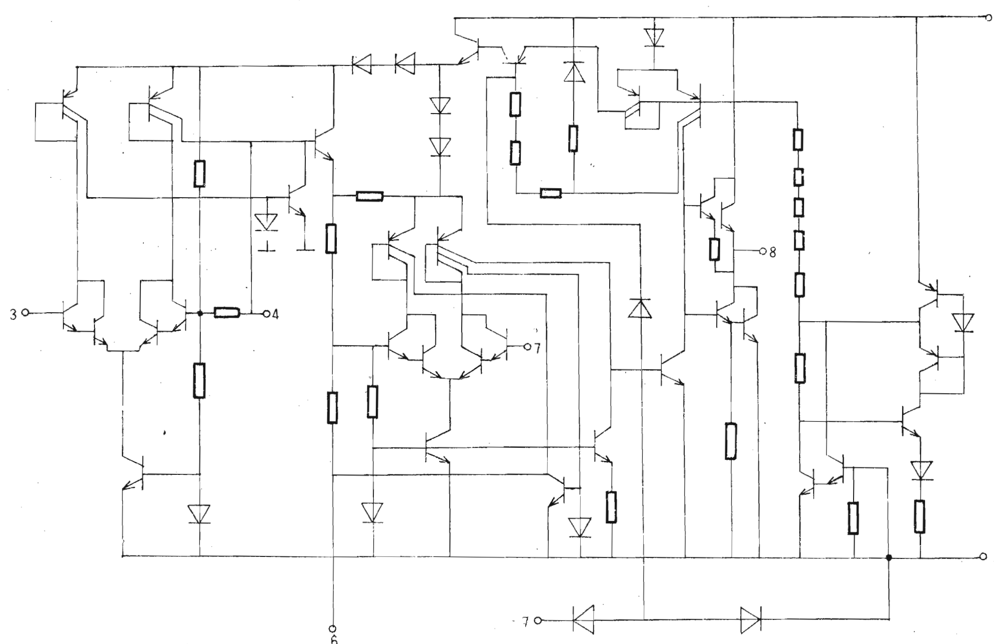
XJ 51



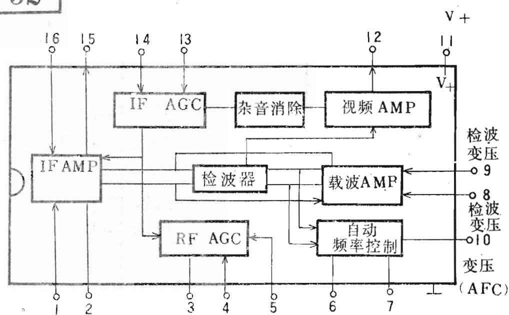
a)



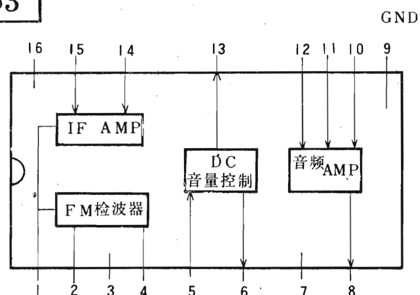
b)



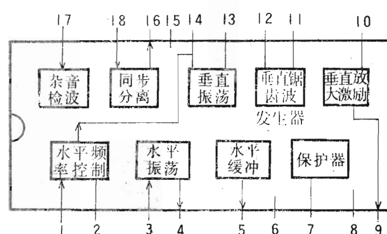
XJ52



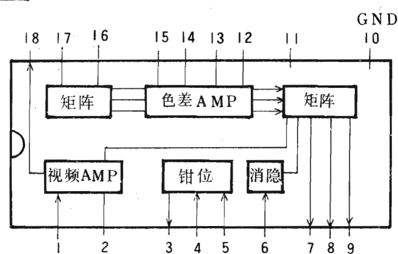
XJ53



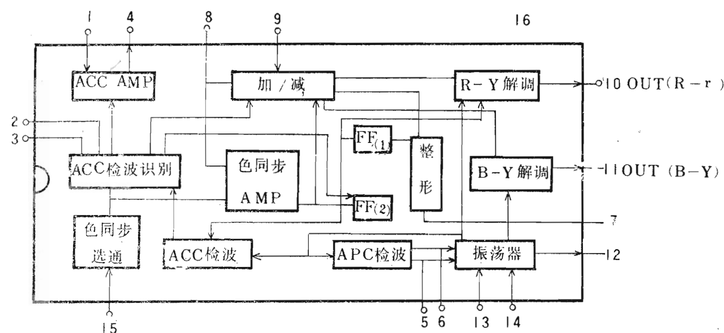
XJ54



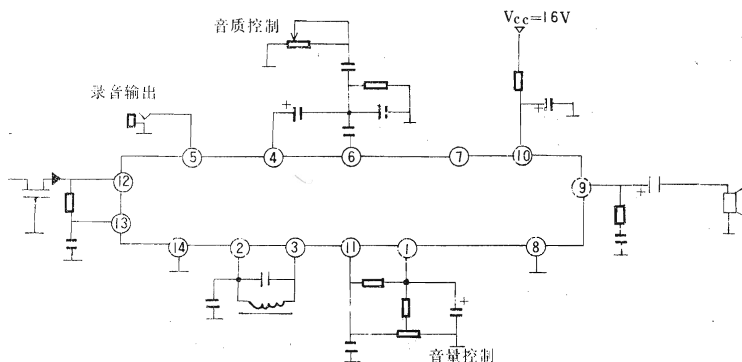
XJ55



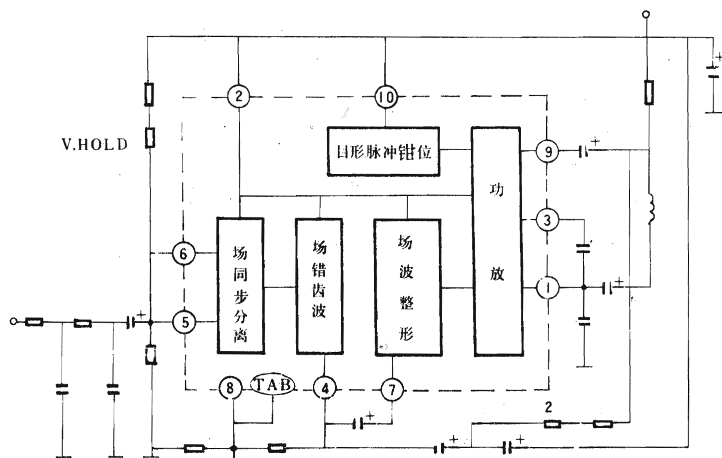
XJ56



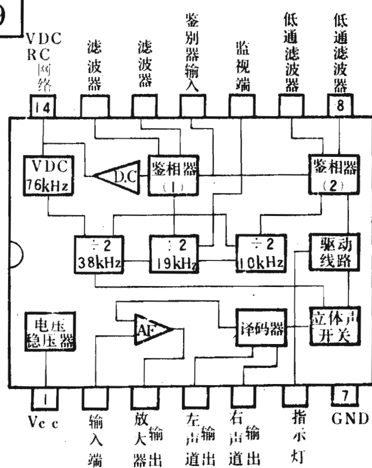
XJ57



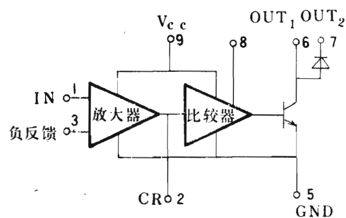
XJ58



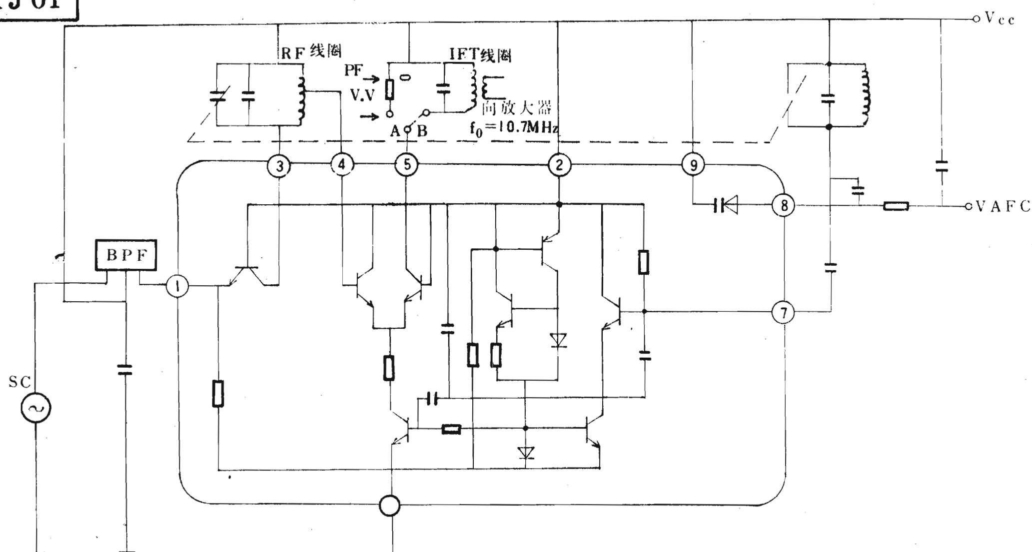
XJ59



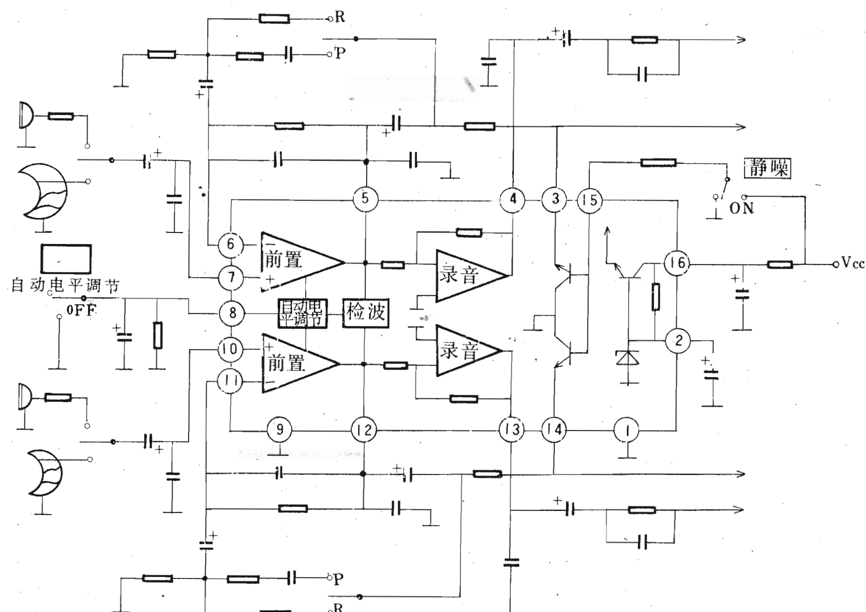
XJ60



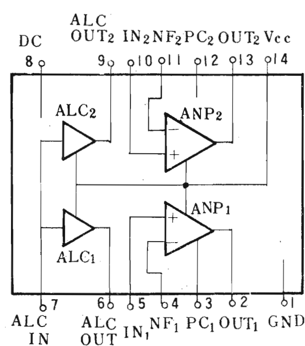
XJ61



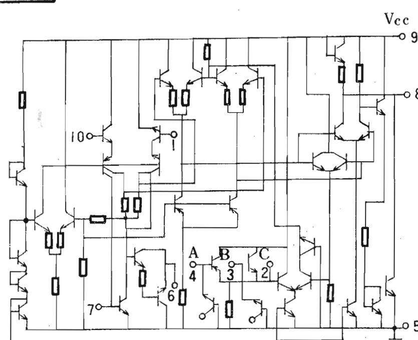
XJ62



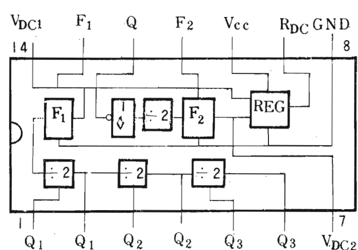
XJ63



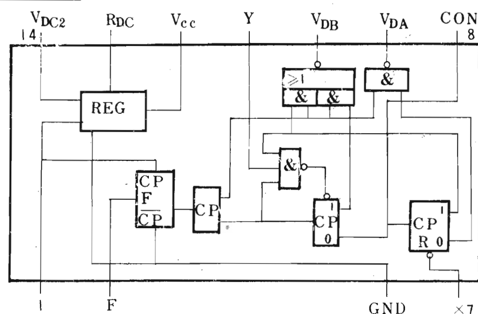
XJ64



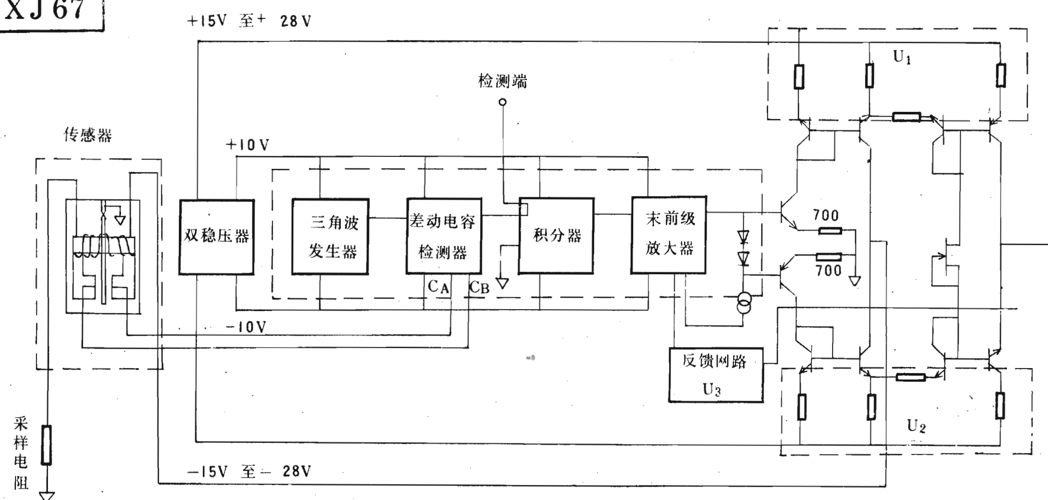
XJ65



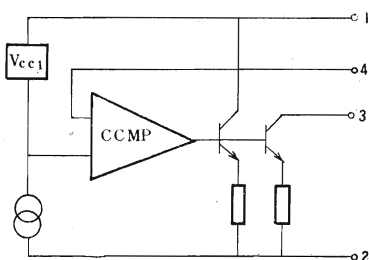
XJ66



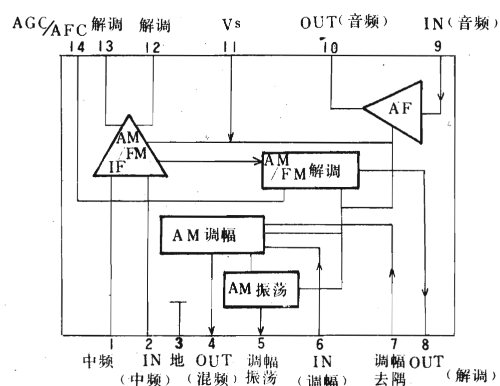
XJ 67



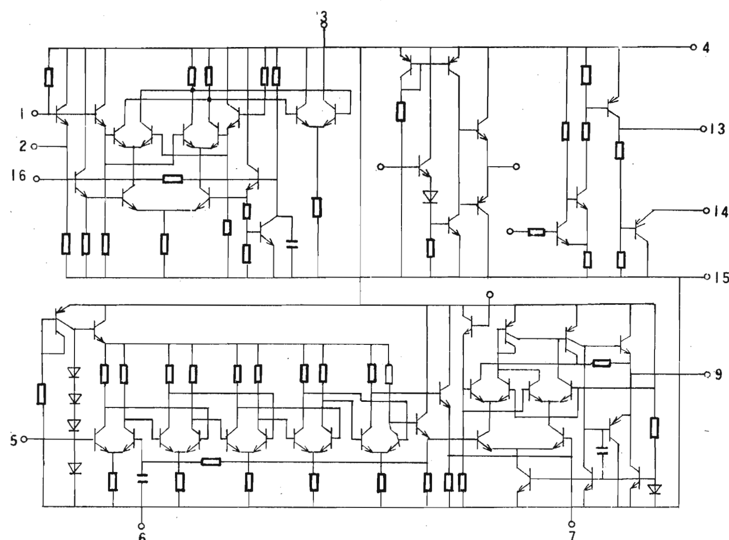
XJ 68



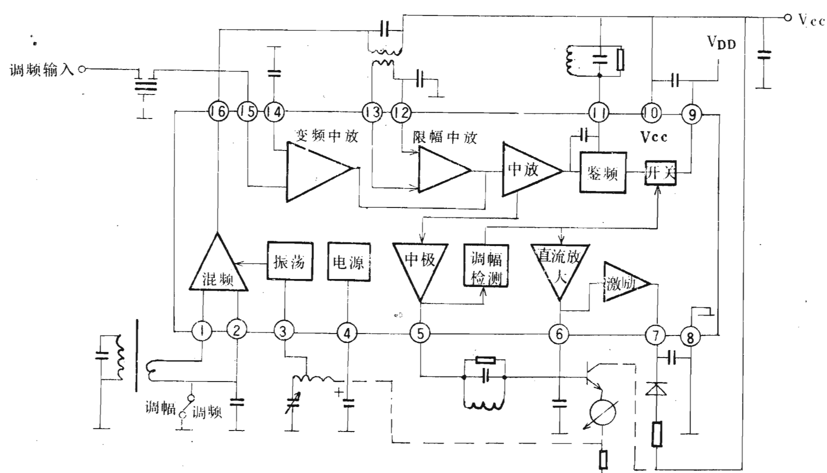
XJ 69



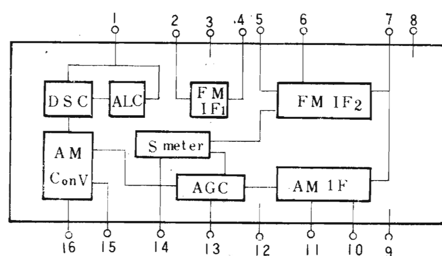
XJ 70



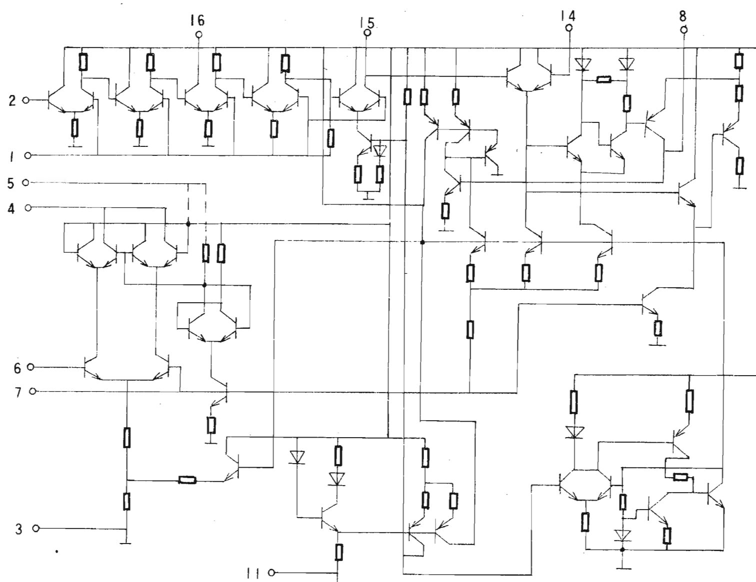
XJ 71



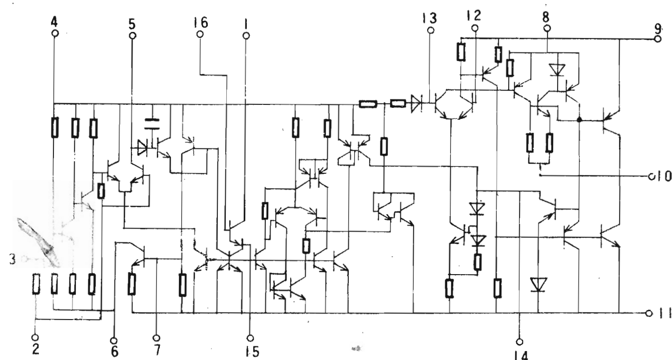
XJ 72



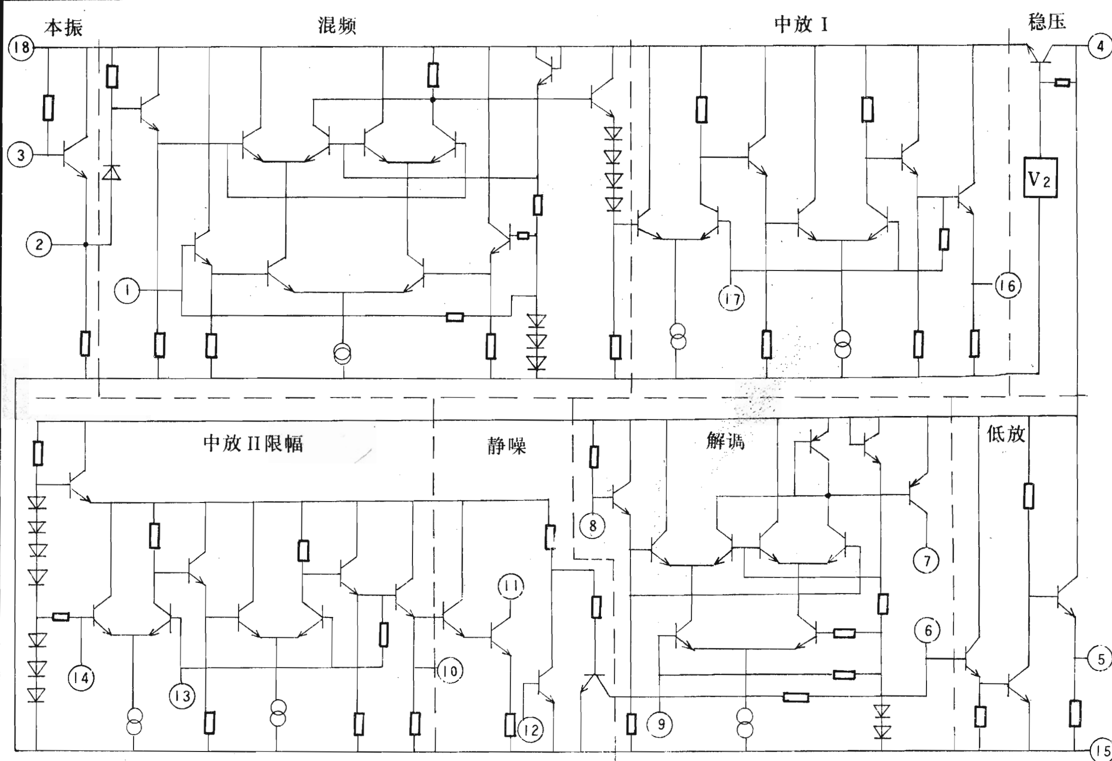
XJ 73



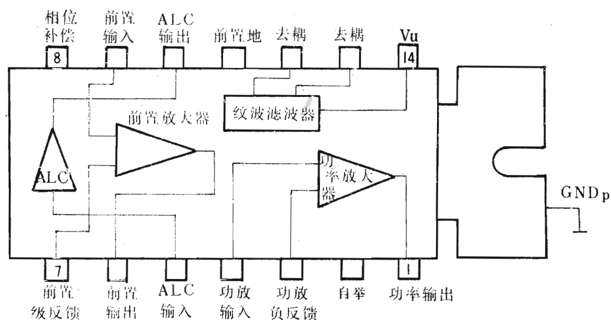
XJ 74



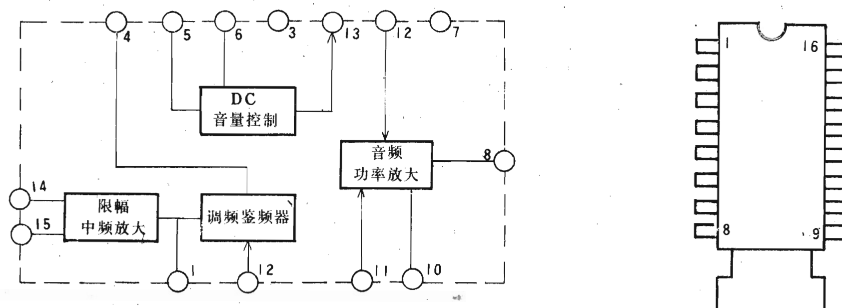
XJ 75



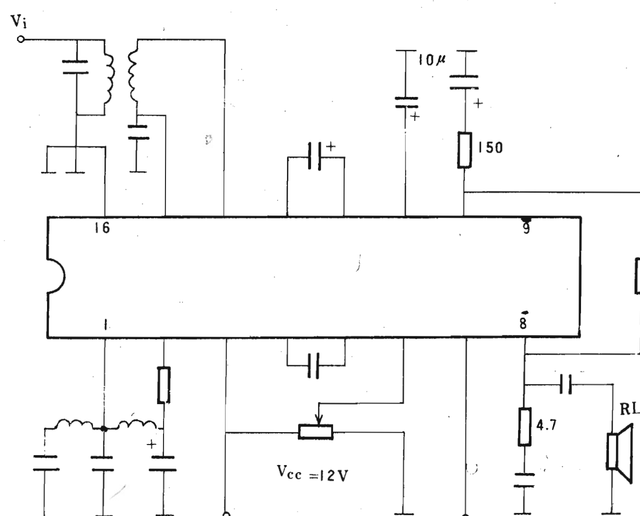
XJ 76



XJ77

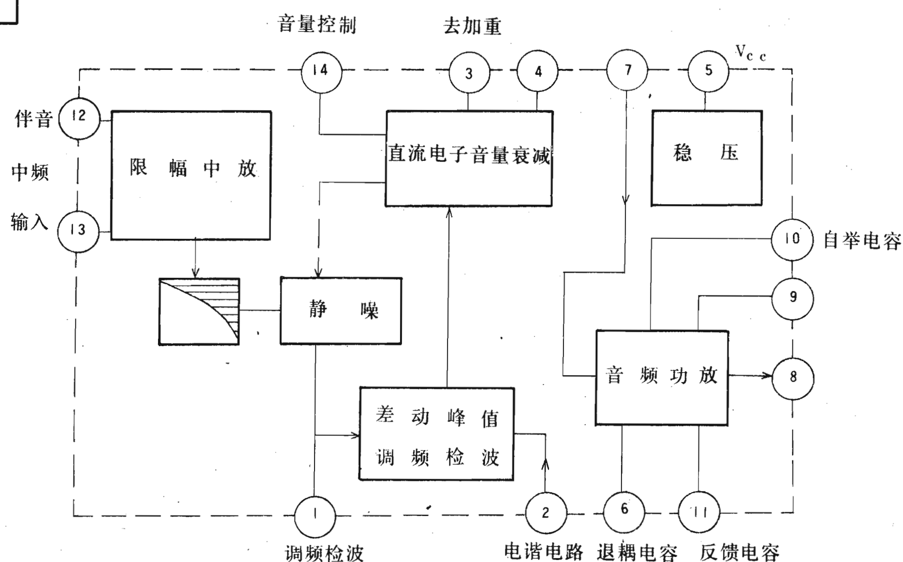


DC
音量控制
音频
功率放大
限幅
中频放大
调频鉴频器



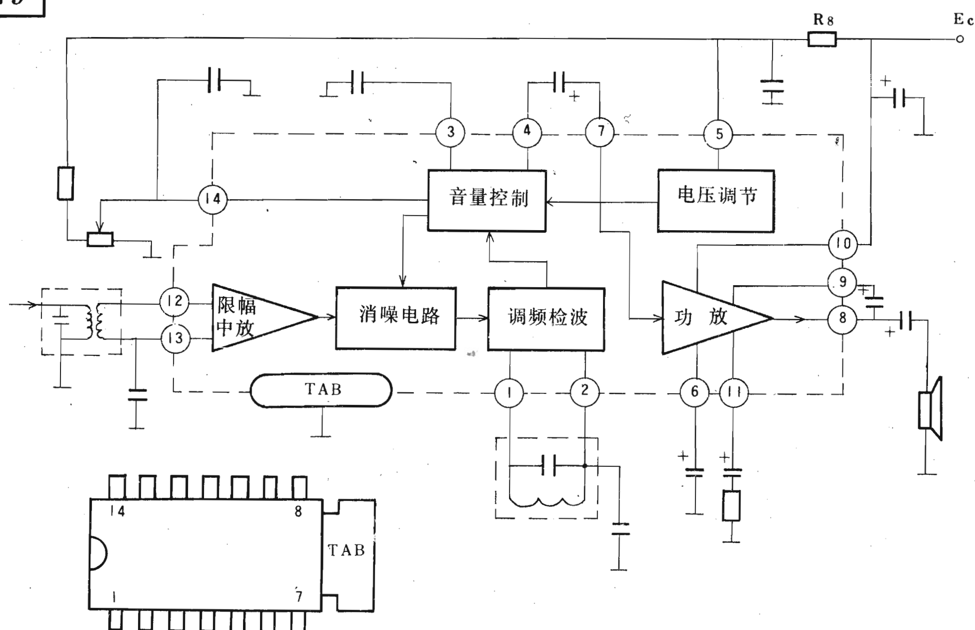
Vi
10μ
150
16
9
1
8
4.7
RL
Vcc =12V

XJ78

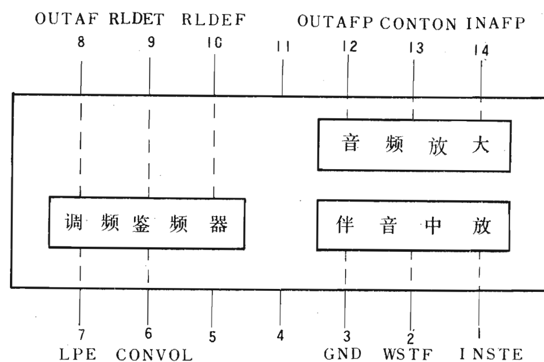


音量控制
去加重
Vcc
伴音
中频
输入
限 幅 中 放
直流电子音量衰减
稳 压
自举电容
静 噪
音 频 功 放
差 动 峰 值
调 频 检 波
调频检波
电谐电路
退耦电容
反馈电容

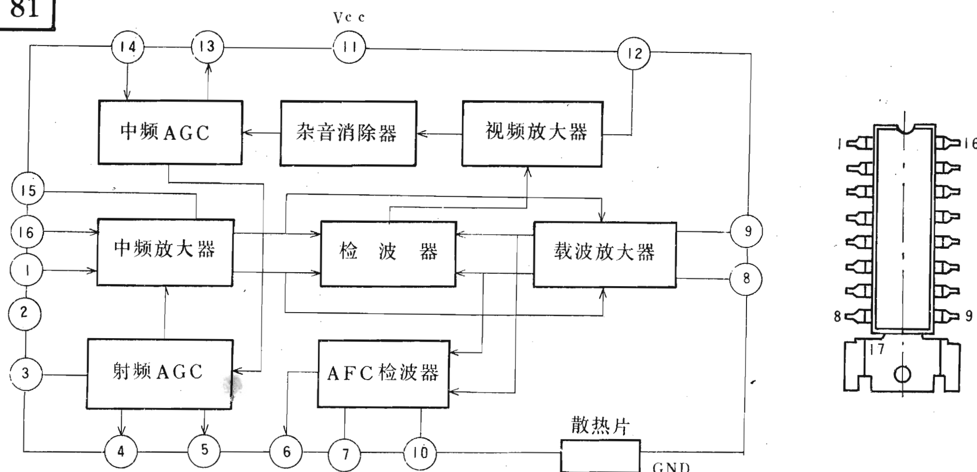
XJ 79



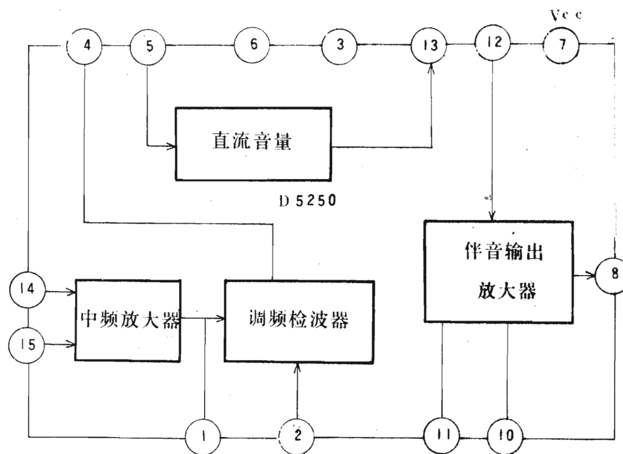
XJ 80

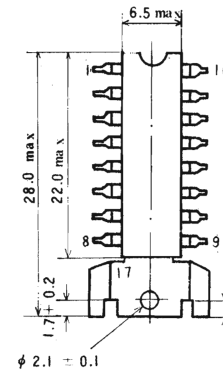


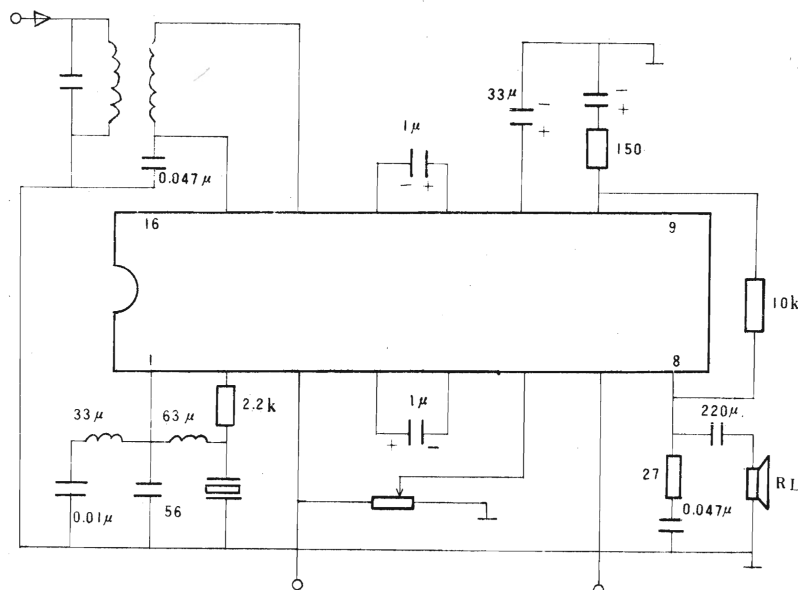
XJ 81



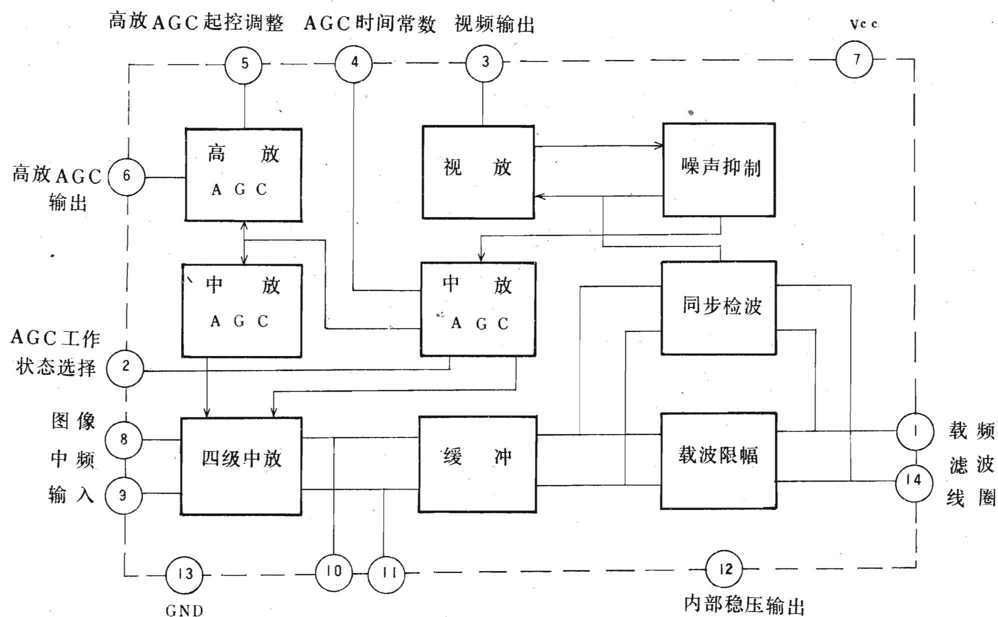
XJ 82


Vcc
4
5
6
3
13
12
7
直流音量
D 5250
伴音输出
放大器
8
14
中频放大器
调频检波器
15
1
2
11
10


6.5 max
1
16
28.0 max
22.0 max
8
9
17
0.2
1.7
φ 2.1 ± 0.1

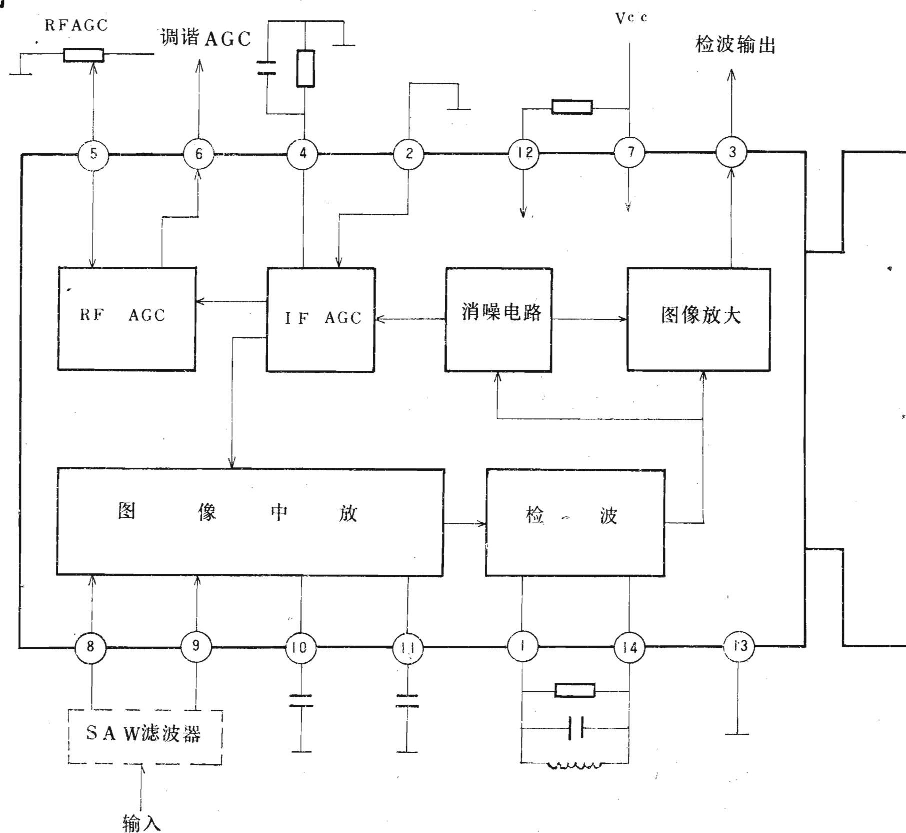

0.047μ
1μ
33μ
150
16
9
10k
1
8
2.2k
33μ
63μ
1μ
220μ
27
RL
0.01μ
56
0.047μ

XJ 83



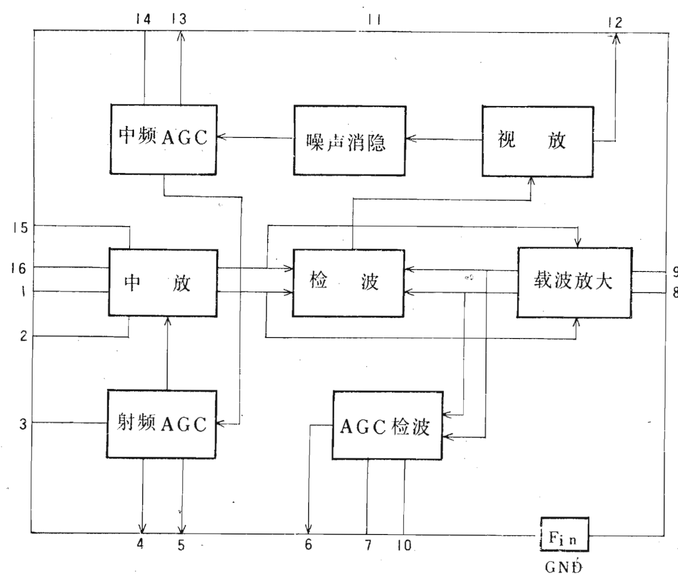
高放AGC起控调整
AGC时间常数
视频输出
Vcc
高放AGC输出
高放 AGC
视放
噪声抑制
中放 AGC
中放 AGC
同步检波
AGC工作状态选择
图像中频输入
四级中放
缓冲
载波限幅
载频滤波线圈
GND
内部稳压输出

XJ 84

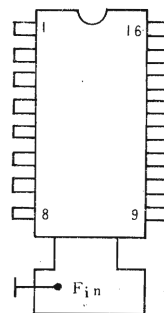


RFAGC
调谐AGC
Vcc
检波输出
RF AGC
IF AGC
消噪电路
图像放大
图像中放
检波
SAW滤波器
输入

XJ 85

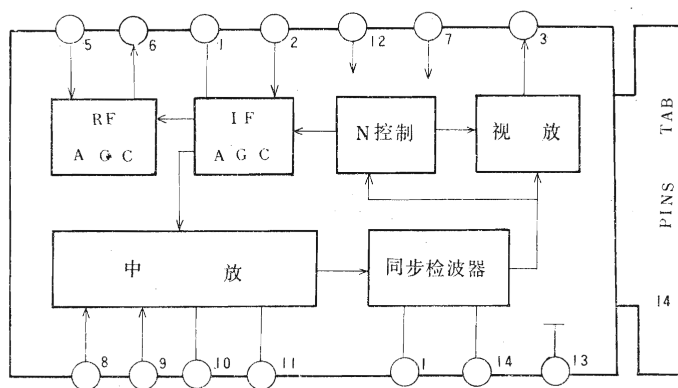


14
13
11
12
中频AGC
噪声消隐
视 放
15
16
1
2
中 放
检 波
载波放大
9
8
3
射频AGC
AGC检波
4
5
6
7
10
Fin
GND

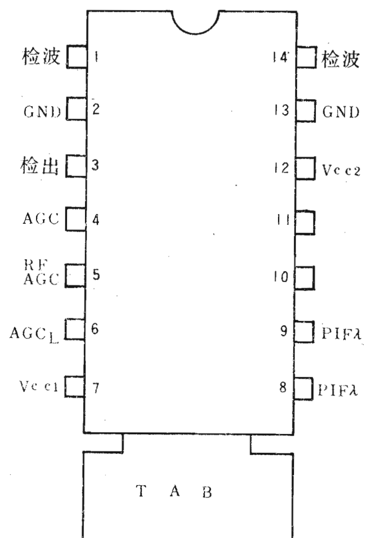


1
16
8
9
Fin

XJ 86

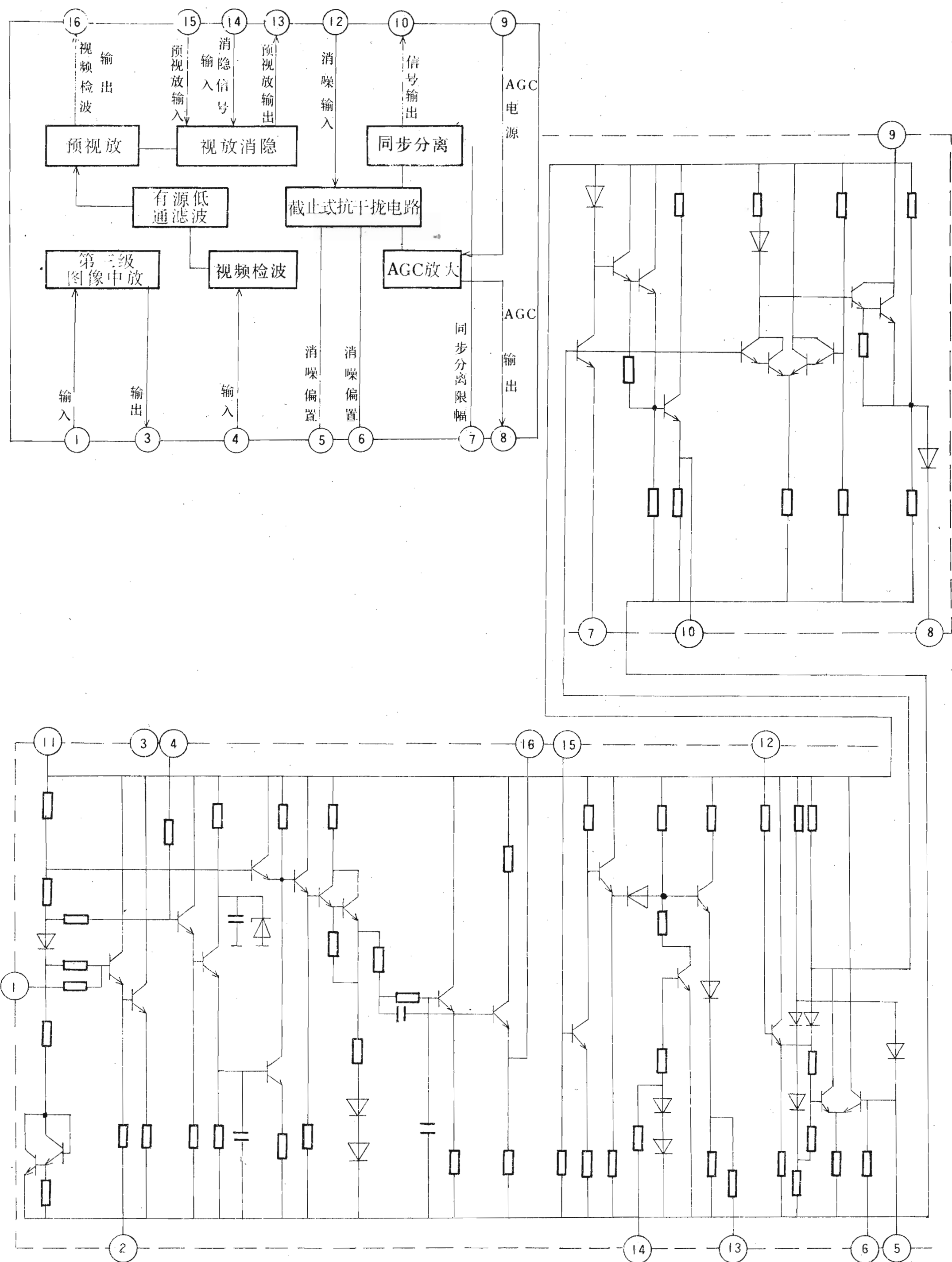


5
6
1
2
12
7
3
RF AGC
IF AGC
N控制
视 放
TAB
PINS
中 放
同步检波器
14
8
9
10
11
1
14
13



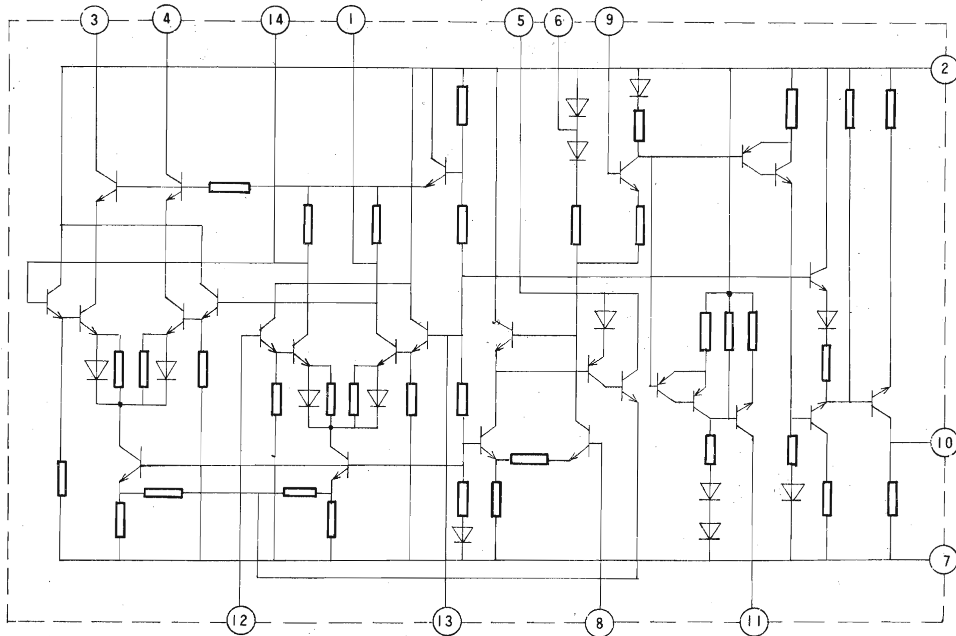
检波 1
GND 2
检出 3
AGC 4
RF AGC 5
AGCL 6
Vcc1 7
14 检波
13 GND
12 Vcc2
11
10
9 PIFλ
8 PIFλ
T A B

XJ87

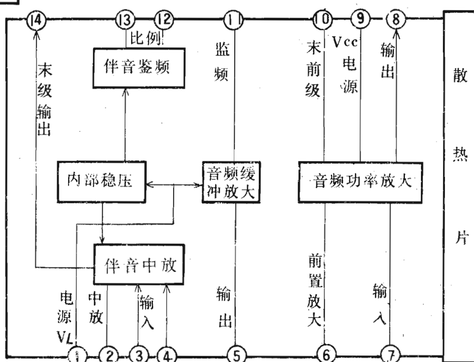


视频检波输出
预视放输入
消隐信号输入
预视放输出
消噪输入
信号输出
AGC电源
预视放
视放消隐
同步分离
有源低通滤波
截止式抗干扰电路
第三级图像中放
视频检波
AGC放大
输入
输出
输入
消噪偏置
消噪偏置
同步分离限幅
AGC输出

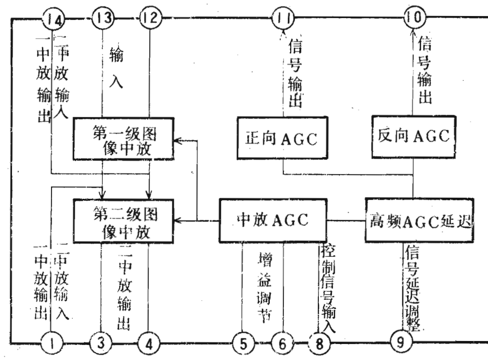
XJ88



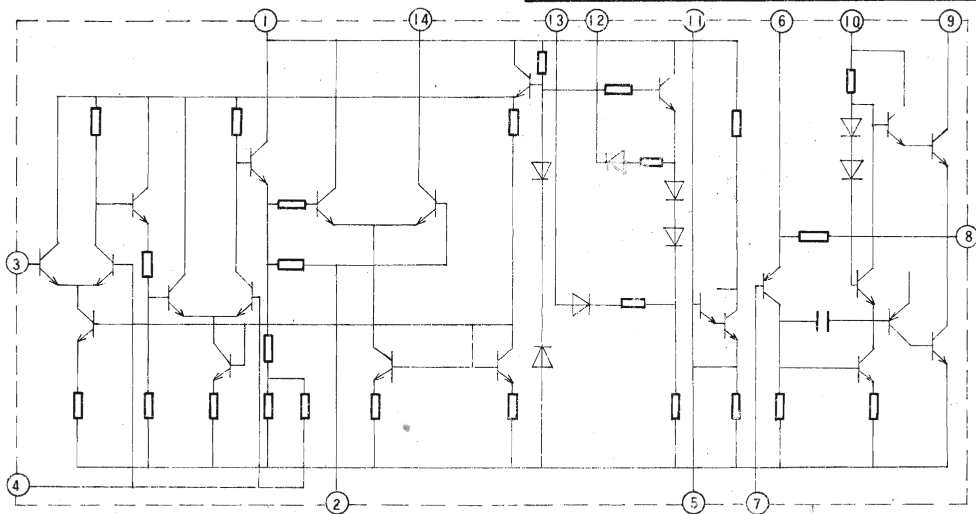
XJ89



比例
伴音鉴频
监频
末前级
Vcc电源
输出
散热片
末级输出
内部稳压
音频缓冲放大
音频功率放大
伴音中放
电源VL
中放
输入
输出
前置放大
输入



一中放输出
二中放输入
输入
信号输出
信号输出
第一级图像中放
正向AGC
反向AGC
第二级图像中放
中放AGC
高频AGC延迟
一中放输出
二中放输入
二中放输出
增益调节
控制信号输入
信号延迟调整



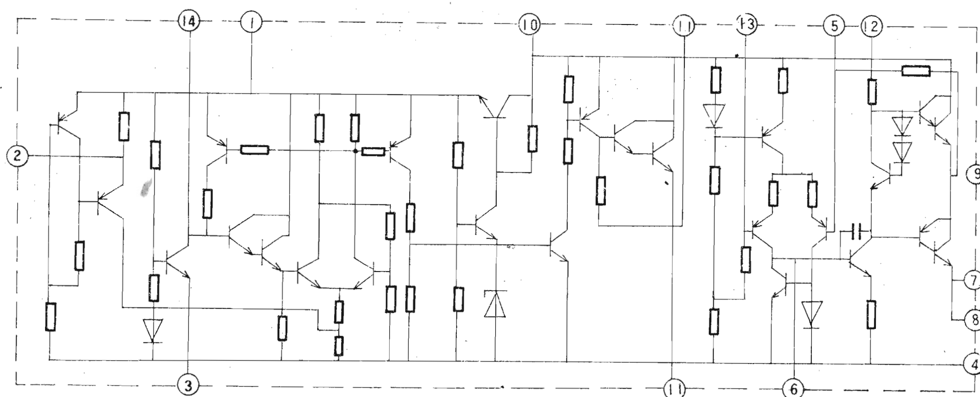
XJ 90

2
8
10
钳 位
9
输出电路
3
6
同 步
振 荡
锯齿波形成
1
5
4
7
LD 1031
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

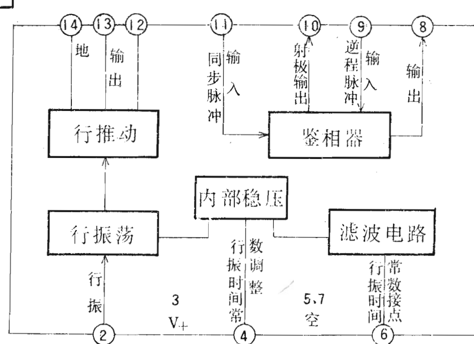
XJ 91

V_{cc}
负反馈
9
10
2
同 步
振 荡
锯 齿 波
3
6
偏 转 输 出
1
5
信号
偏转线圈
4
7
8

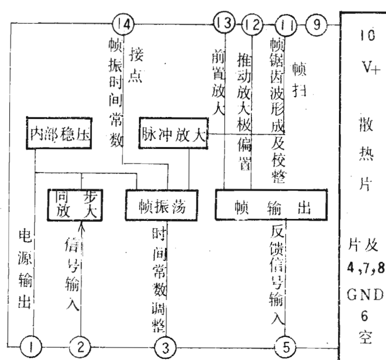
XJ92



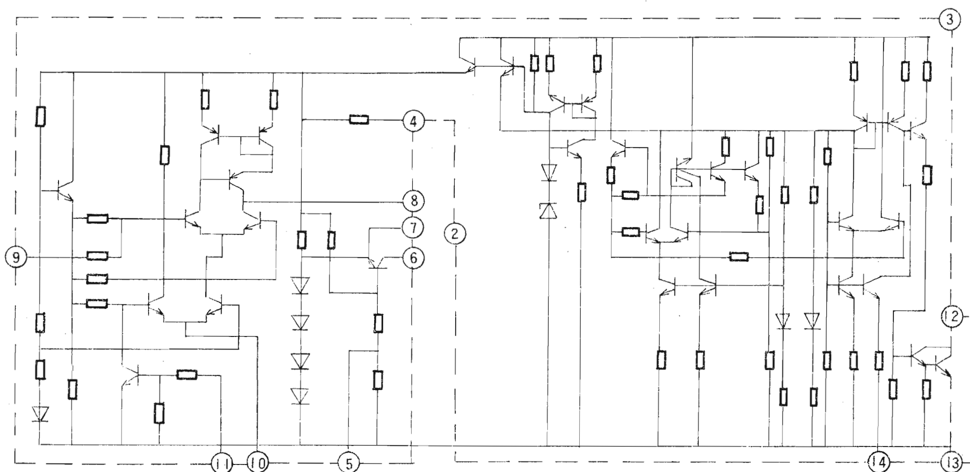
XJ93



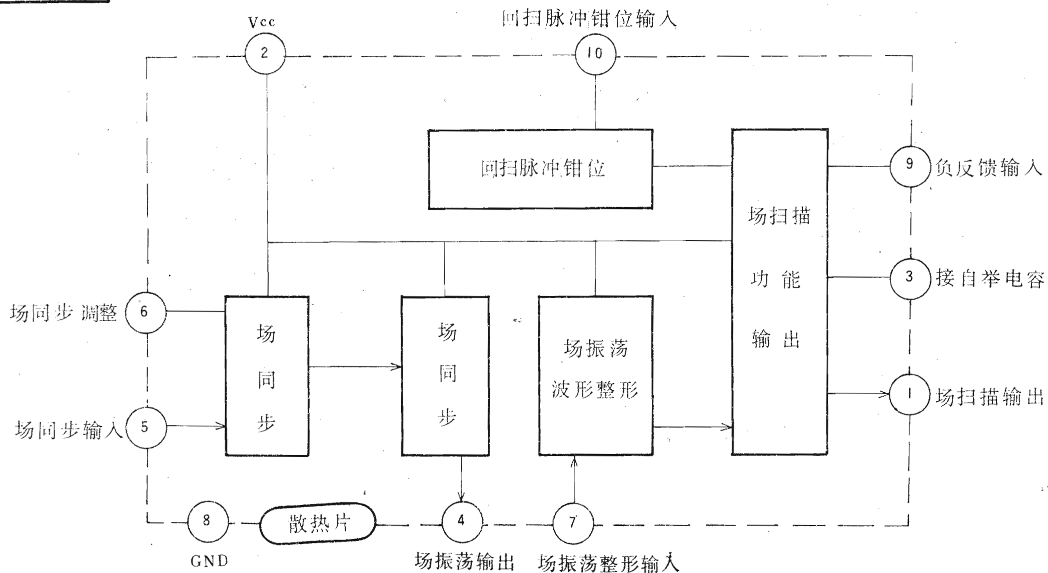
地
输出
同步脉冲
输入
射极输出
逆程脉冲
输入
输出
行推动
鉴相器
内部稳压
行振荡
滤波电路
行振
3
V+
行振时间常数调整
5.7
空
行振时间常数接点



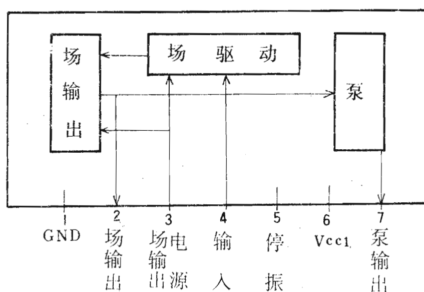
帧振时间常数
接点
前置放大
推动放大极偏置
帧锯齿波形成及校整
帧扫
10
V+
散热片
内部稳压
脉冲放大
同步放大
帧振荡
帧输出
电源输出
信号输入
时间常数调整
反馈信号输入
片及
4,7,8
GND
6
空

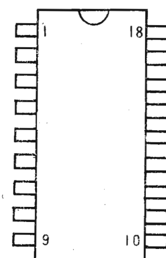


XJ94

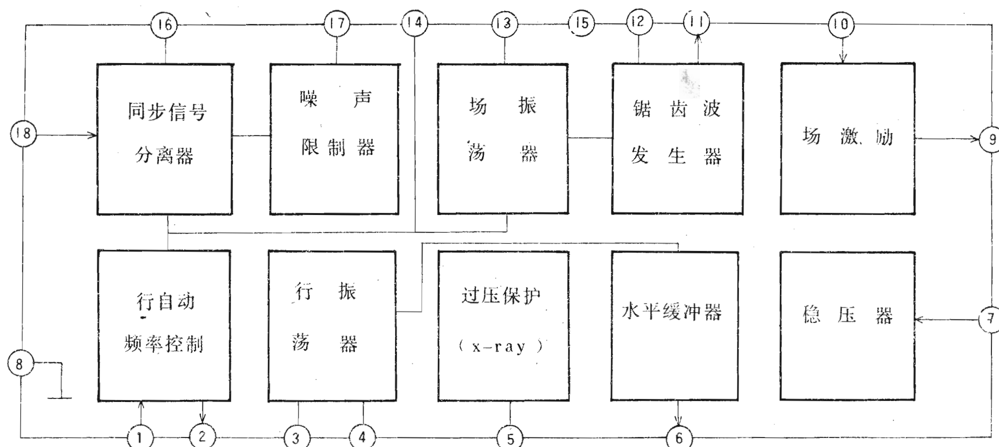


XJ95

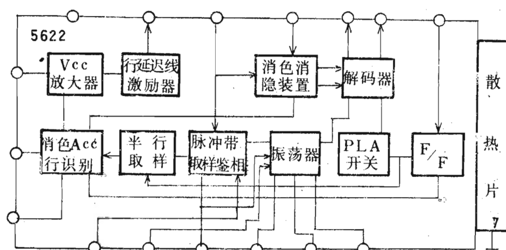




XJ96

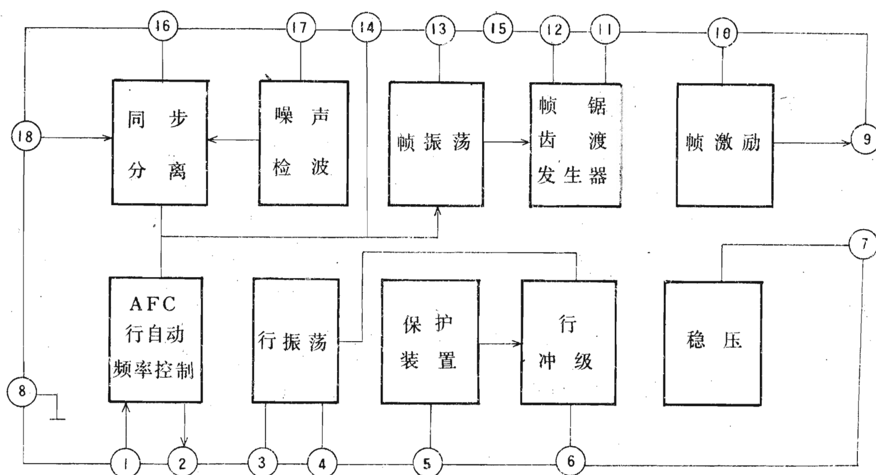


XJ97



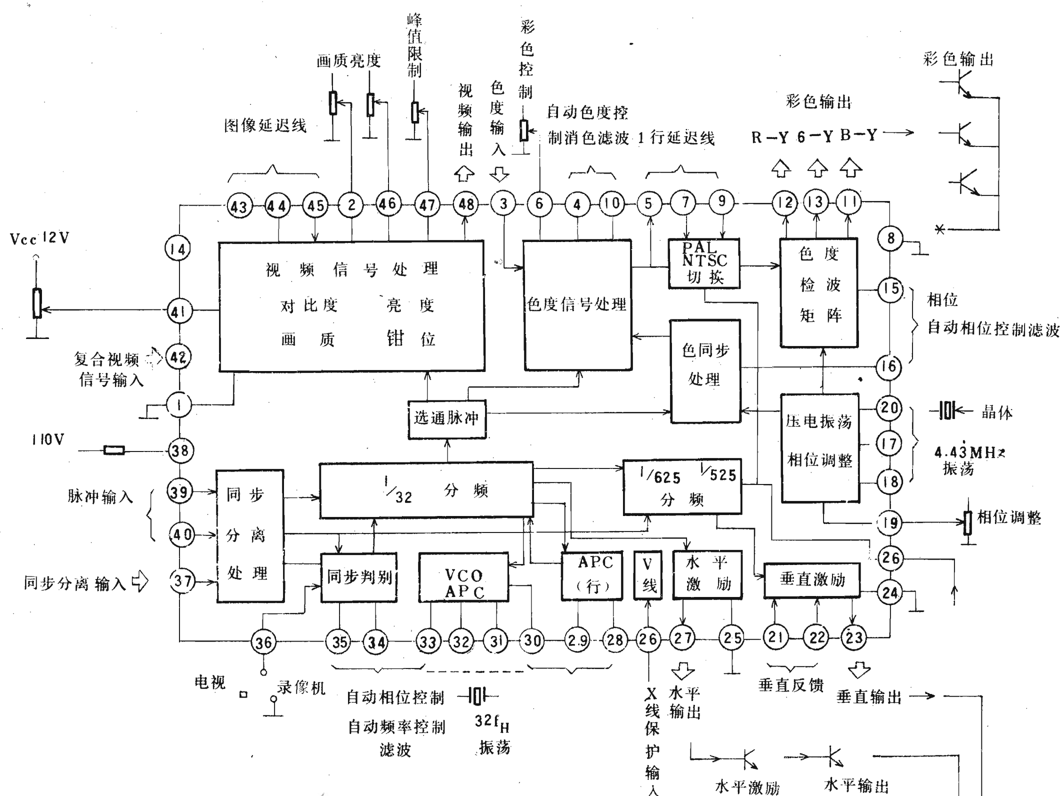
5622
Vcc
放大器
行延迟线
激励器
消色消
隐装置
解码器
散
热
片
消色Acc
行识别
半行
取样
脉冲带
取样鉴相
振荡器
PLA
开关
F/F

XJ98



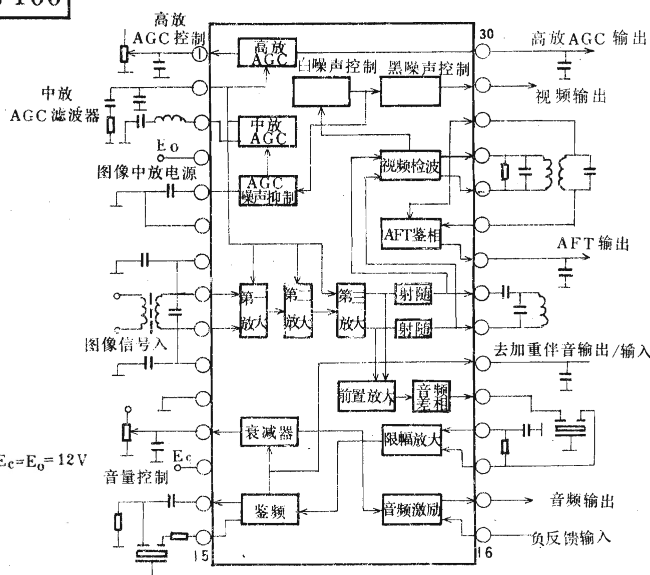
同步
分离
噪声
检波
帧振荡
帧锯
齿渡
发生器
帧激励
AFC
行自动
频率控制
行振荡
保护
装置
行
冲级
稳压

XJ99

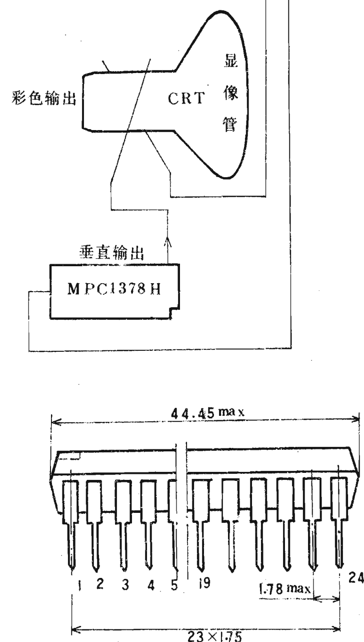


视频信号处理
对比度 亮度
画质 钳位
色度信号处理
PAL NTSC 切换
色度检波矩阵
色同步处理
压电振荡相位调整
选通脉冲
同步分离处理
1/32 分频
1/625 1/525 分频
同步判别
VCO APC
APC (行)
V线
水平激励
垂直激励
图像延迟线
画质亮度
峰值限制
视频输出
色度输入
彩色控制
自动色度控制消色滤波
1行延迟线
彩色输出
R-Y 6-Y B-Y
Vcc 12V
复合视频信号输入
110V
脉冲输入
同步分离输入
相位
自动相位控制滤波
晶体
4.43MHz 振荡
相位调整
电视
录像机
自动相位控制
自动频率控制滤波
32f_H 振荡
X线保护输入
水平输出
垂直反馈
垂直输出
水平激励
水平输出

XJ100

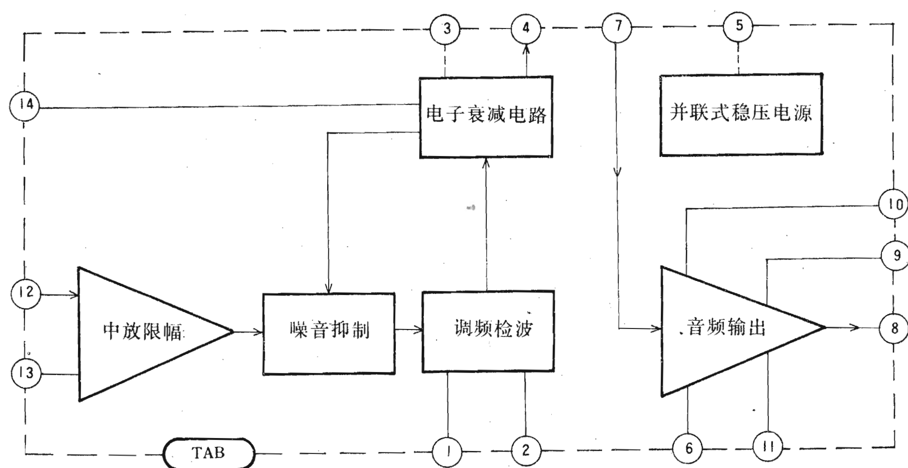


高放AGC控制
中放AGC滤波器
图像中放电源
图像信号入
Ec=Eo=12V
音量控制
高放AGC
中放AGC
AGC噪声抑制
白噪声控制
黑噪声控制
视频检波
AFT鉴相
第一放大
第二放大
第三放大
射随
前置放大
音频差相
衰减器
限幅放大
鉴频
音频激励
高放AGC输出
视频输出
AFT输出
去加重伴音输出/输入
音频输出
负反馈输入

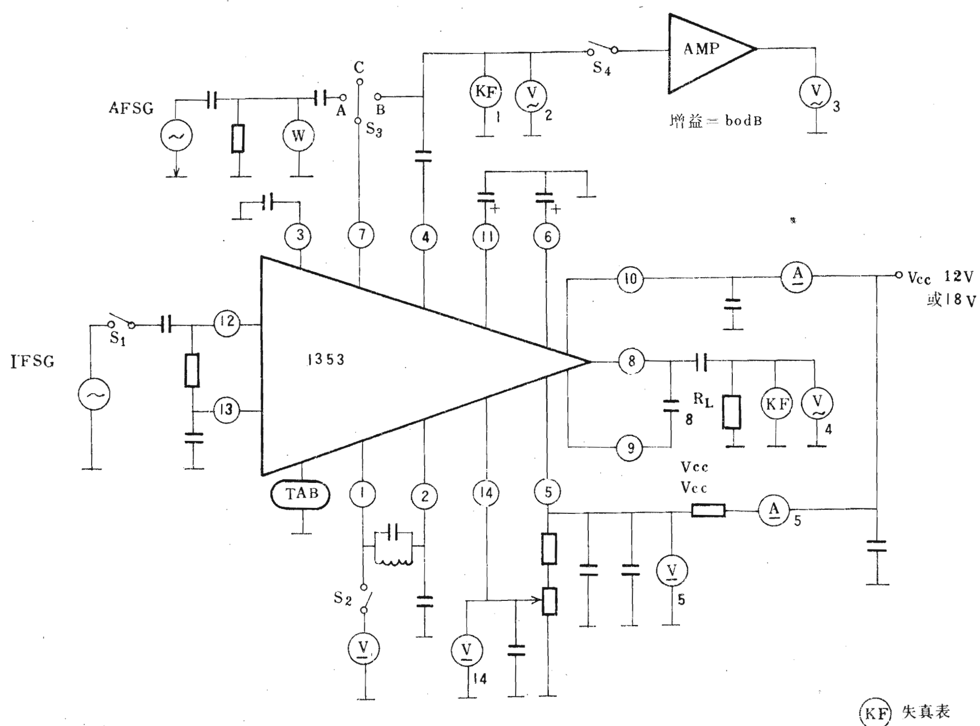


彩色输出
CRT
显像管
垂直输出
MPC1378H
44.45max
1.78max
23×1.75

XJ101

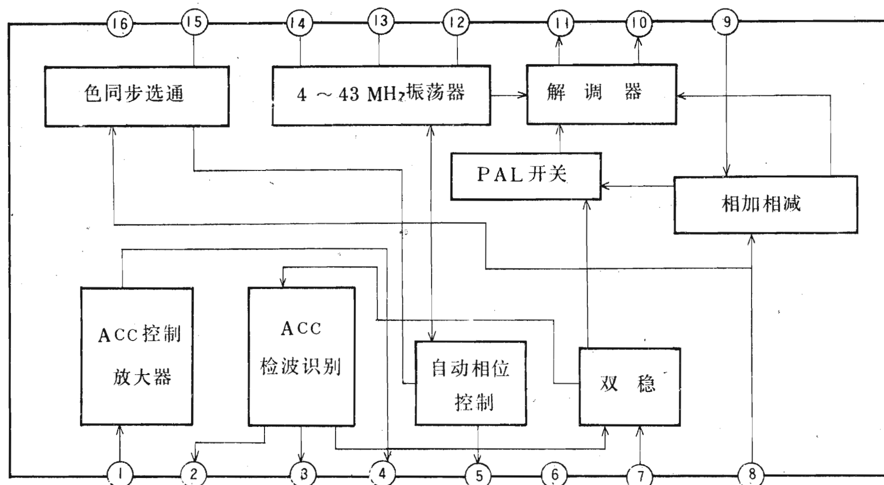


电子衰减电路
并联式稳压电源
中放限幅
噪音抑制
调频检波
音频输出
TAB

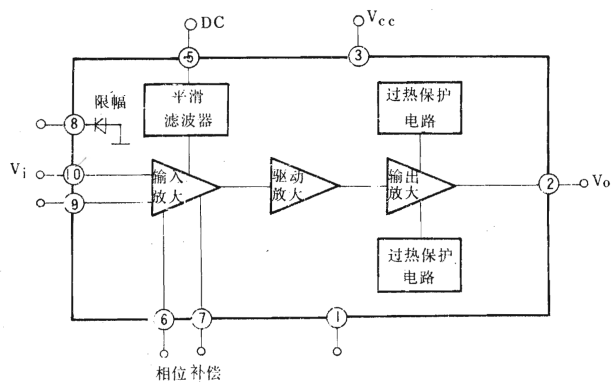


AFSG
AMP
增益＝60dB
IFSG
1353
TAB
Vcc 12V
或18V
Vcc
Vcc
RL
KF 失真表

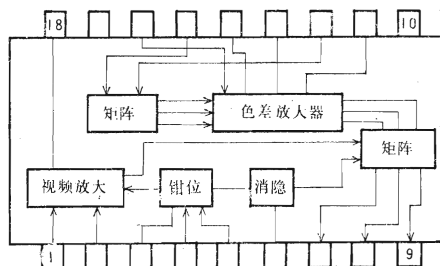
XJ 102



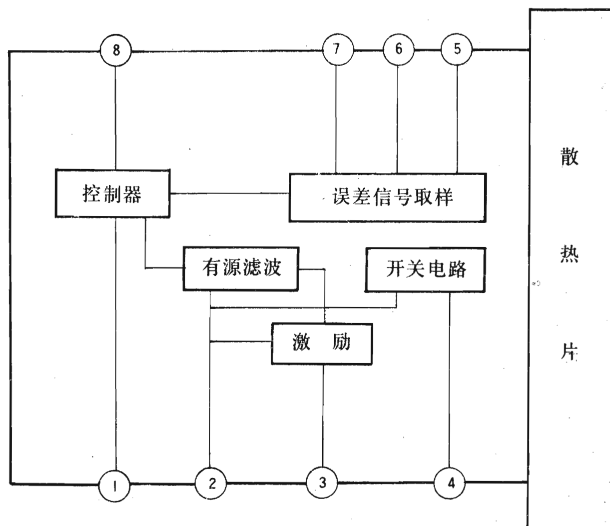
XJ 103



XJ 104

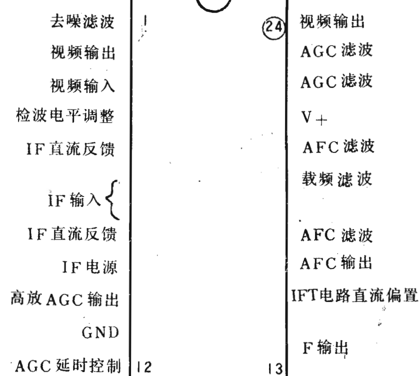


XJ105

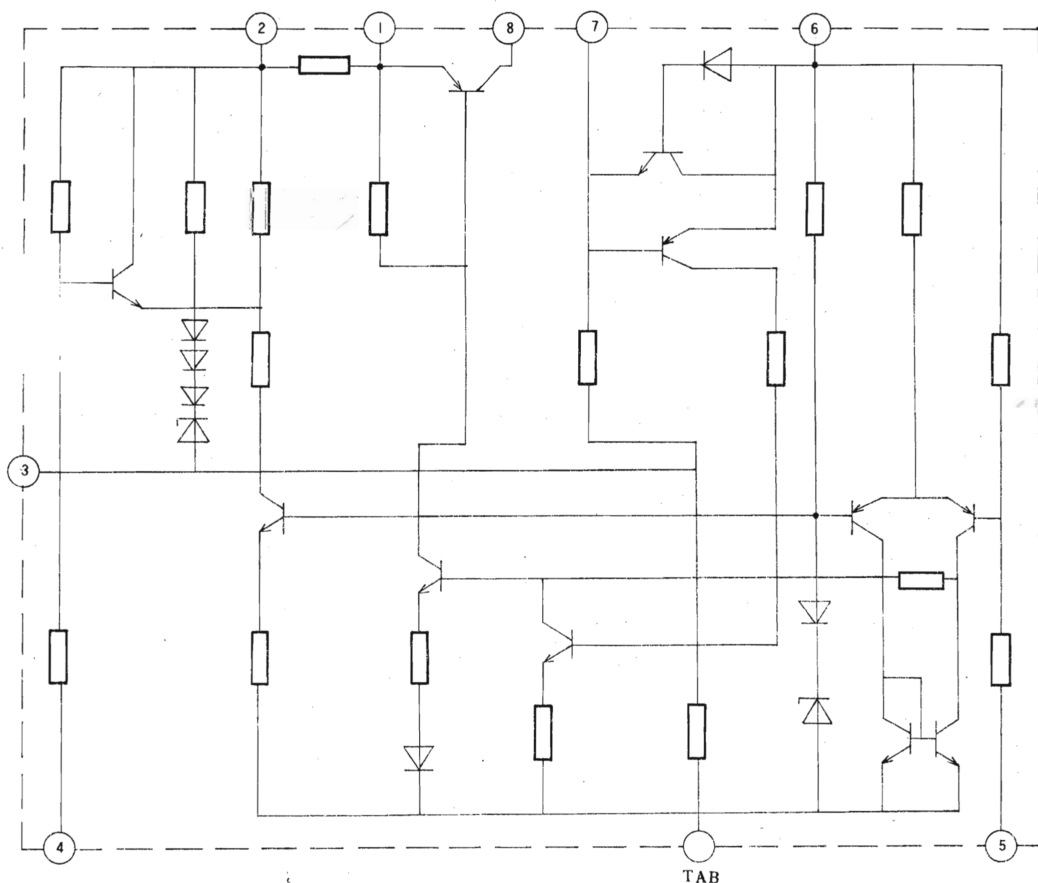


8
7
6
5
控制器
误差信号取样
有源滤波
开关电路
激 励
散
热
片
1
2
3
4

XJ106

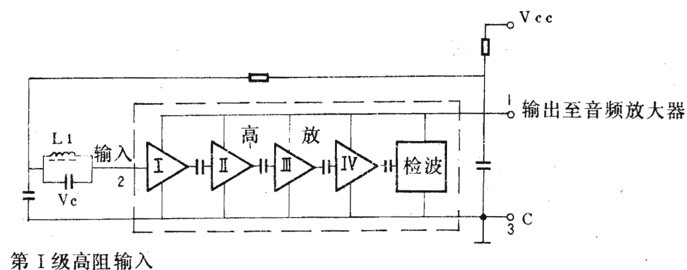


去噪滤波
视频输出
视频输入
检波电平调整
IF直流反馈
IF输入
IF直流反馈
IF电源
高放AGC输出
GND
AGC延时控制
1
12
24
13
视频输出
AGC滤波
AGC滤波
V+
AFC滤波
载频滤波
AFC滤波
AFC输出
IFT电路直流偏置
F输出



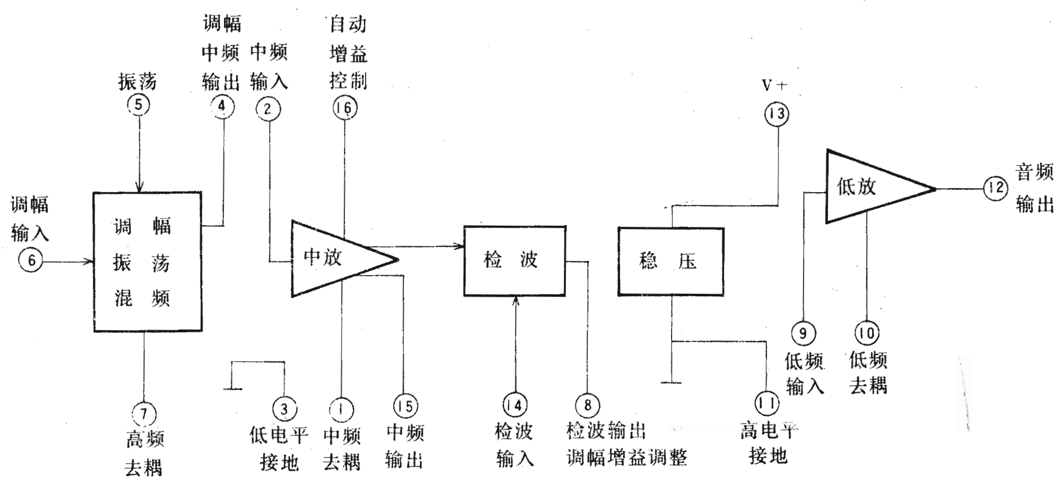
2
1
8
7
6
3
4
TAB
5

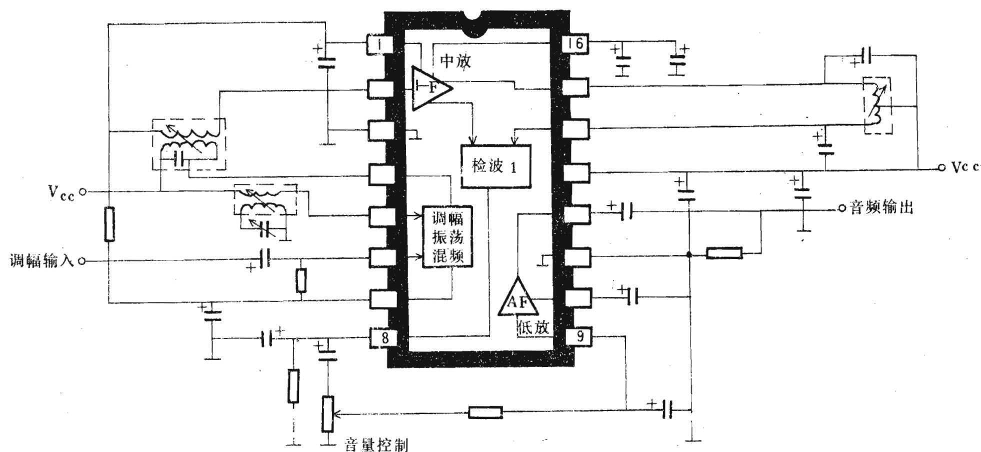
XJ107



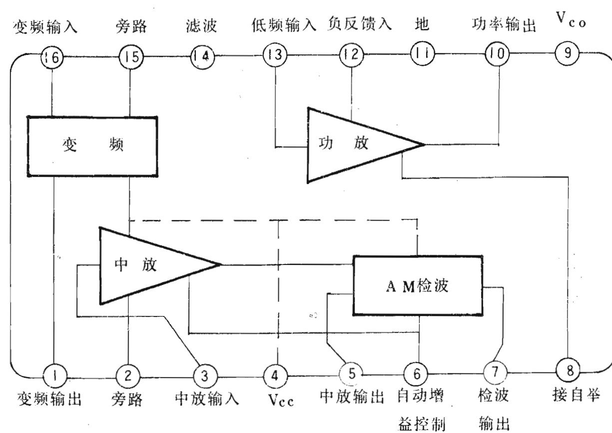
第 I 级高阻输入

XJ108

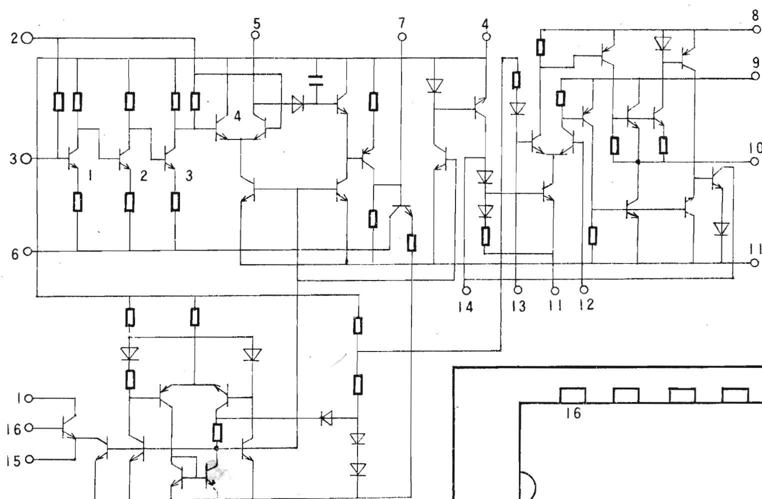




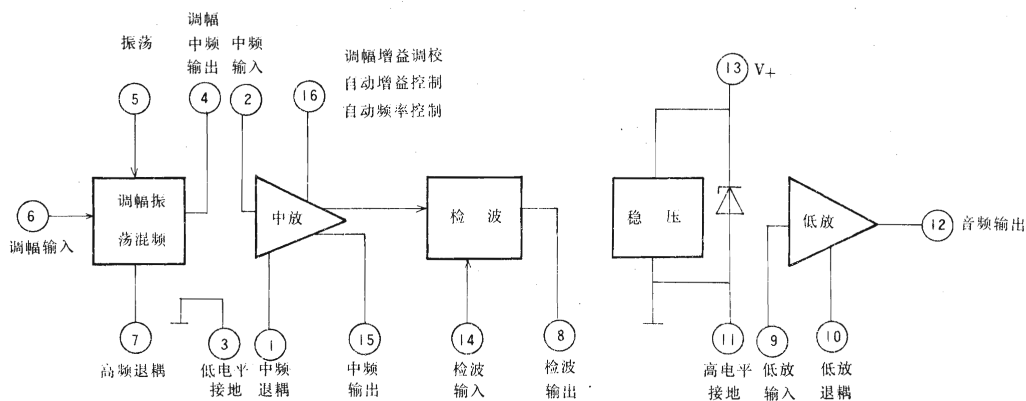
XJ109



变频输入
旁路
滤波
低频输入
负反馈入
地
功率输出
Vco
变 频
功 放
中 放
A M检波
变频输出
旁路
中放输入
Vcc
中放输出
自动增益控制
检波输出
接自举

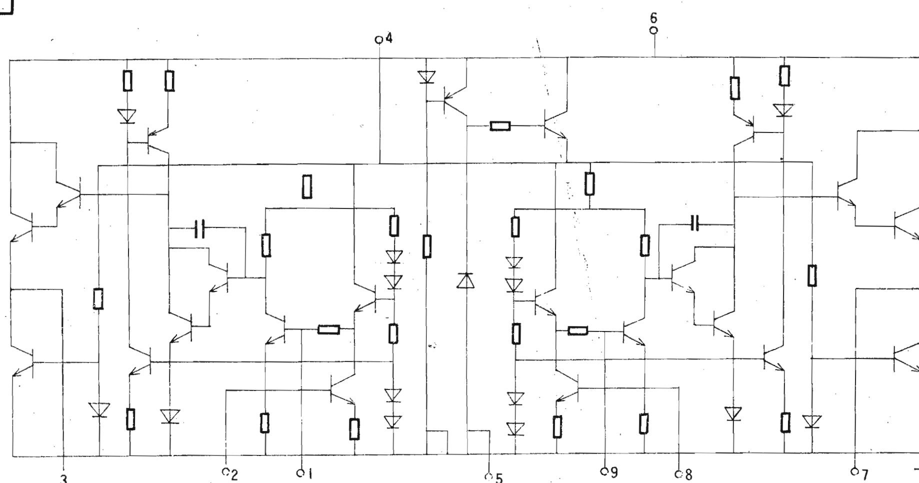


XJ110

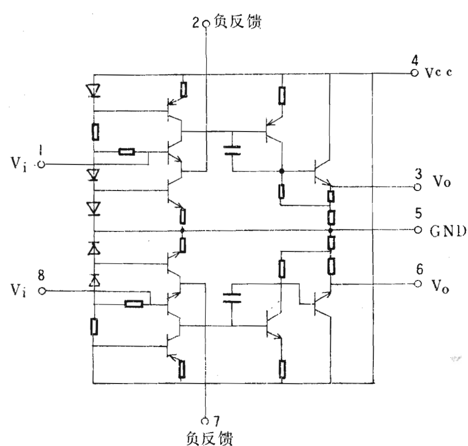


振荡
调幅中频输出
中频输入
调幅增益调校
自动增益控制
自动频率控制
V+
调幅振荡混频
调幅输入
中放
检 波
稳 压
低放
音频输出
高频退耦
低电平接地
中频退耦
中频输出
检波输入
检波输出
高电平接地
低放输入
低放退耦

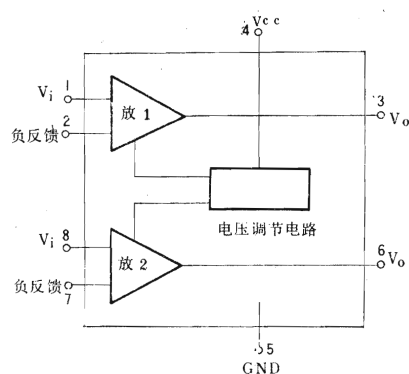
XJ111



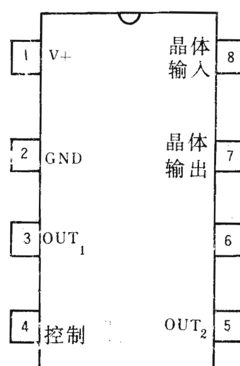
XJ112



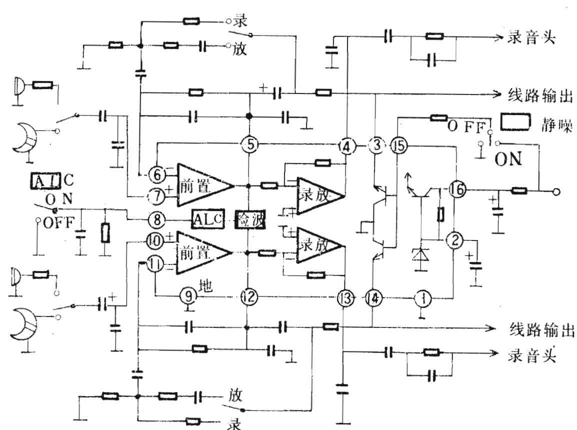
XJ113



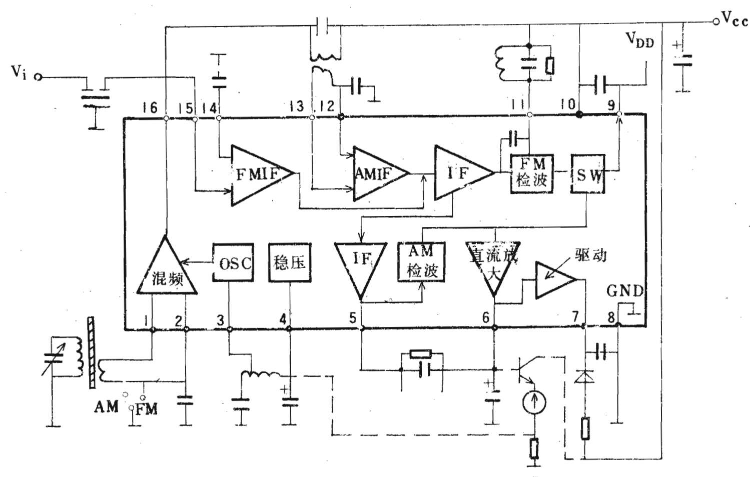
XJ114



XJ115



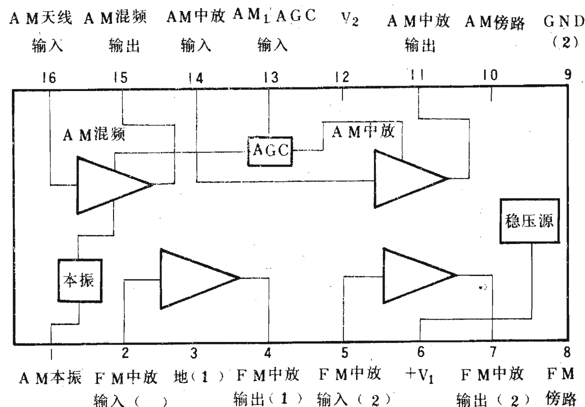
XJ116



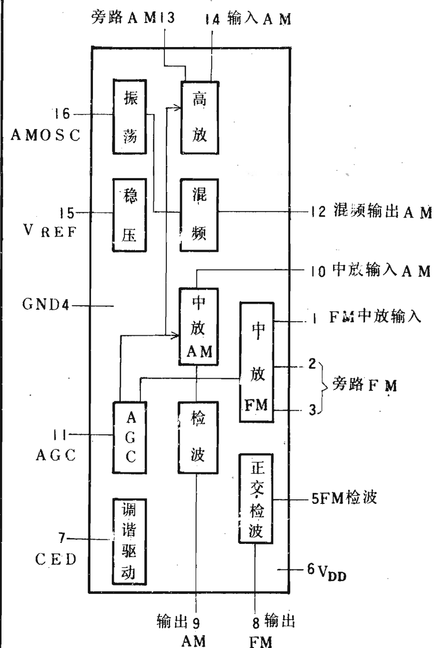
Vcc
VDD
Vi
16
15
14
13
12
11
10
9
FMIF
AMIF
IF
FM
检波
SW
混频
OSC
稳压
IF
AM
检波
直流放
大
驱动
GND
1
2
3
4
5
6
7
8
AM
FM

XJ117

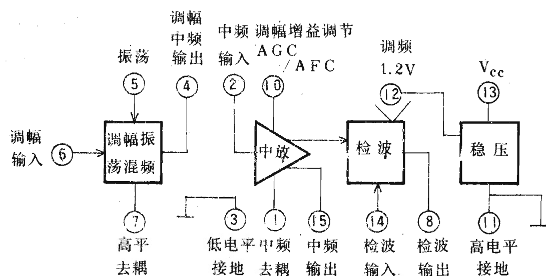
XJ118

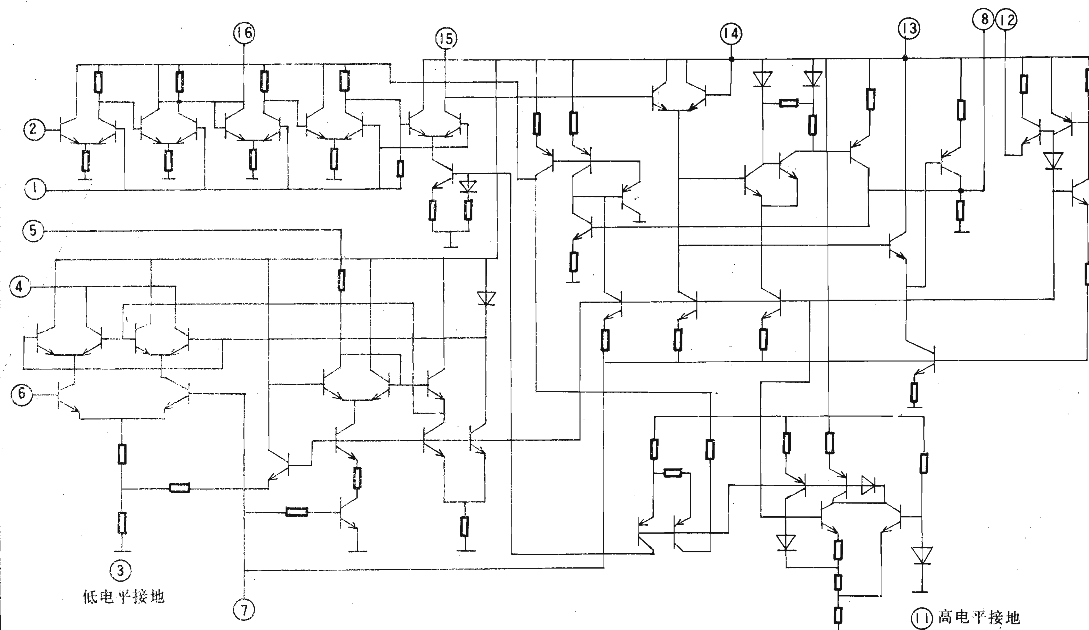


XJ119

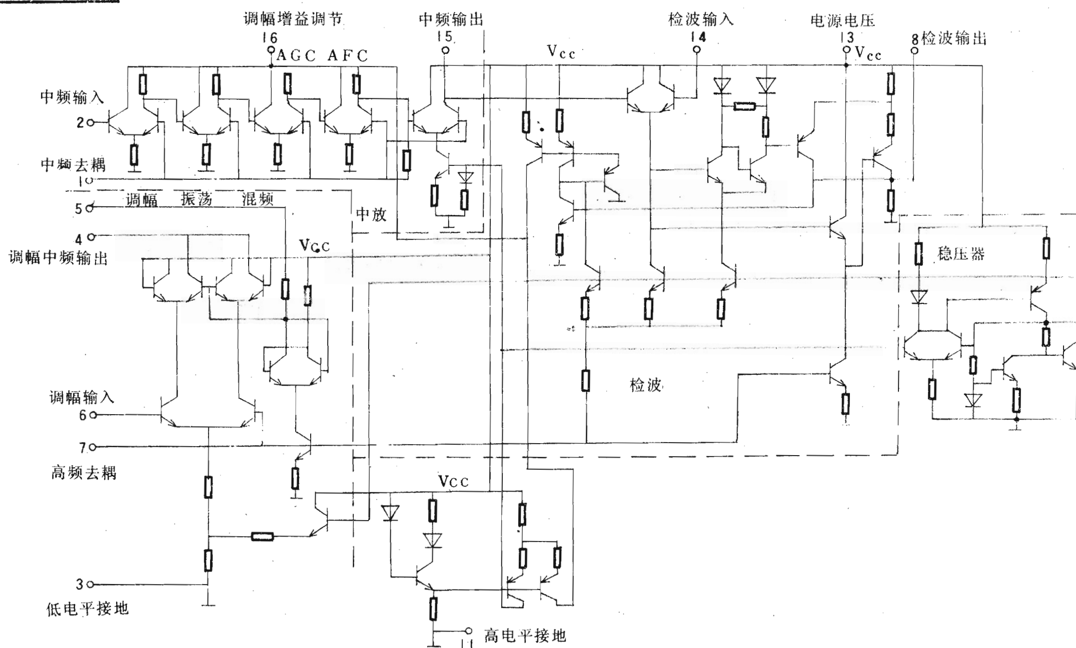


XJ120



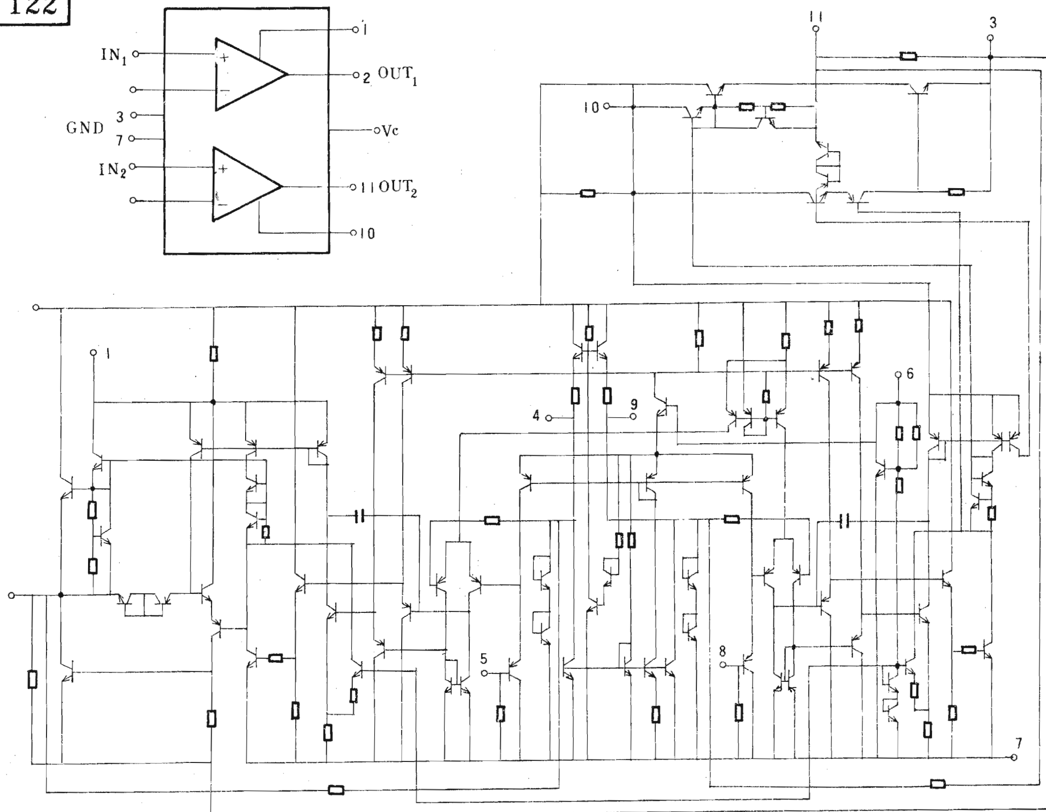


XJ121



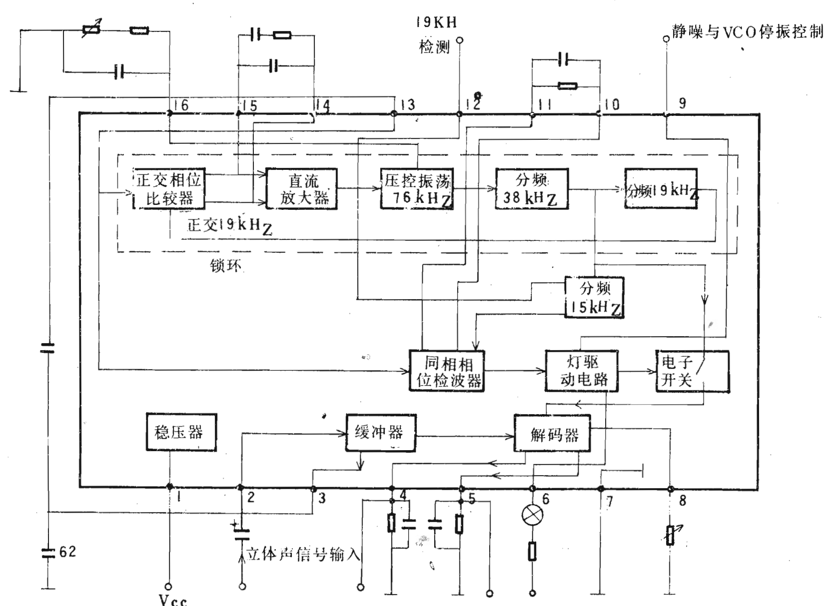
调幅增益调节
16
AGC AFC
中频输出
15
Vcc
检波输入
14
电源电压
13
Vcc
8检波输出
中频输入
2
中频去耦
10
调幅 振荡 混频
中放
5
4
调幅中频输出
Vcc
稳压器
检波
调幅输入
6
7
高频去耦
Vcc
3
低电平接地
11
高电平接地

XJ122



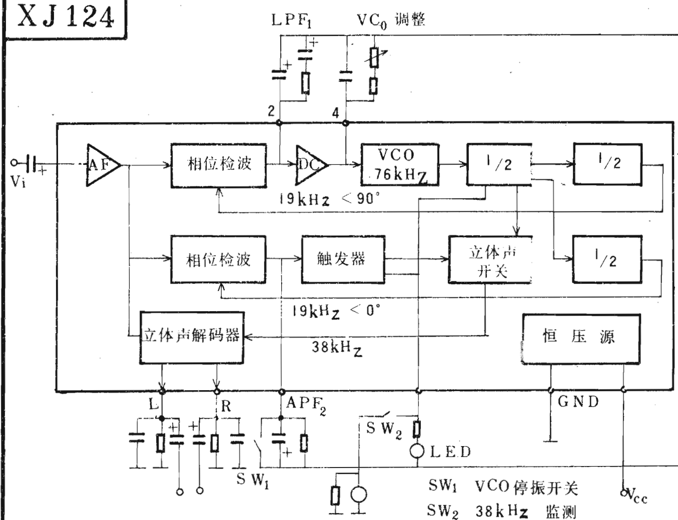
1
IN_1
2 OUT_1
GND
3
7
Vc
IN_2
11 OUT_2
10
11
3
10
1
4
9
6
5
8
7

XJ123

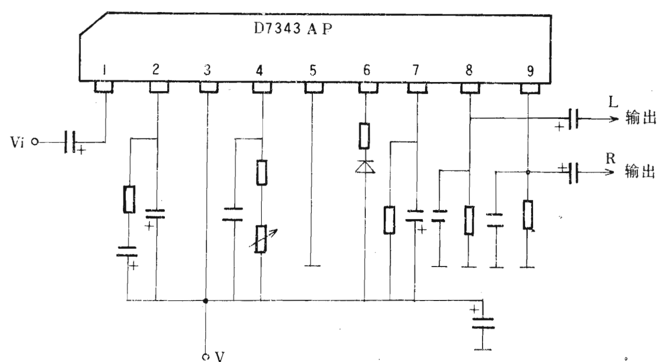


19KH
检测
静噪与VCO停振控制
16
15
14
13
12
11
10
9
正交相位
比较器
直流
放大器
压控振荡
76kHz
分频
38kHz
分频19kHz
正交19kHz
锁环
分频
15kHz
同相相
位检波器
灯驱
动电路
电子
开关
稳压器
缓冲器
解码器
1
2
3
4
5
6
7
8
62
立体声信号输入
Vcc

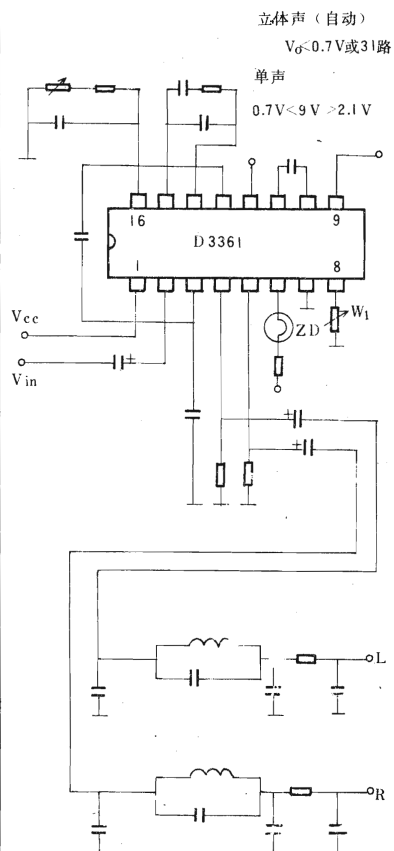
XJ124



LPF1
VC0 调整
2
4
Vi
AF
相位检波
DC
VCO
76kHz
1/2
1/2
19kHz < 90°
相位检波
触发器
立体声
开关
1/2
19kHz < 0°
立体声解码器
38kHz
恒 压 源
L
R
APF2
GND
SW2
LED
SW1
SW1 VCO停振开关
SW2 38kHz 监测
Vcc

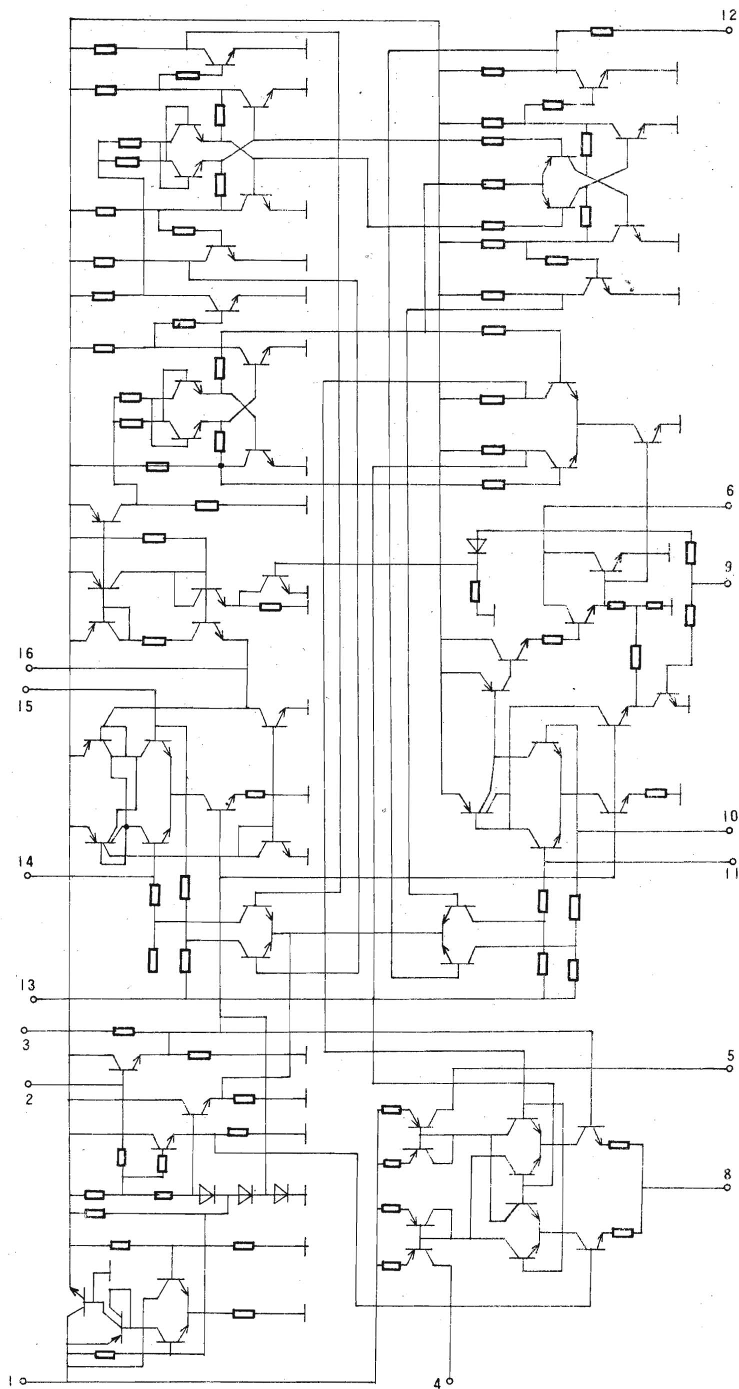


D7343AP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Vi
L
输出
R
输出
V

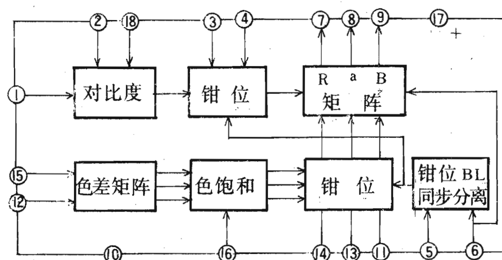


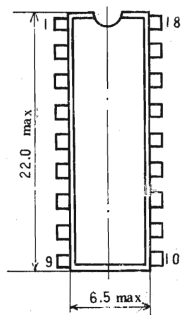
立体声（自动）
V0<0.7V或31路
单声
0.7V<9V >2.1V
16
9
D3361
1
8
Vcc
Vin
ZD
W1
L
R

XJ 125

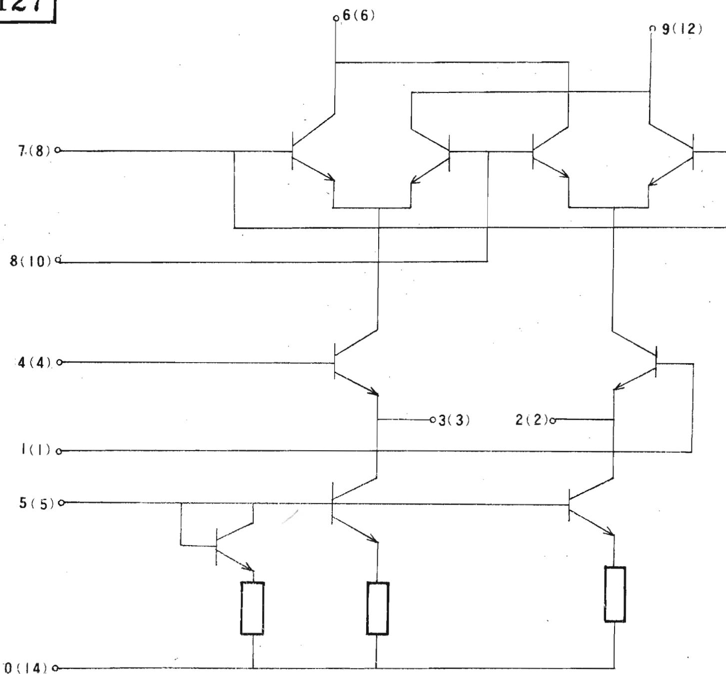


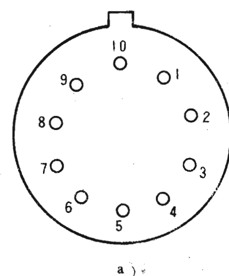
XJ126





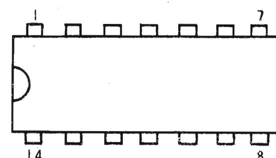
XJ127





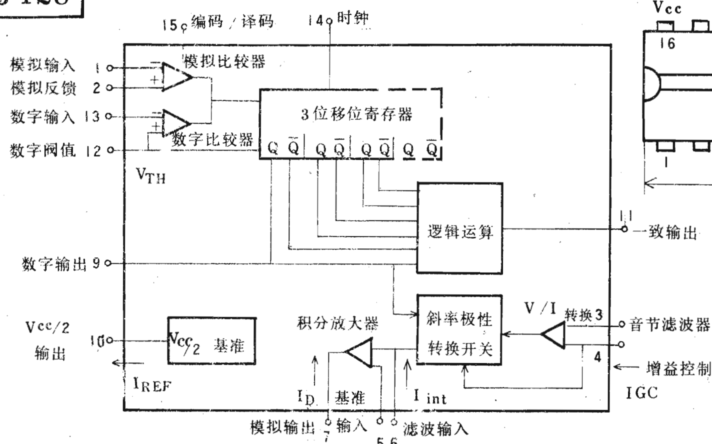
a)

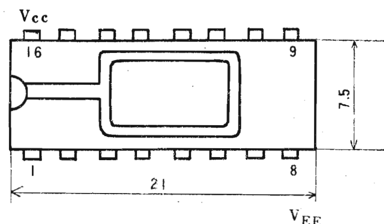
下用括号内数字



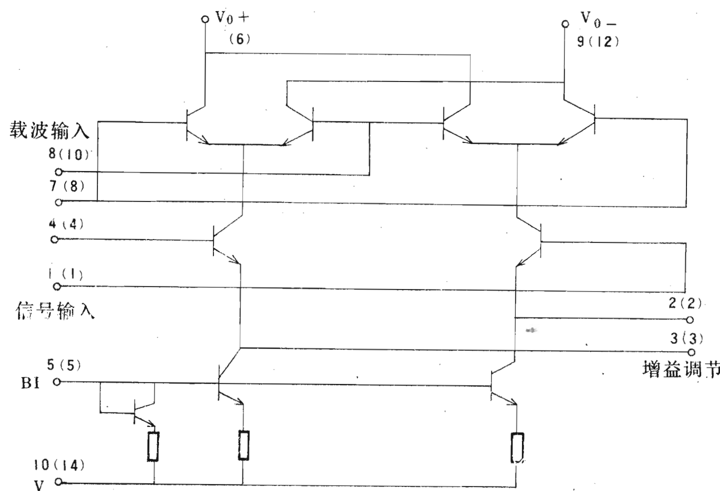
b)

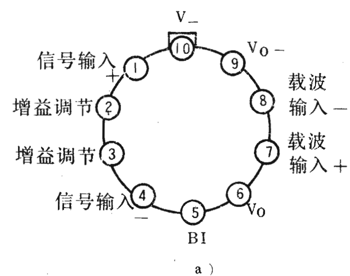
XJ128



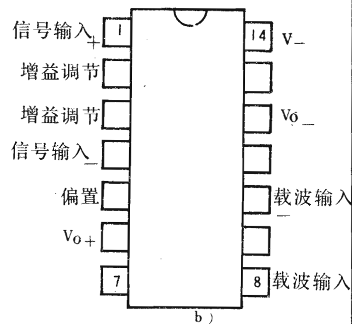


XJ129



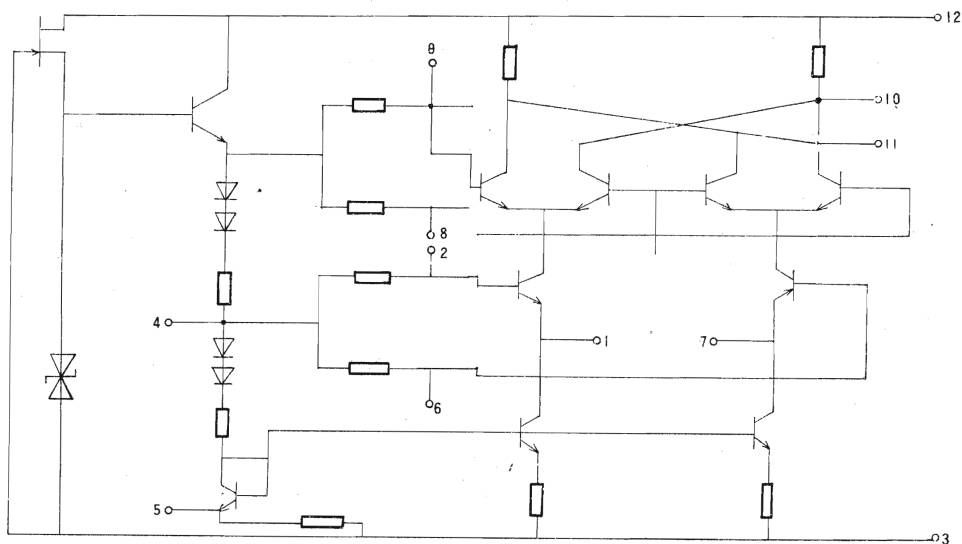


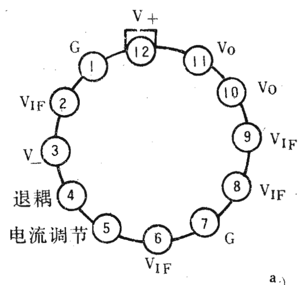
a)



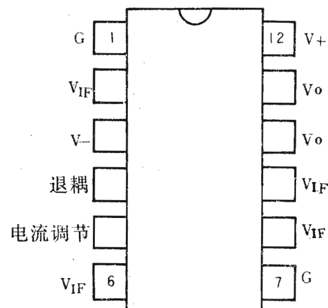
b)

XJ130

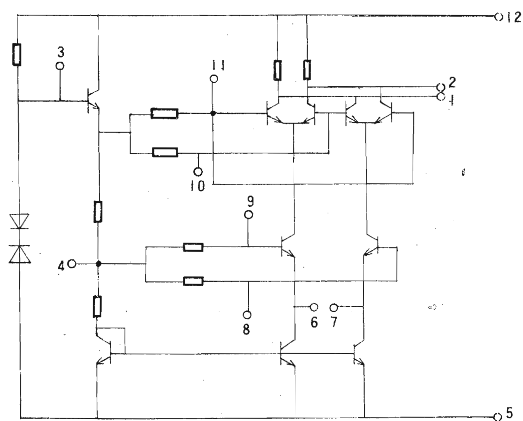


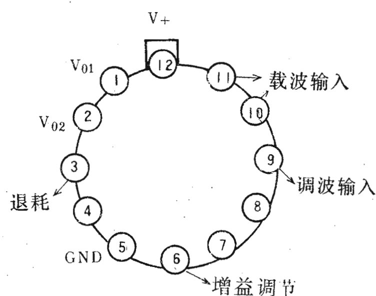


a)

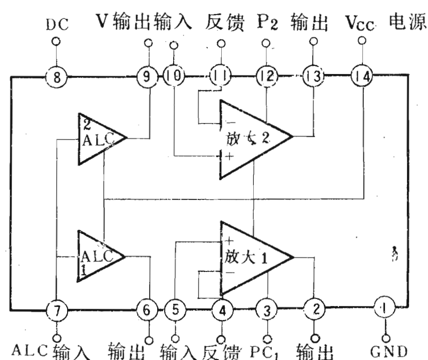


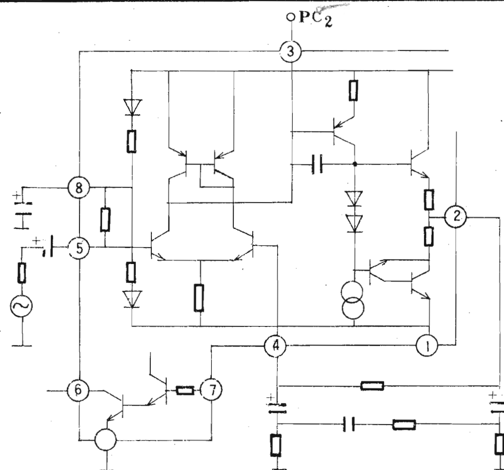
XJ131



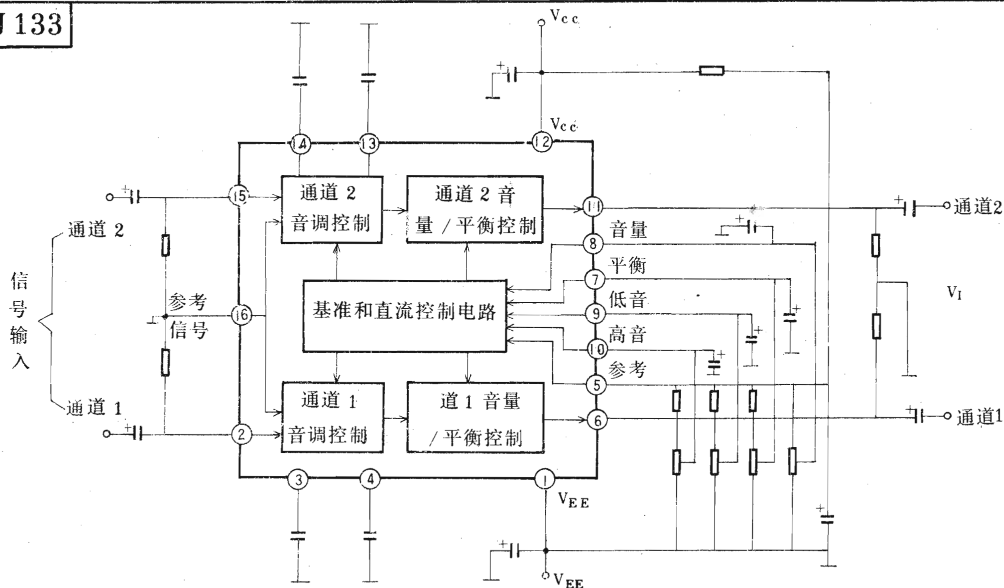


XJ132

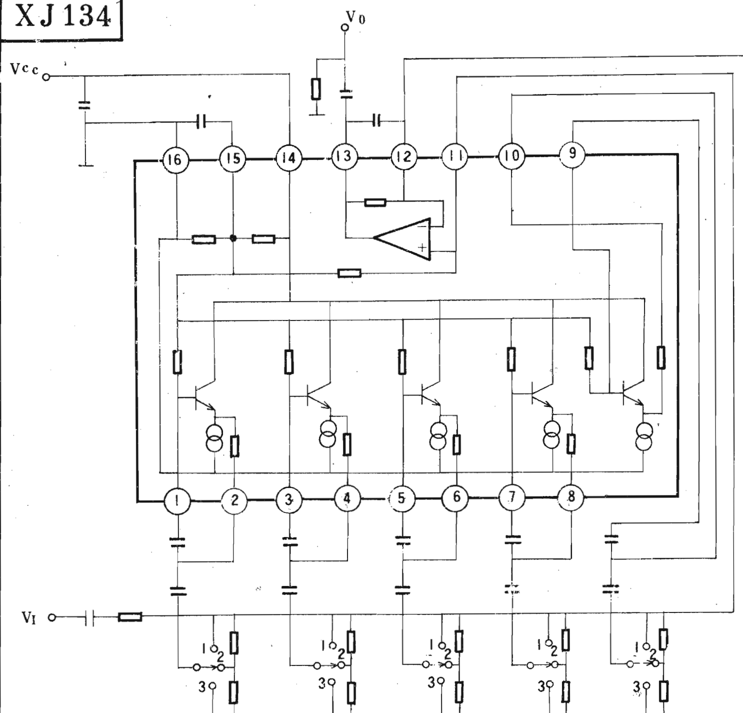




XJ133



XJ134

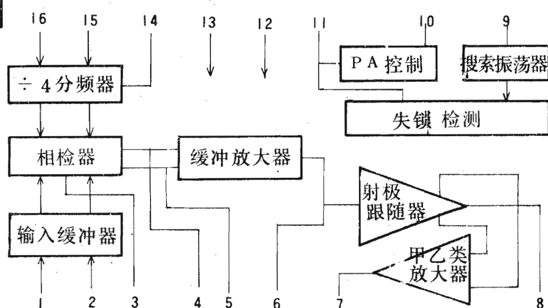


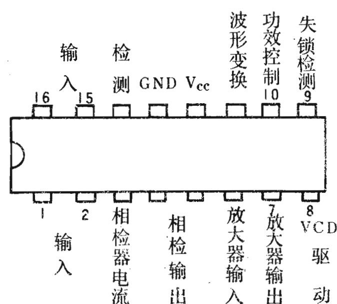
各脚电位

1 脚	4.70 V	9 脚	4.70 V
2 脚	3.35 V	10 脚	3.35 V
3 脚	4.70 V	11 脚	4.0 V
4 脚	3.35 V	12 脚	4.0 V
5 脚	4.70 V	13 脚	4.0 V
6 脚	3.35 V	14 脚	8.0 V
7 脚	4.70 V	15 脚	4.70 V
8 脚	3.35 V	16 脚	0 V

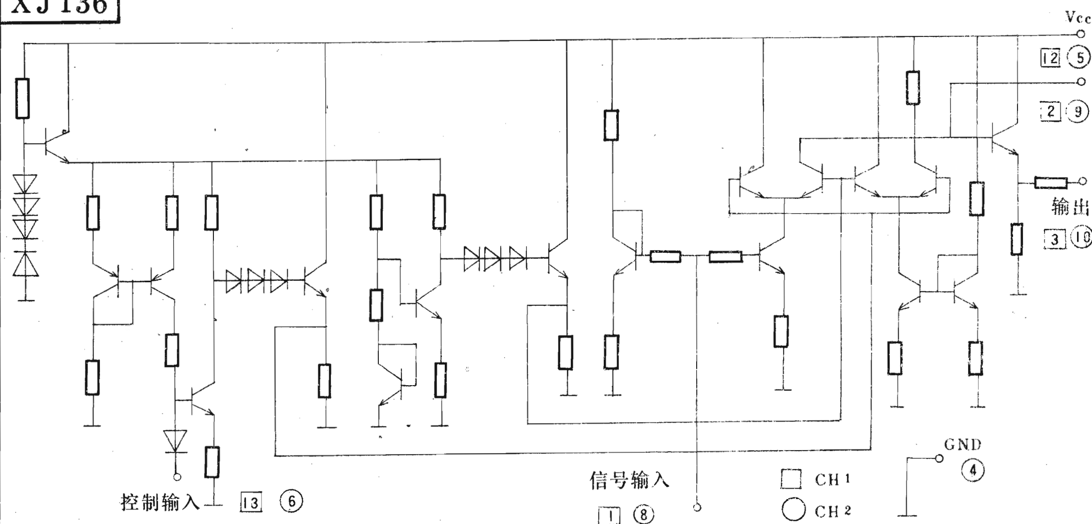
1断　2中　3高

XJ135

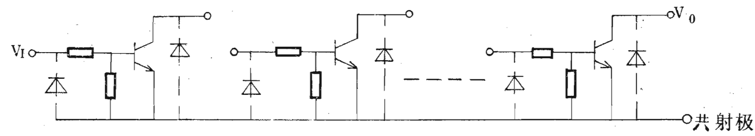




XJ136

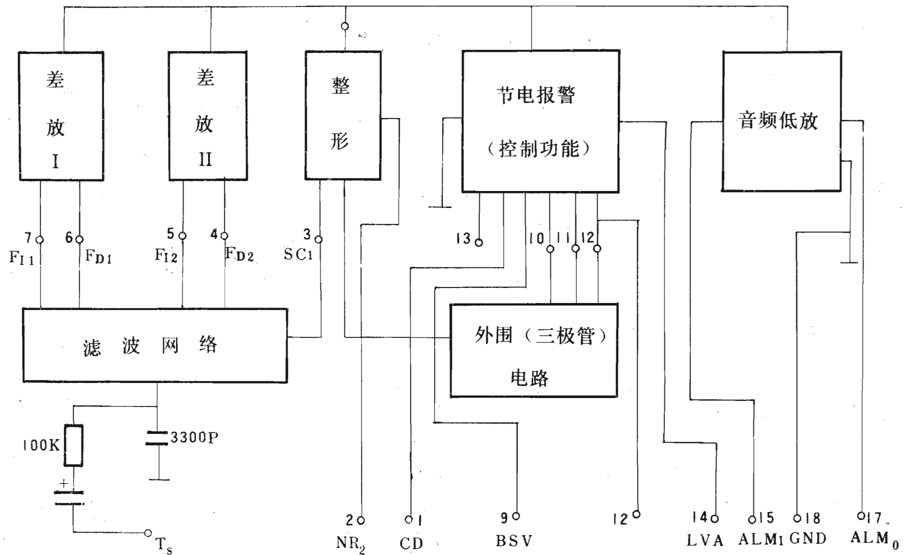


XJ137

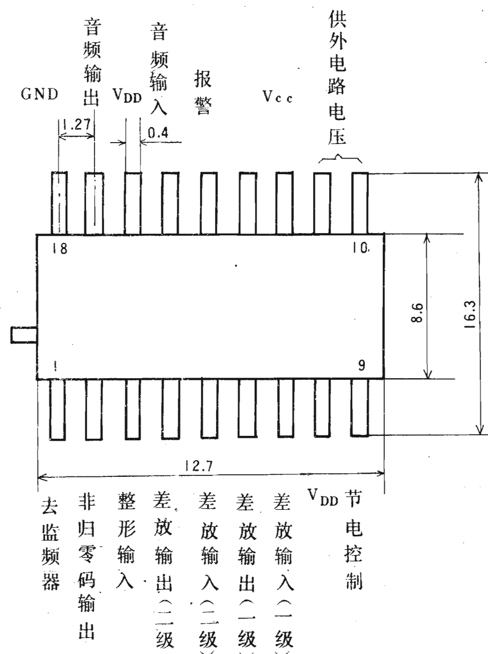


V_I
V_0
共射极

XJ138

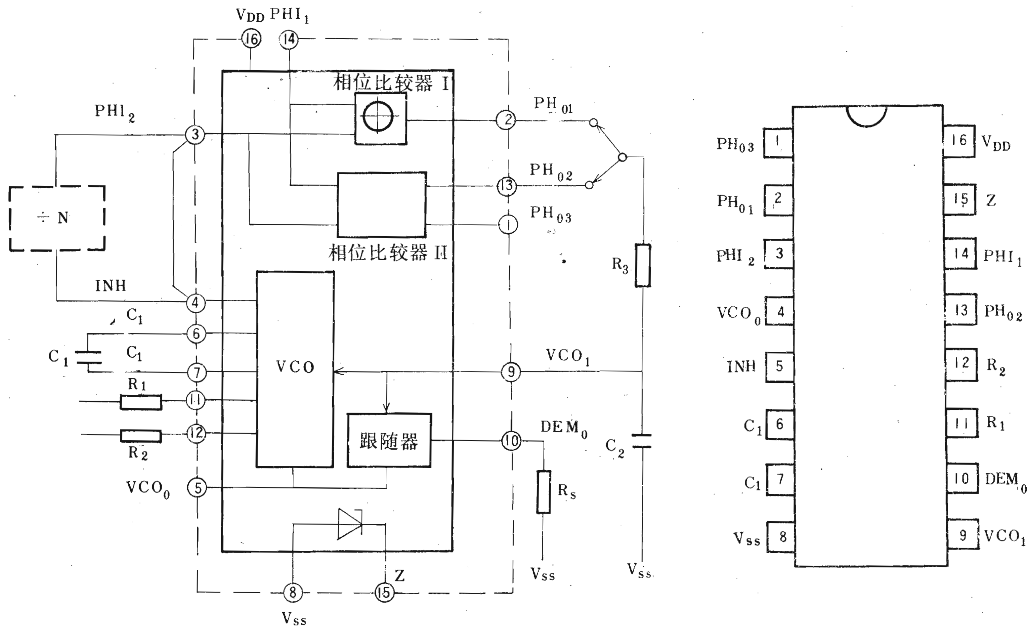


差放I
差放II
整形
节电报警
（控制功能）
音频低放
7 F_{I1}
6 F_{D1}
5 F_{I2}
4 F_{D2}
3 SC_1
13
10
11
12
滤波网络
外围（三极管）电路
100K
3300P
T_s
2 NR_2
1 CD
9 BSV
12
14 LVA
15 ALM_1
18 GND
17 ALM_0



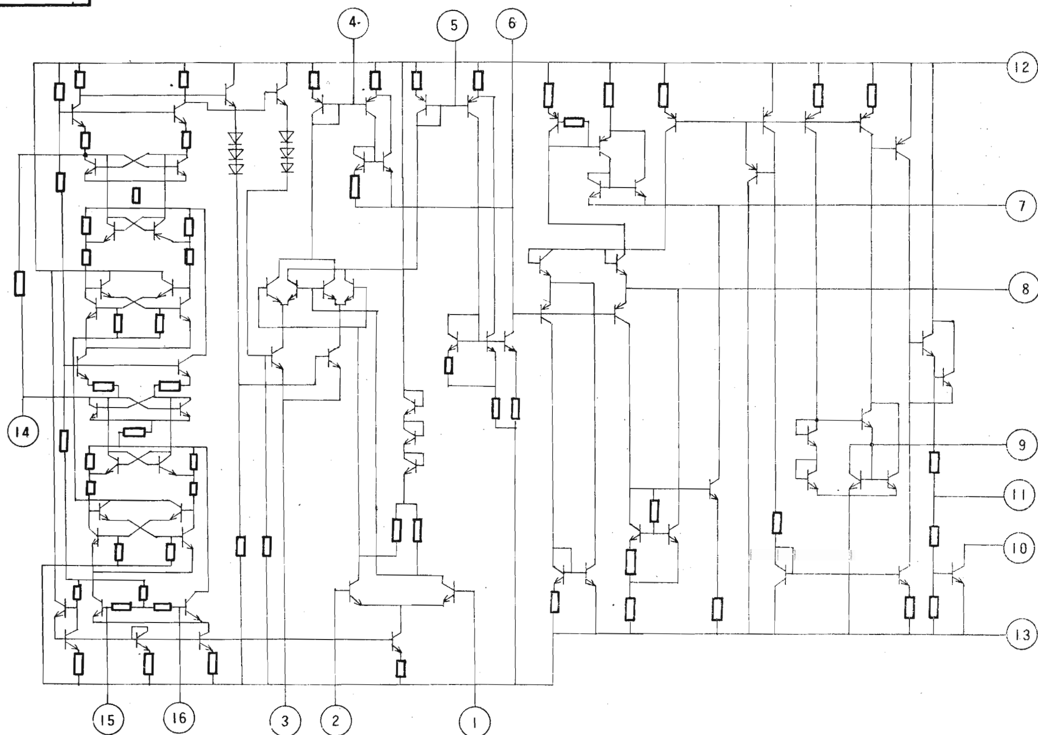
GND
音频输出
V_{DD}
音频输入
报警
V_{cc}
供外电路电压
1.27
0.4
18
10
1
9
8.6
16.3
12.7
去监频器
非归零码输出
整形输入
差放输出（二级）
差放输入（二级）
差放输出（一级）
差放输入（一级）
V_{DD}
节电控制

XJ 139



VDD PHI1
16 14
相位比较器 I
PHI2
3
2 PH01
13 PH02
1 PH03
÷N
相位比较器 II
R3
INH
4
C1
6
C1 C1
7
VCO
9 VCO1
R1
11
12
R2
跟随器
10 DEM0
C2
Rs
VCO0
5
Z
8 15
Vss Vss Vss
PH03 1 16 VDD
PH01 2 15 Z
PHI2 3 14 PHI1
VCO0 4 13 PH02
INH 5 12 R2
C1 6 11 R1
C1 7 10 DEM0
Vss 8 9 VCO1

XJ 140



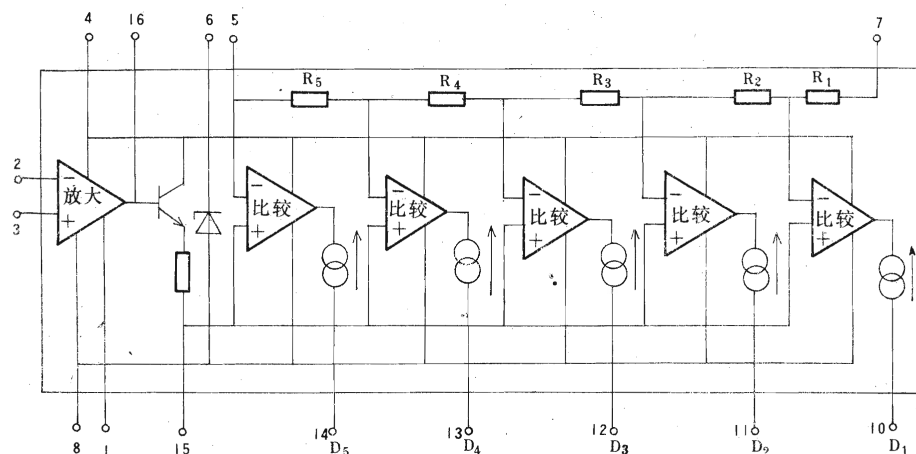
4 5 6 12 7 8 14 9 11 10 13 15 16 3 2 1

XJ141

XJ142

XJ143

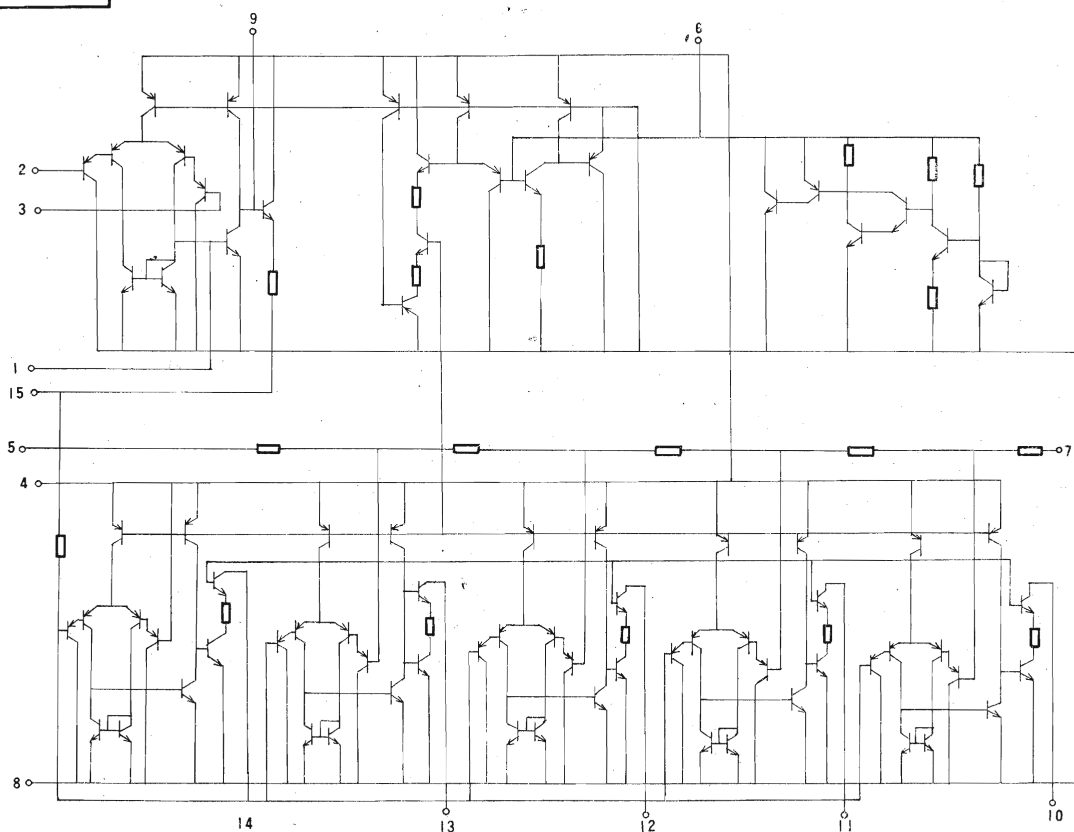
XJ 144



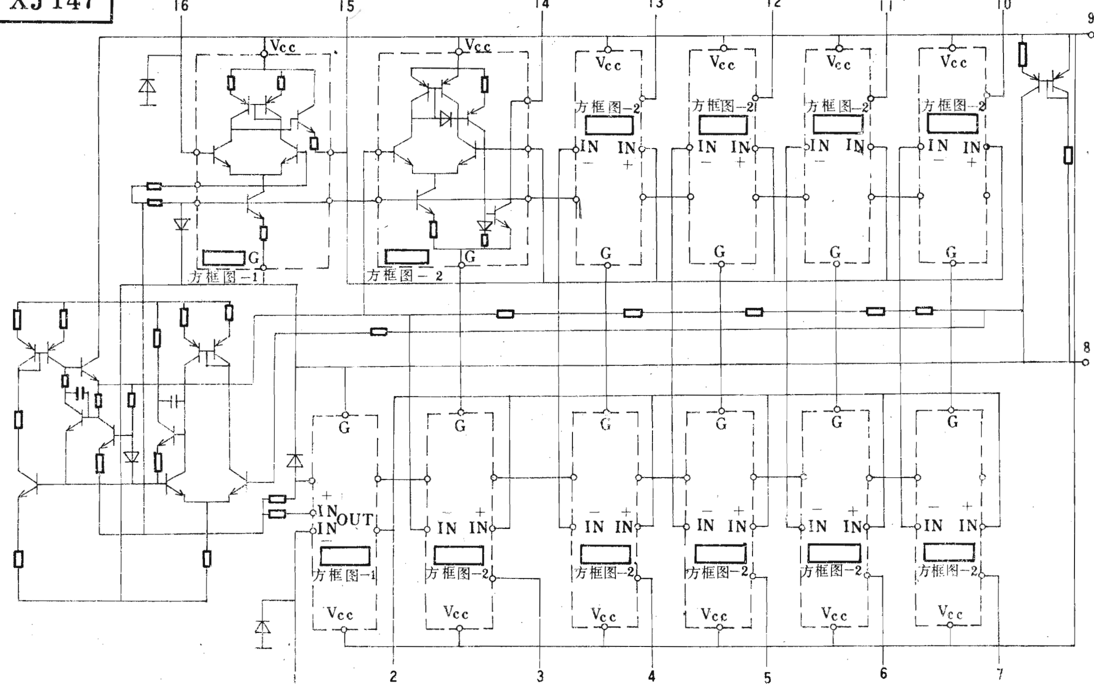
4
16
6
5
7
R5
R4
R3
R2
R1
2
3
放大
比较
比较
比较
比较
比较
8
1
15
14
D5
13
D4
12
D3
11
D2
10
D1

XJ 145

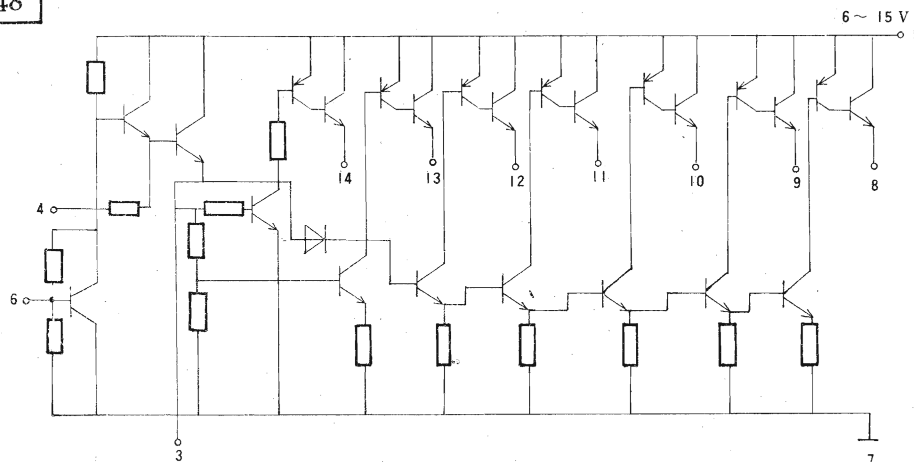
XJ 146


9
6
2
3
1
15
5
7
4
8
14
13
12
11
10

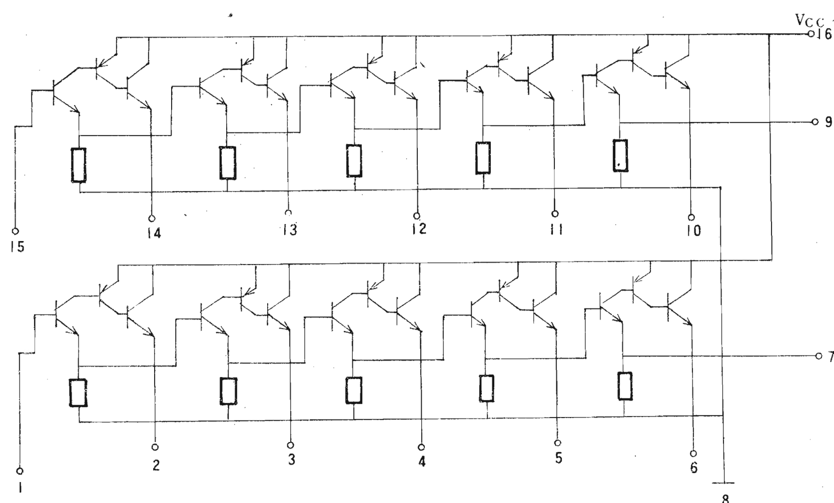
XJ 147


16
15
14
13
12
11
10
9
Vcc
方框图-1
方框图-2
IN
OUT
G
8
2
3
4
5
6
7

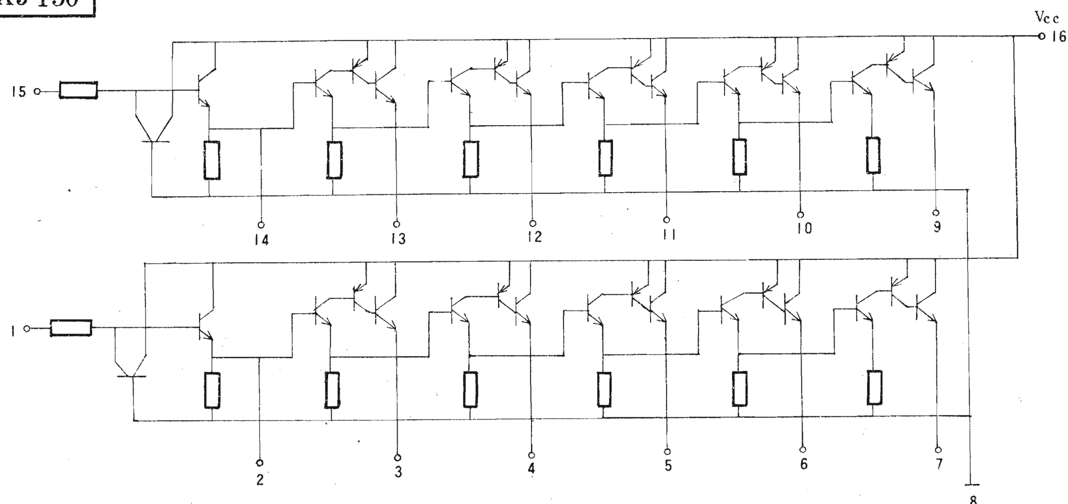
XJ 148



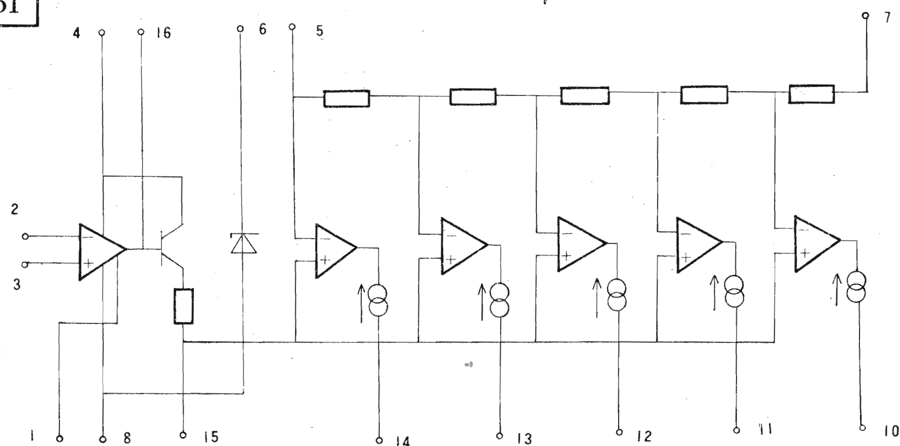
XJ 149



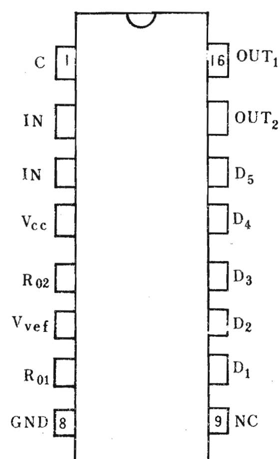
XJ 150



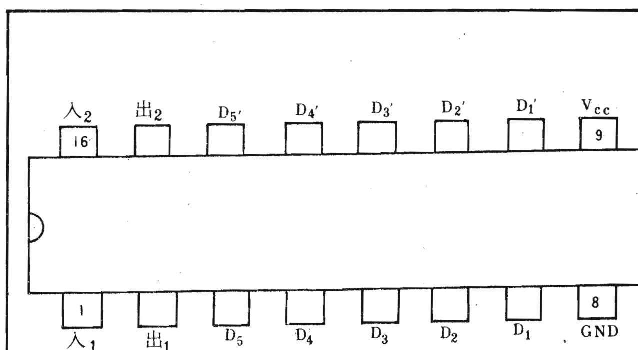
XJ 151



4
16
6
5
7
2
3
1
8
15
14
13
12
11
10

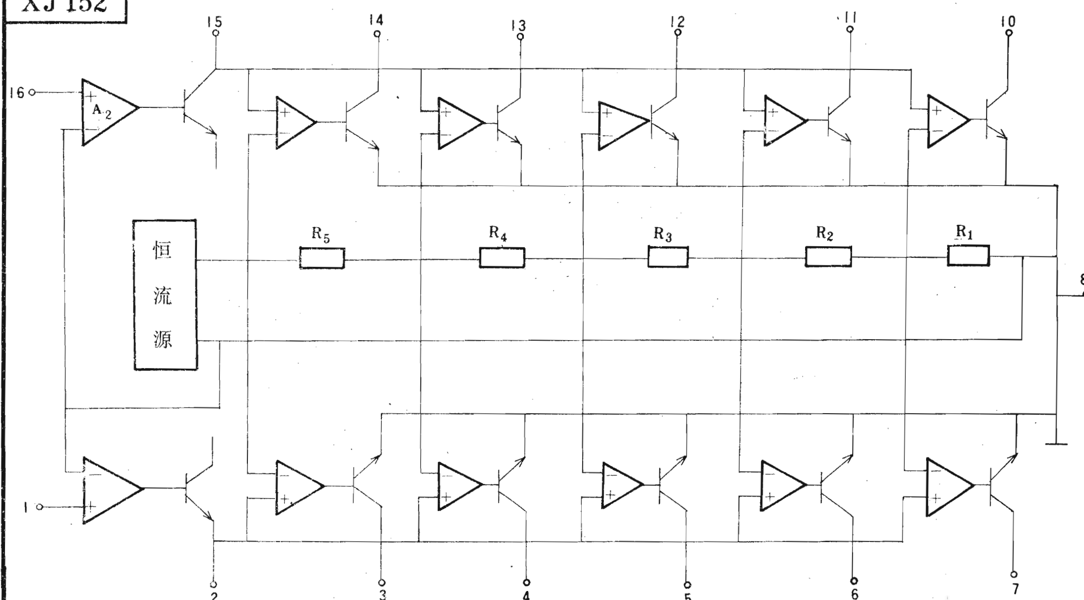


C
1
IN
IN
Vcc
R02
Vvef
R01
GND
8
16
OUT1
OUT2
D5
D4
D3
D2
D1
9
NC



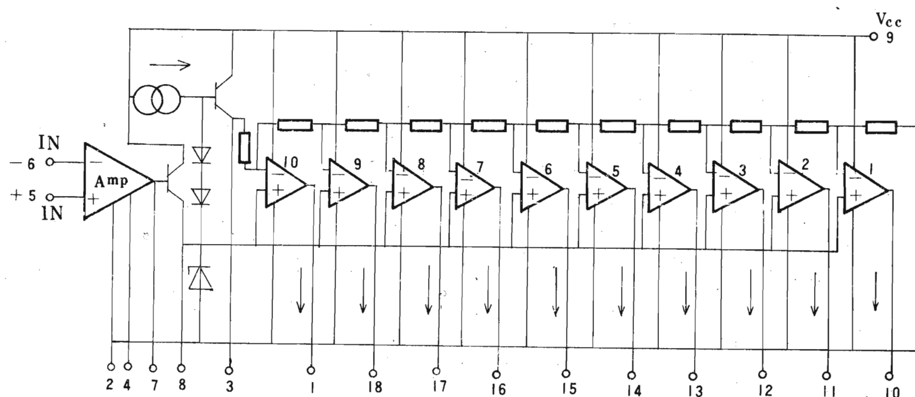
入2
出2
D5′
D4′
D3′
D2′
D1′
Vcc
16
9
1
8
入1
出1
D5
D4
D3
D2
D1
GND

XJ 152

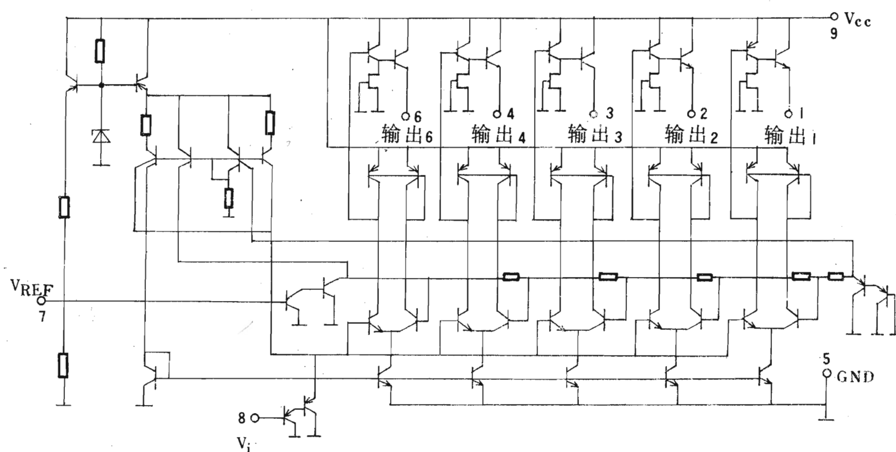


15
14
13
12
11
10
16
A2
R5
R4
R3
R2
R1
恒
流
源
8
1
2
3
4
5
6
7

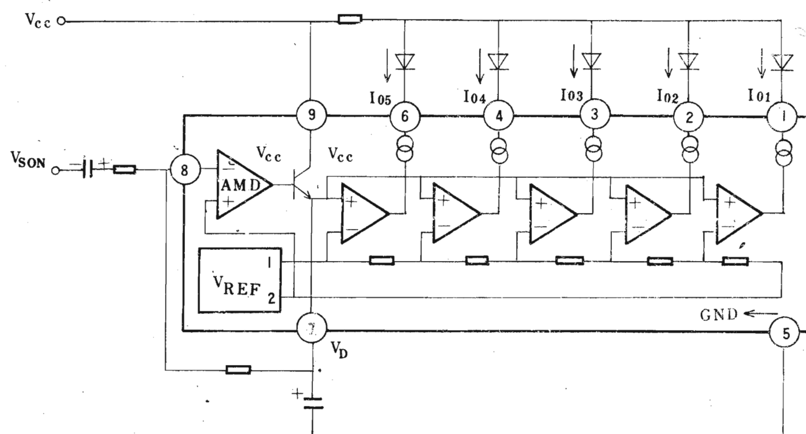
XJ 153



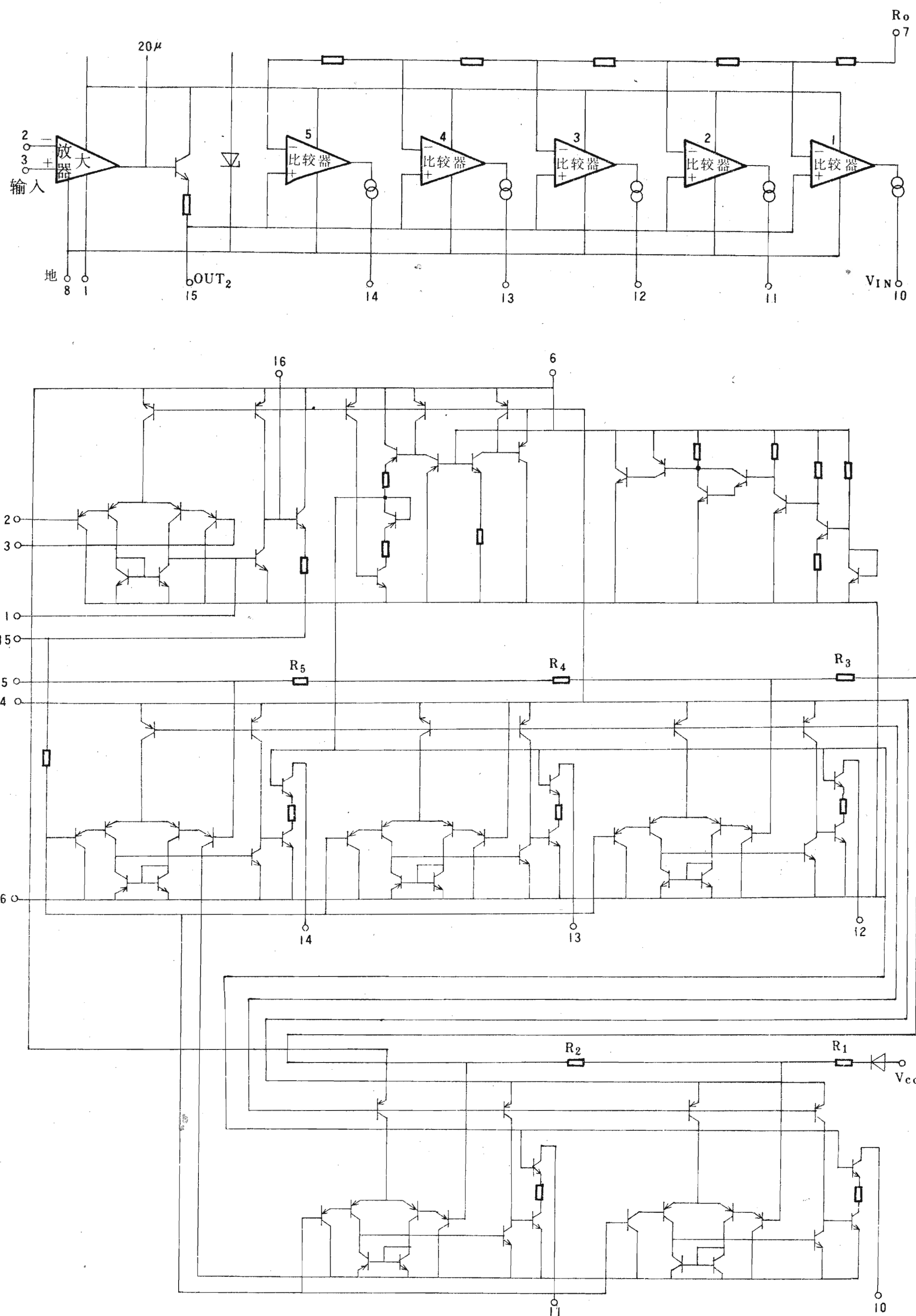
XJ 154



XJ 155

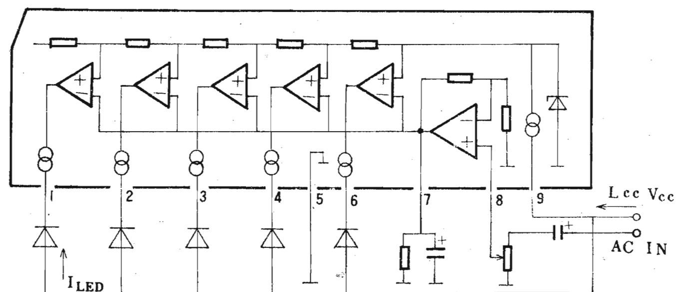


XJ 156

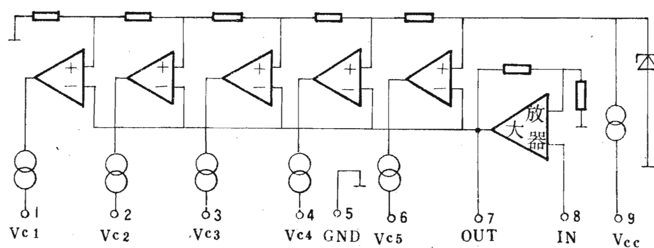


Ro
7
20μ
2
3
放大器
输入
比较器
5
4
3
2
1
地
8
1
OUT2
15
14
13
12
11
VIN
10
16
6
2
3
1
15
5
4
R5
R4
R3
6
14
13
12
R2
R1
Vcc
11
10

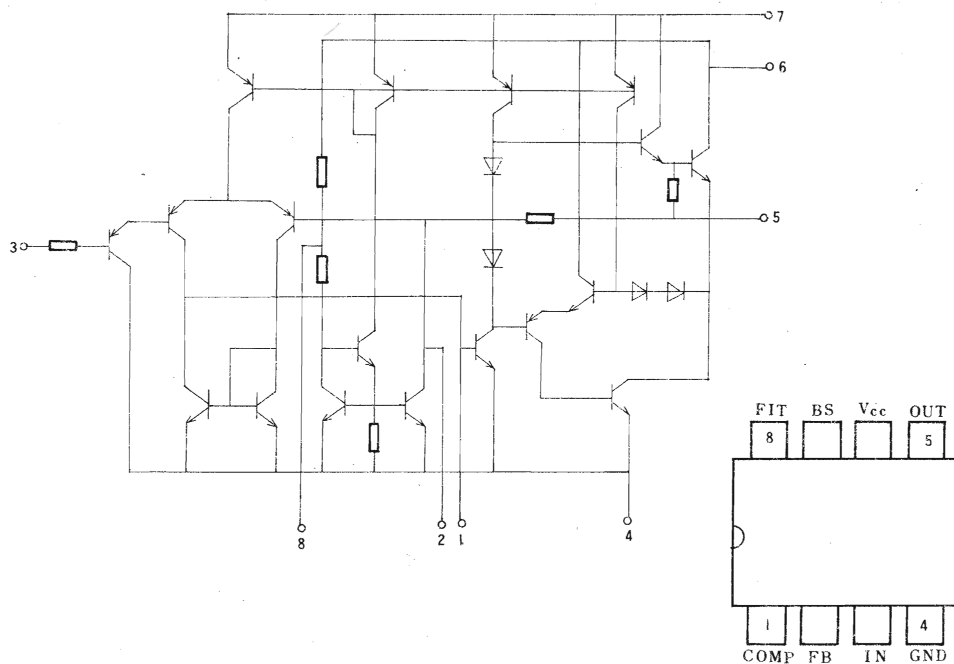
XJ 157



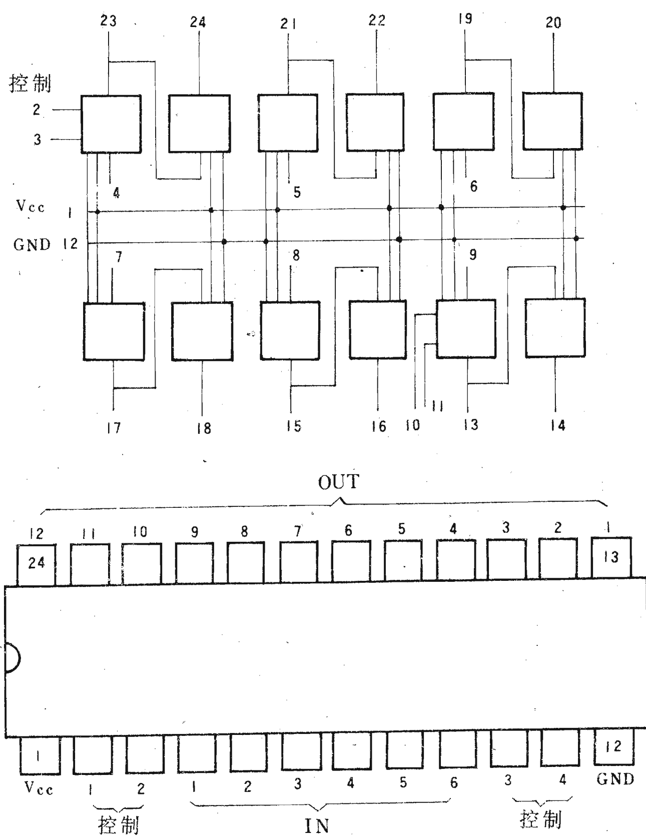
XJ 158



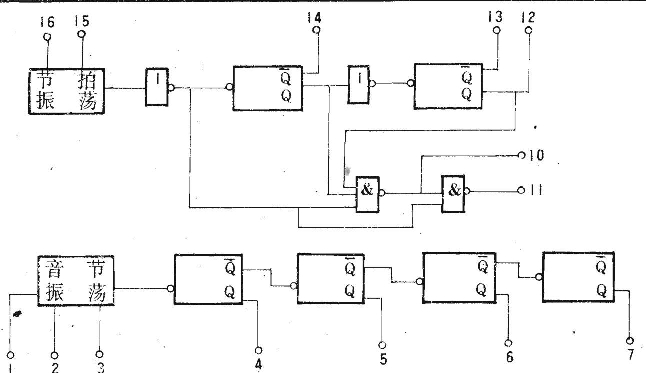
XJ 159



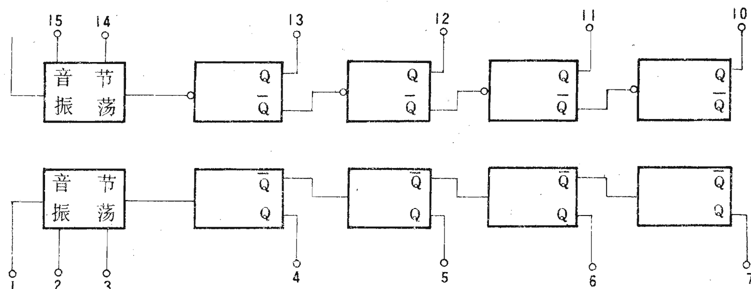
XJ 160



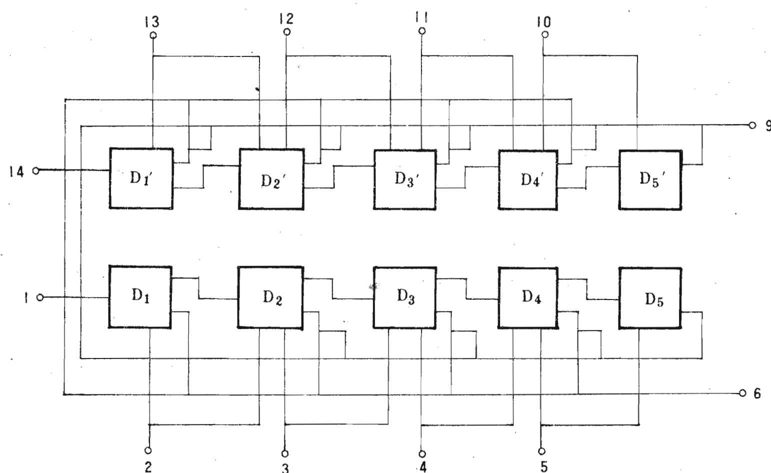
XJ 161



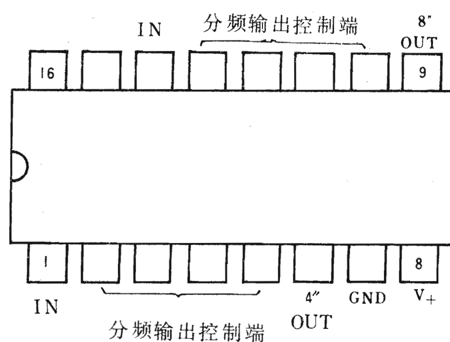
XJ 162



XJ 163

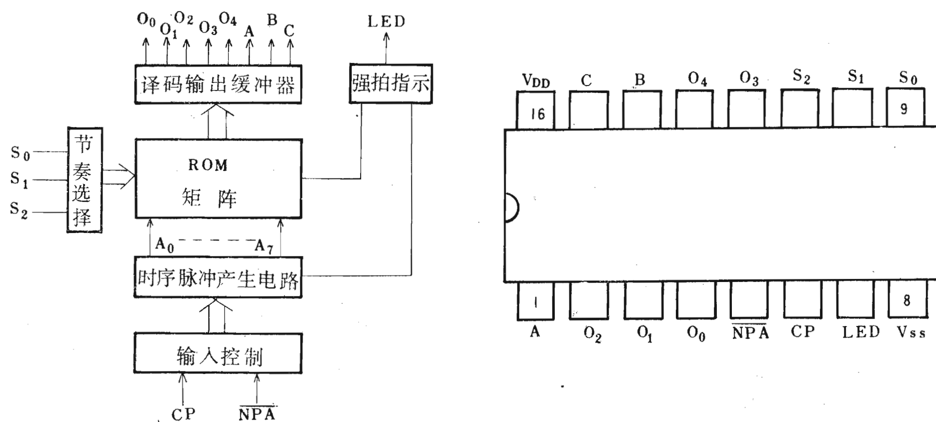


13
12
11
10
9
14
D1'
D2'
D3'
D4'
D5'
1
D1
D2
D3
D4
D5
6
2
3
4
5



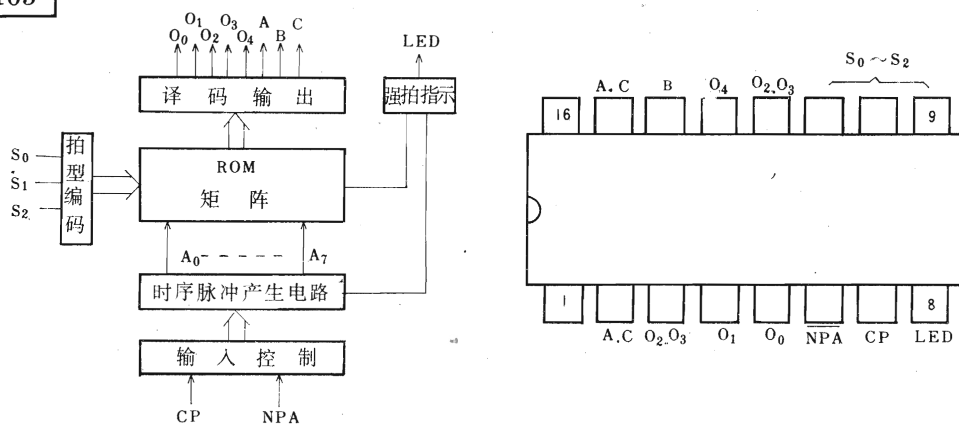
IN
分频输出控制端
8"
OUT
16
9
1
8
IN
分频输出控制端
4"
OUT
GND
V+

XJ 164

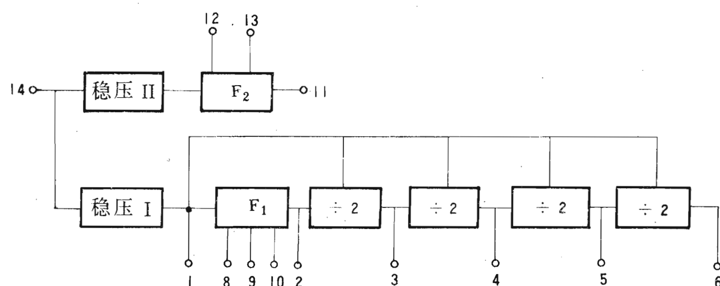


O0 O1 O2 O3 O4 A B C
LED
译码输出缓冲器
强拍指示
S0
S1
S2
节奏选择
ROM
矩 阵
A0 A7
时序脉冲产生电路
输入控制
CP
NPA
VDD C B O4 O3 S2 S1 S0
16
9
1
8
A O2 O1 O0 NPA CP LED Vss

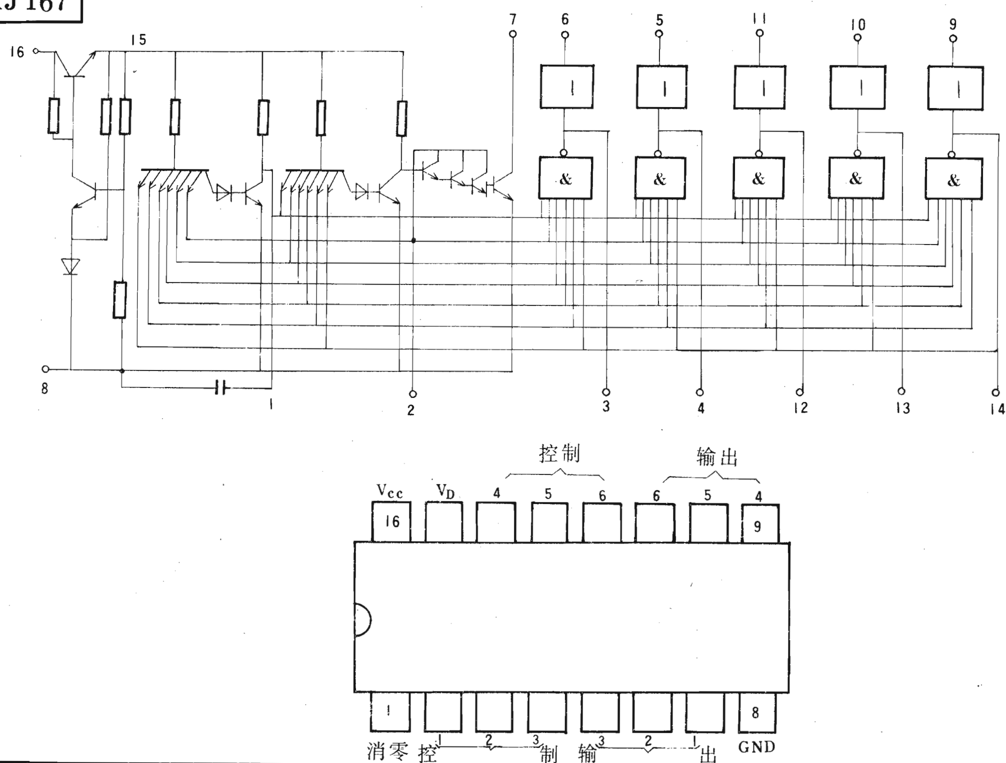
XJ 165



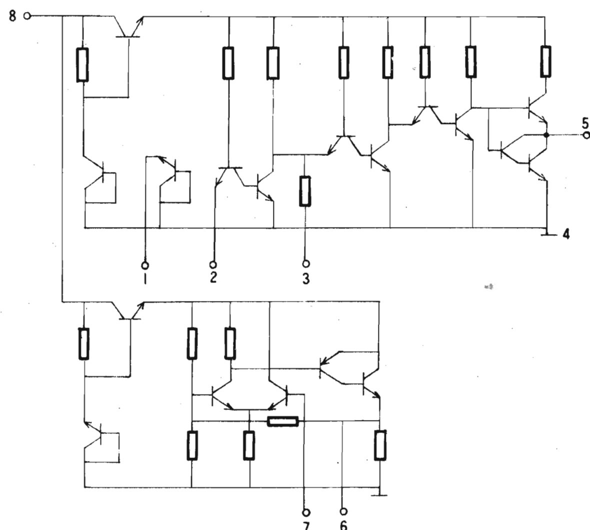
XJ 166

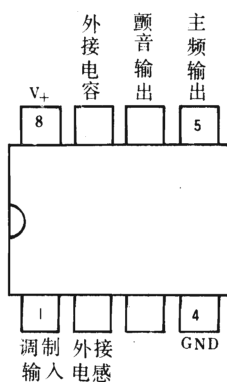


XJ 167

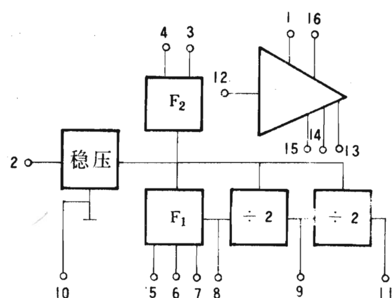


XJ 168

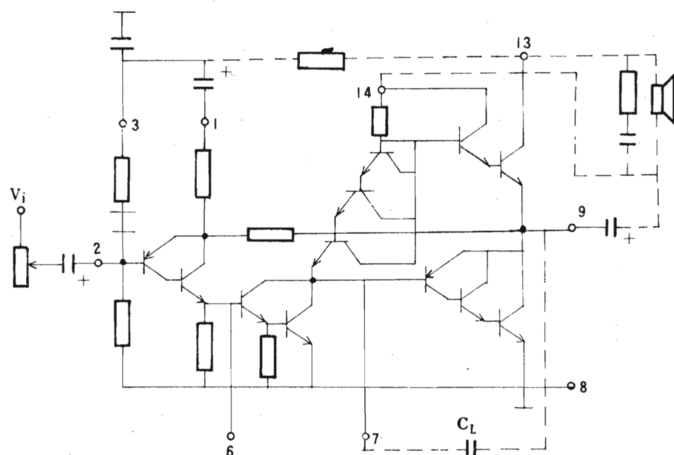


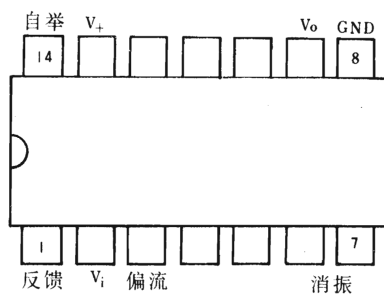


XJ 169

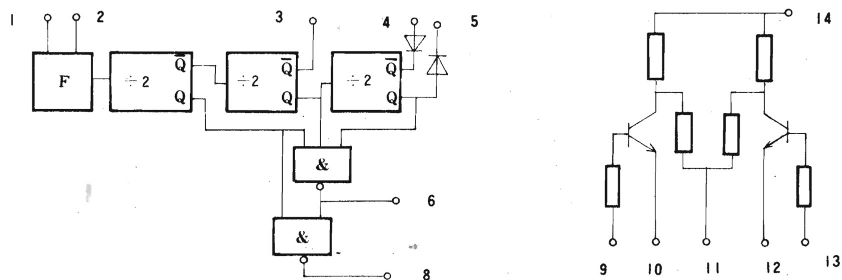


XJ 170

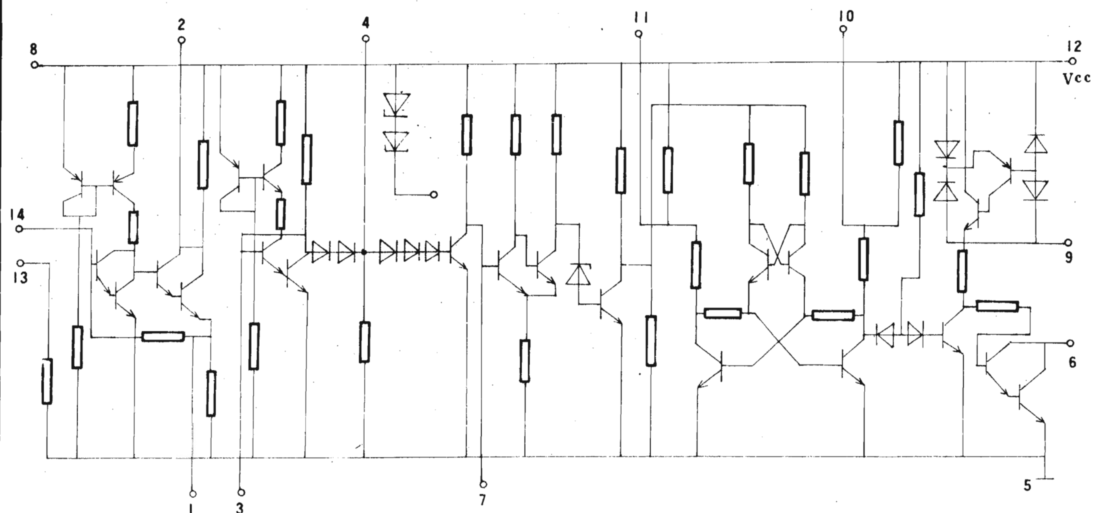




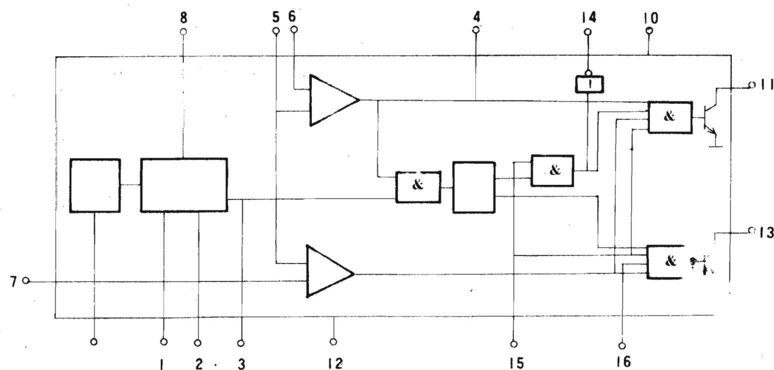
XJ 171



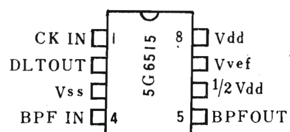
XJ 172



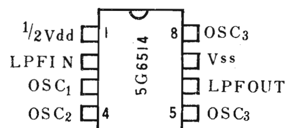
XJ 173



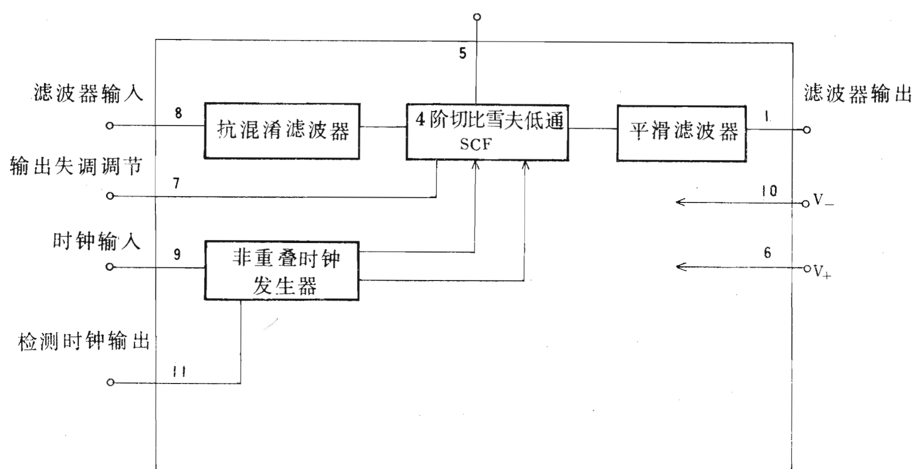
XJ 174

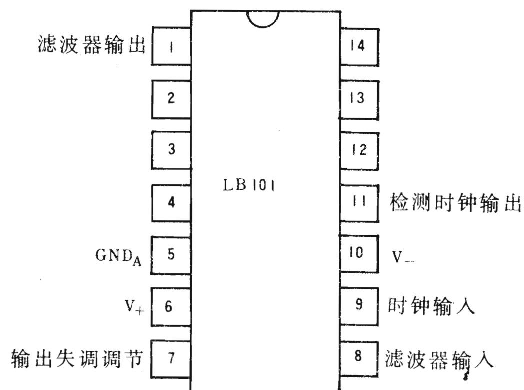


XJ 175

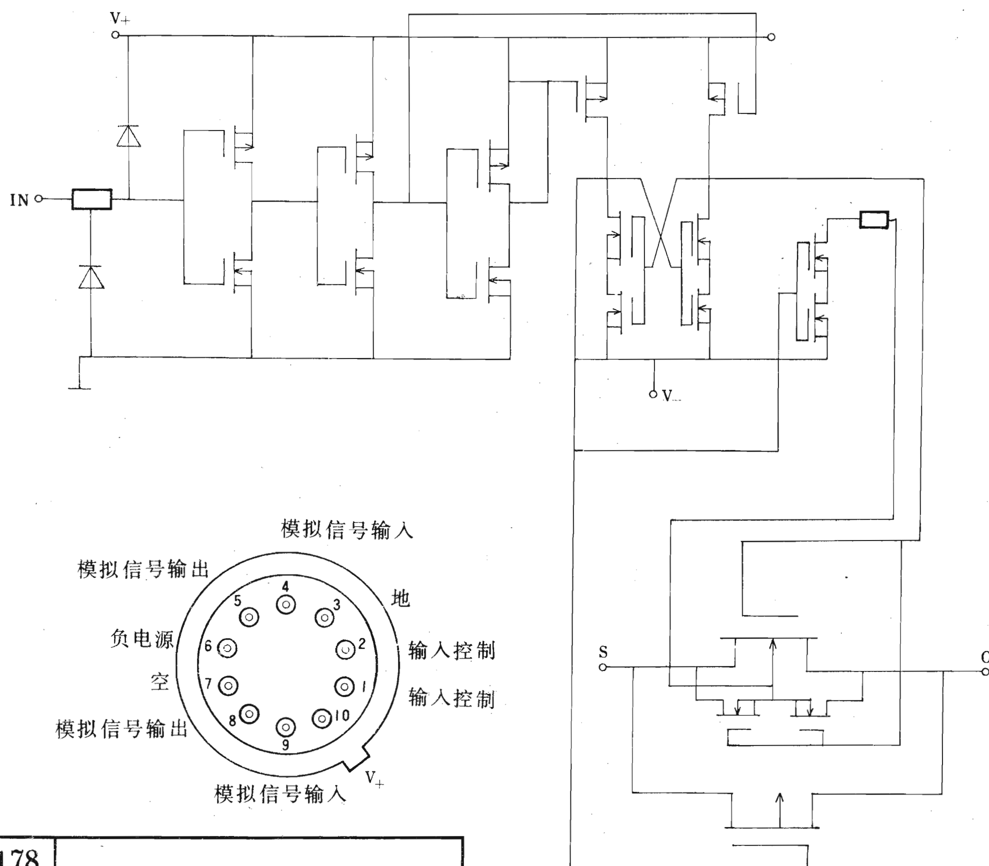


XJ 176

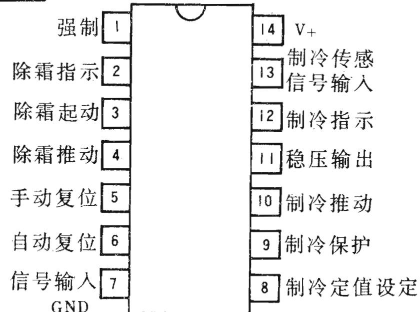




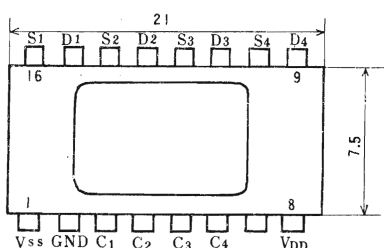
XJ 177

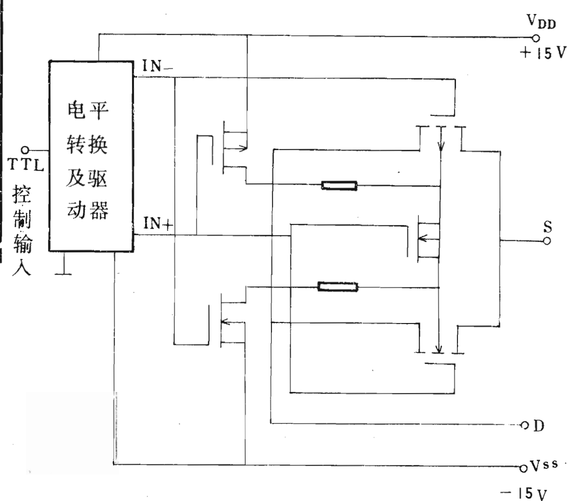


XJ 178



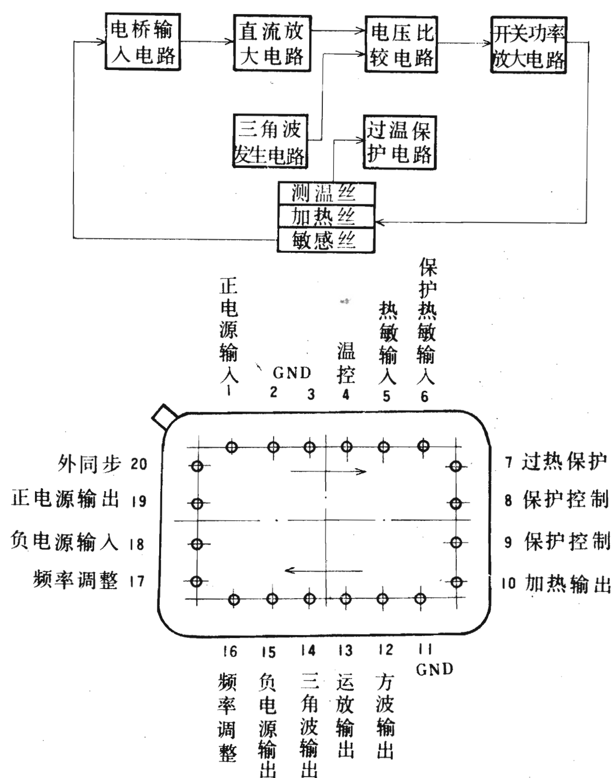
XJ 179





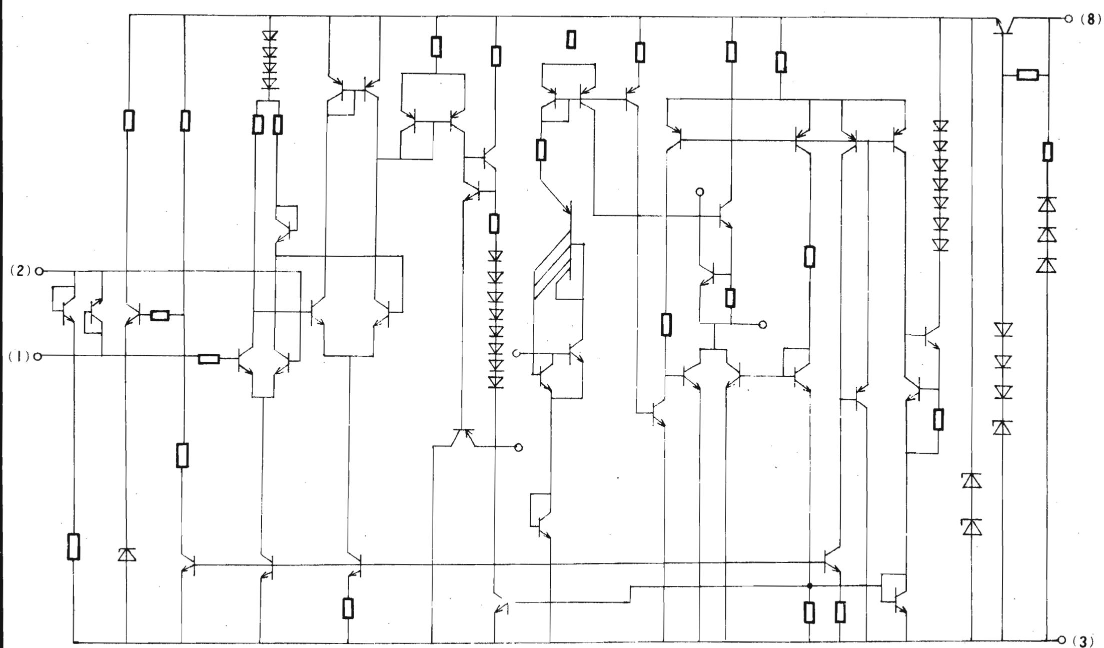
C 为数字控制输入

XJ 180



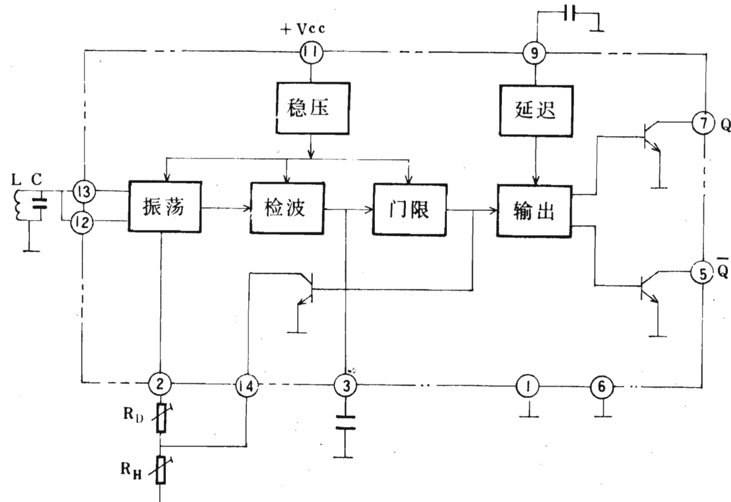
电桥输入电路
直流放大电路
电压比较电路
开关功率放大电路
三角波发生电路
过温保护电路
测温丝
加热丝
敏感丝
正电源输入 1
GND 2
3
温控 4
热敏输入 5
保护热敏输入 6
7 过热保护
8 保护控制
9 保护控制
10 加热输出
GND 11
方波输出 12
运放输出 13
三角波输出 14
负电源输出 15
频率调整 16
频率调整 17
负电源输入 18
正电源输出 19
外同步 20

XJ 181

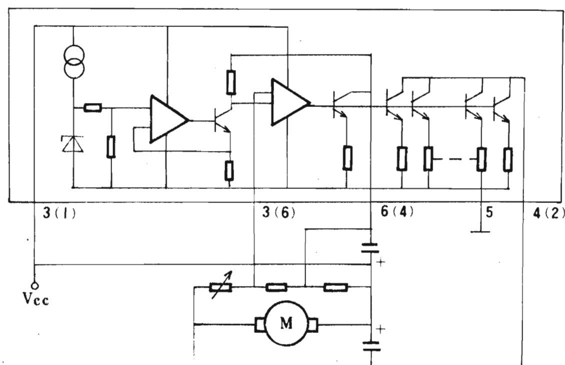


(8)
(2)
(1)
(3)

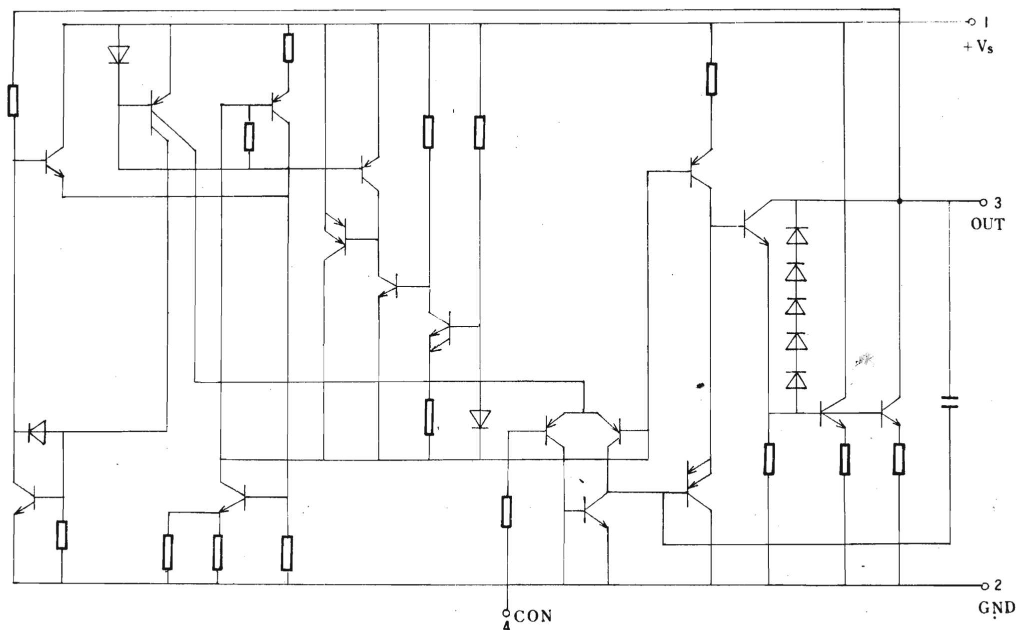
XJ 182



XJ 183



XJ 184

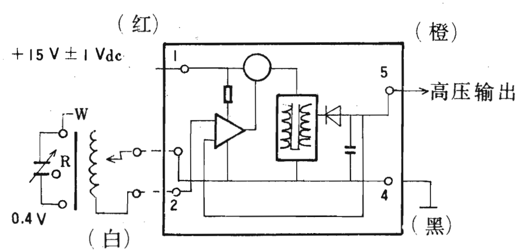


XJ 185

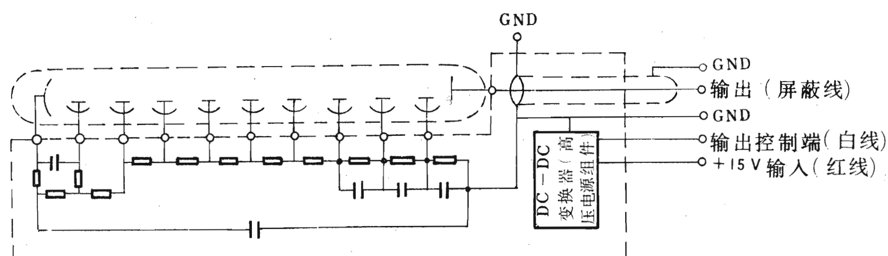
XJ 186

XJ 187

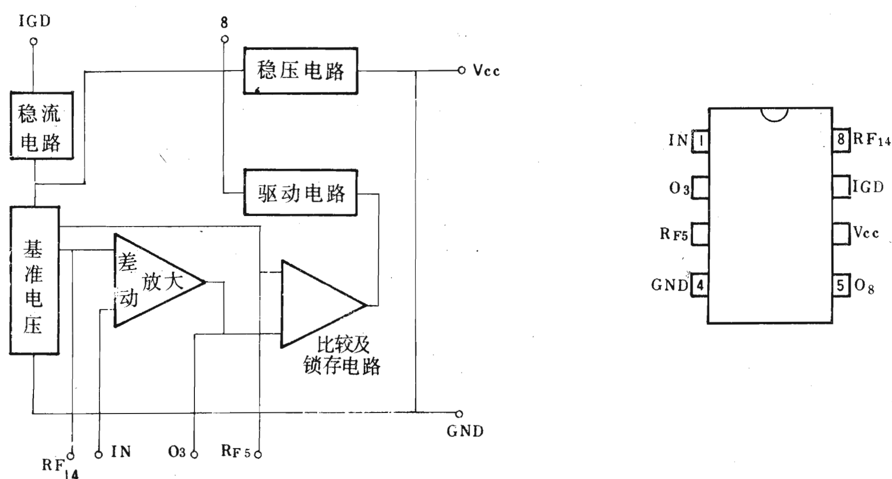
XJ 188



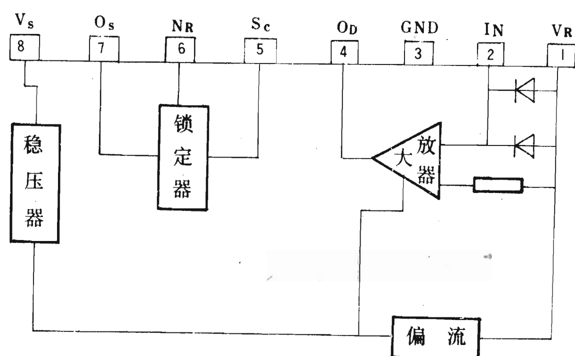
XJ 189



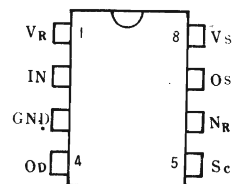
XJ 190



XJ 191

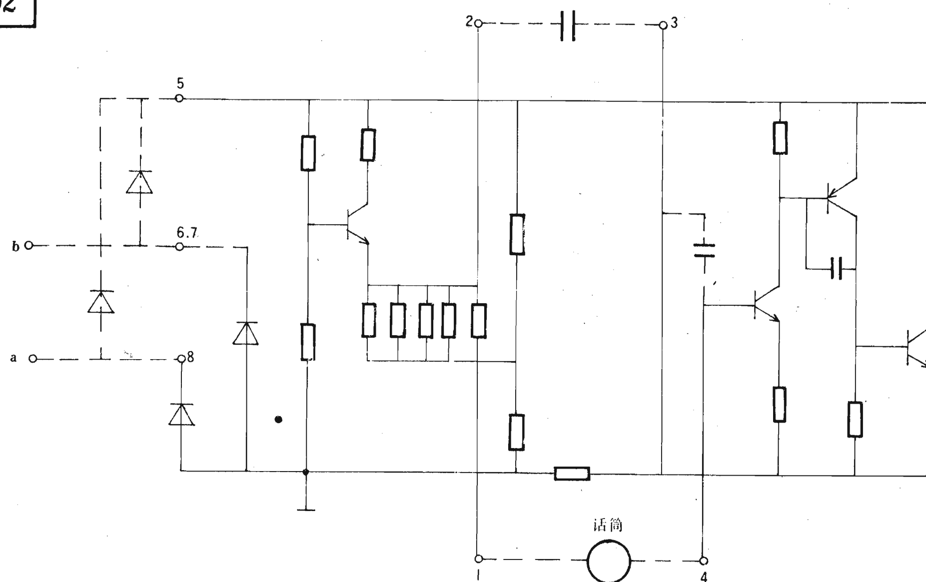


Vs
8
Os
7
NR
6
Sc
5
OD
4
GND
3
IN
2
VR
1
稳压器
锁定器
放大器
偏 流

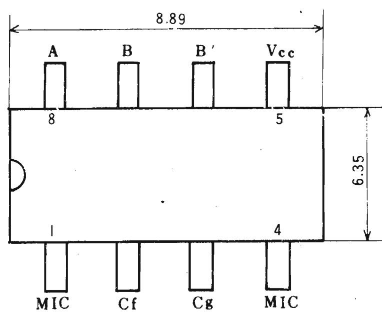


VR
1
8
VS
IN
OS
GND
NR
OD
4
5
Sc

XJ 192

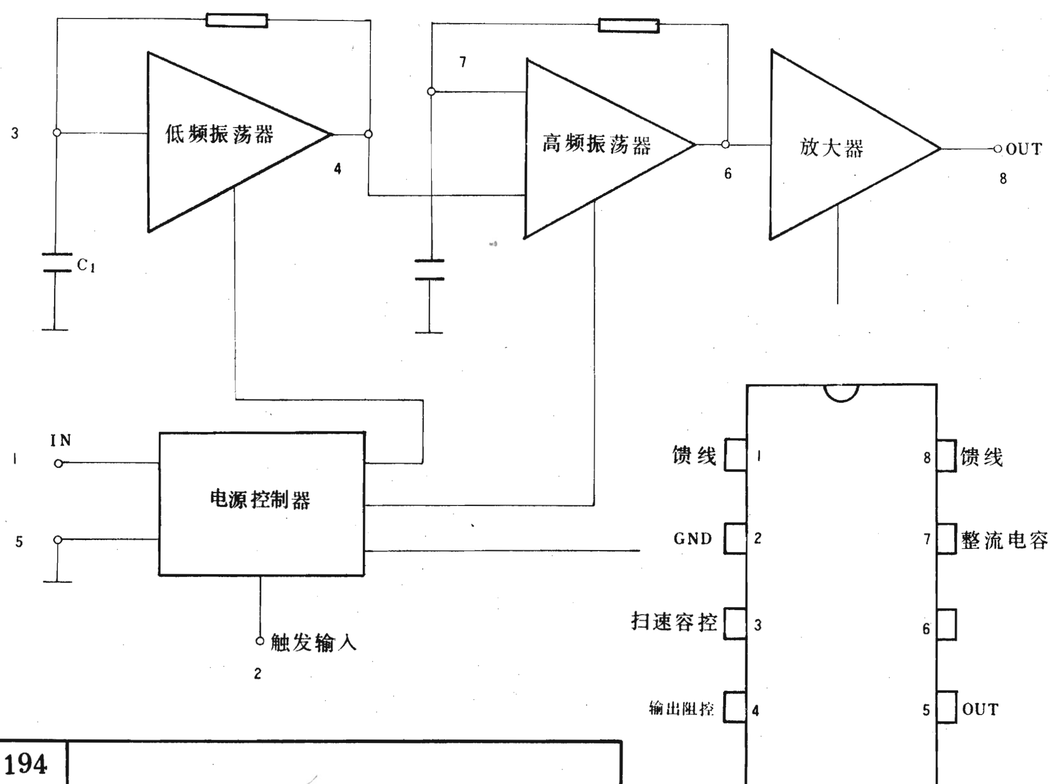


2
3
5
b
6.7
a
8
话筒
1
4



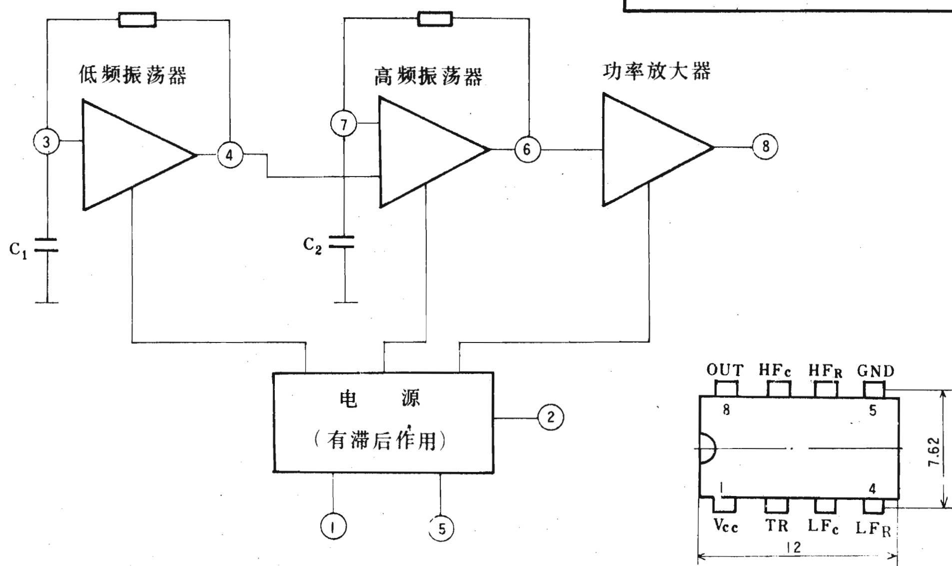
8.89
A
B
B′
Vcc
8
5
6.35
1
4
MIC
Cf
Cg
MIC

XJ 193



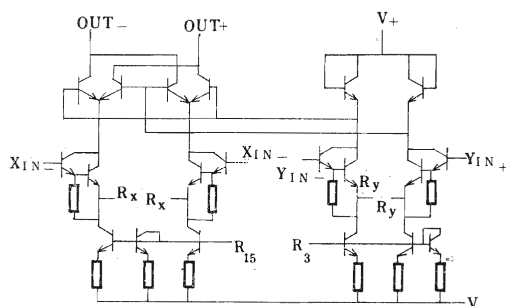
3
低频振荡器
4
C1
7
高频振荡器
6
放大器
OUT
8
IN
1
电源控制器
5
触发输入
2
馈线
GND
扫速容控
输出阻控
1
2
3
4
8
7
6
5
馈线
整流电容
OUT

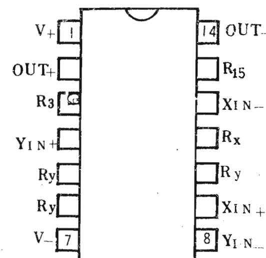
XJ 194



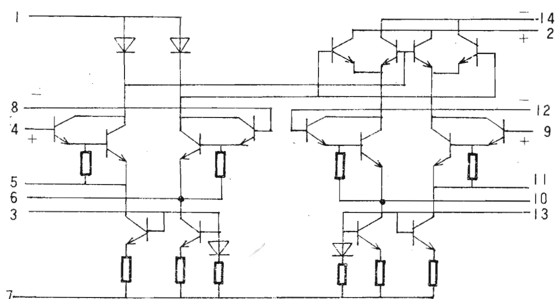
低频振荡器
高频振荡器
功率放大器
3
4
7
6
8
C1
C2
电　源
（有滞后作用）
2
1
5
OUT
HFc
HFR
GND
8
5
1
4
Vcc
TR
LFc
LFR
7.62
12

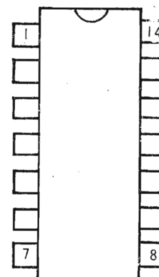
XK 1



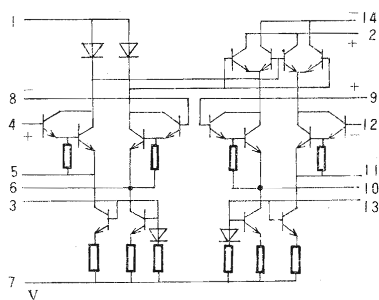


XK 2

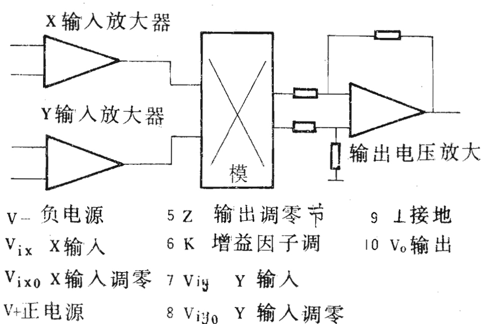




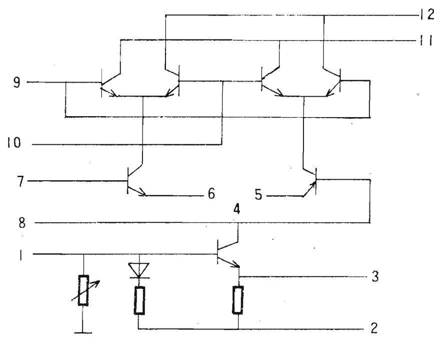
XK 3



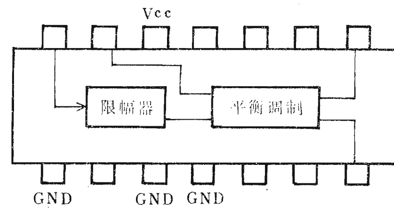
XK 4



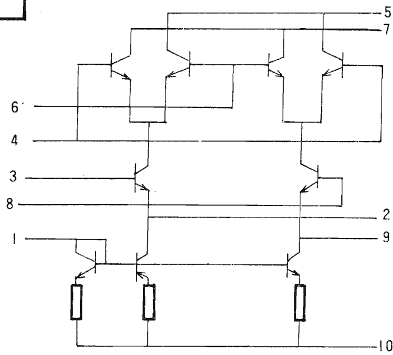
XK 5



XK 6

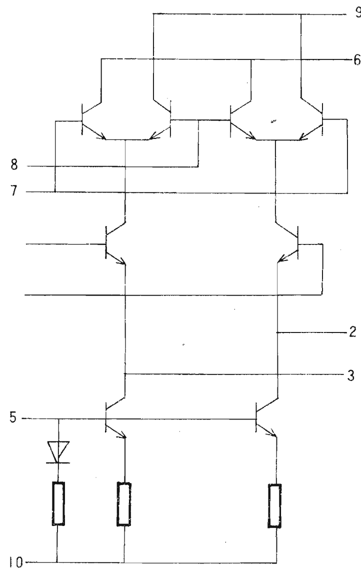


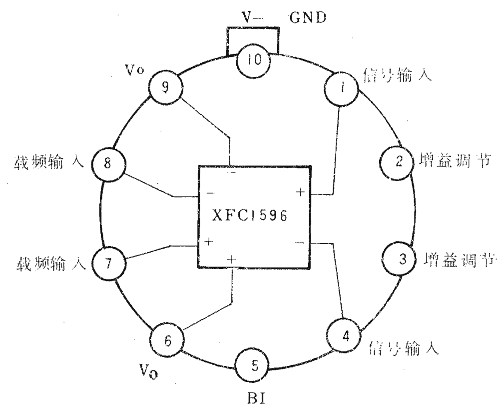
XK 7



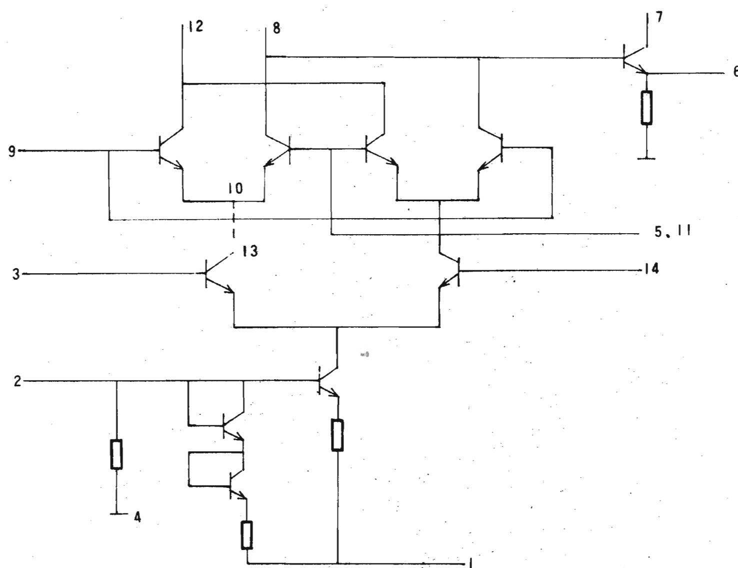
1	BI	5	Vo - 输出
2,9	增益调整	7	Vo + 输出
3	Vy - 信号输入	10	V
8	Vy + 信号输入		
6	Vx - 载波输入		
4	Vx + 载波输入		

XK 8

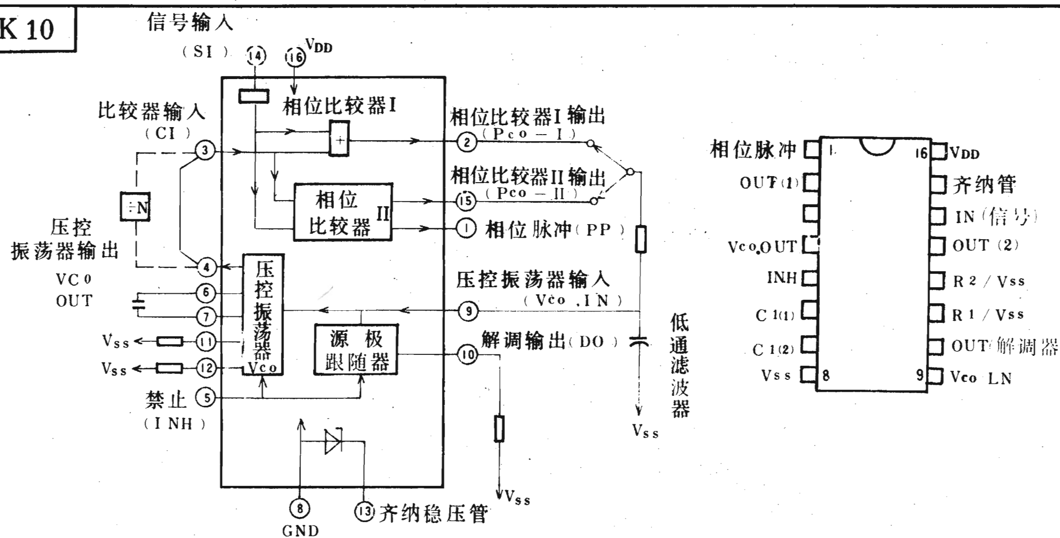




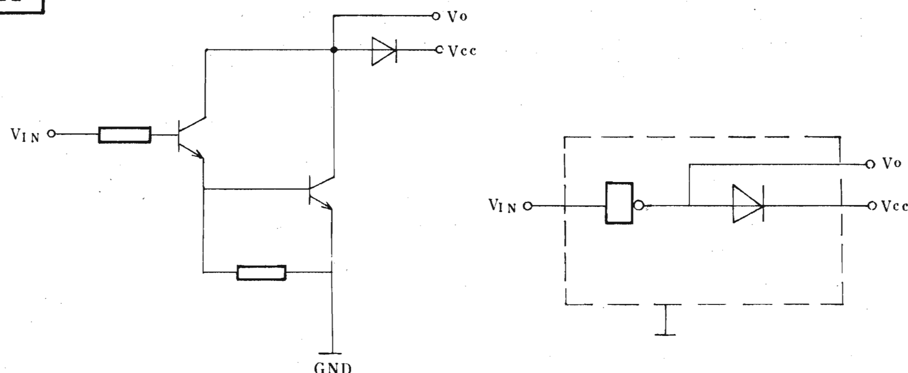
XK 9



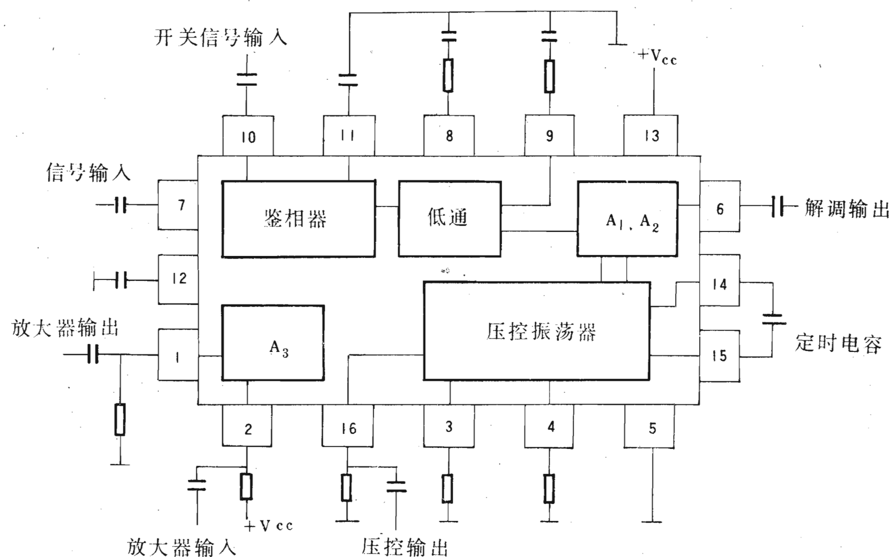
XK 10



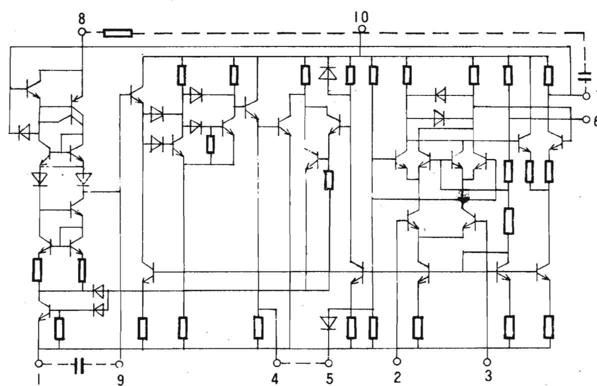
XK 11

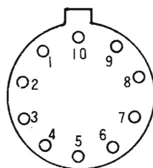


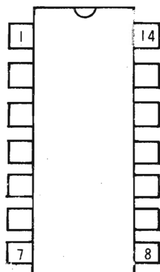
XK 12



XK 13







1 V_{EE}

2 信号输入

3 信号输入

4 Vco 输出

5 相位比较器输入

6 基准输出

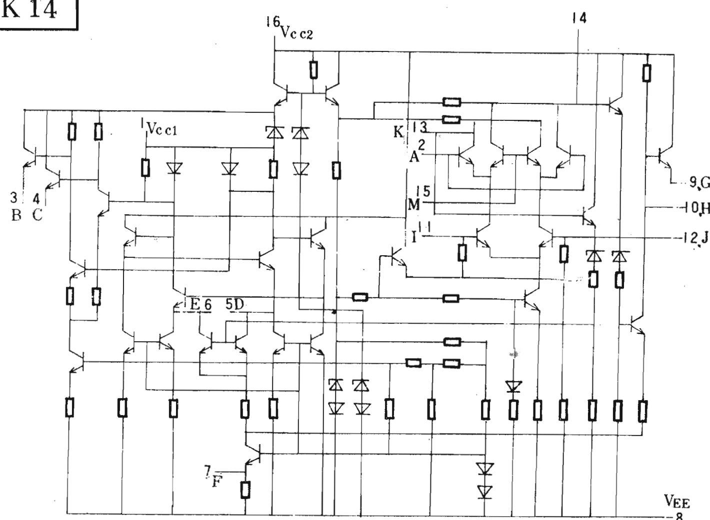
7 解调输出

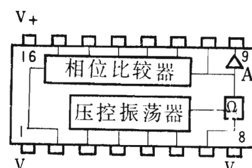
8 Vco Rext

9 Vco Cext

10 Vcc

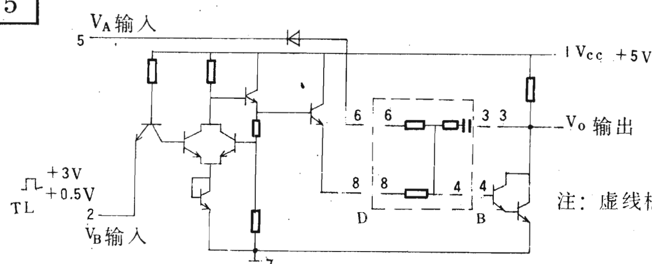
XK 14

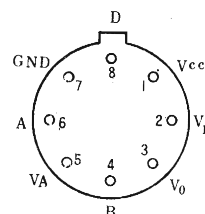


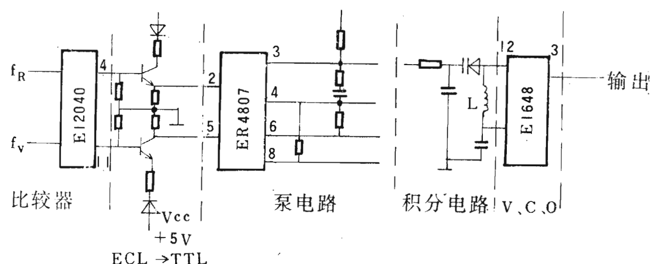


1 偏置电压
2 相位比较器输入1#
3 V、C、O 输出1#
4 V、C、O 输出2#
5 6V、C、O计时电容
7 量程控制
8 负电源电压
9 解调FM〈调频〉输出〈射极开路输出〉
10 去加重〈声带形成〉
11 射频输入1#
12 射频输入2#
13、14 低通滤波器
15 相位比较器输入2#
16 正电源电压

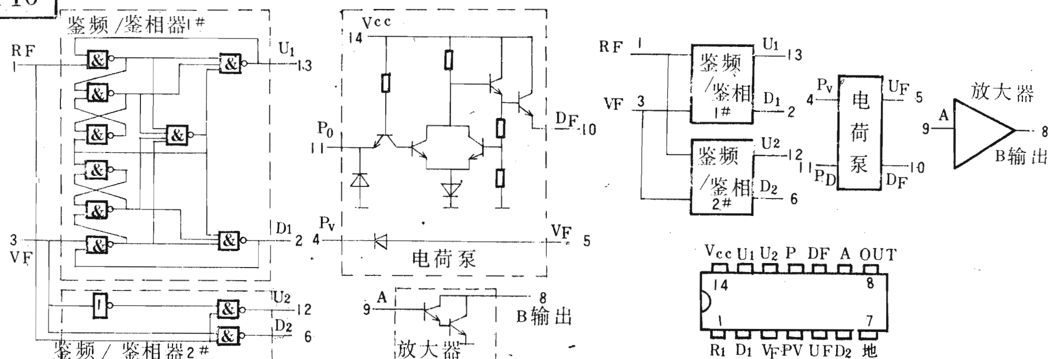
XK 15



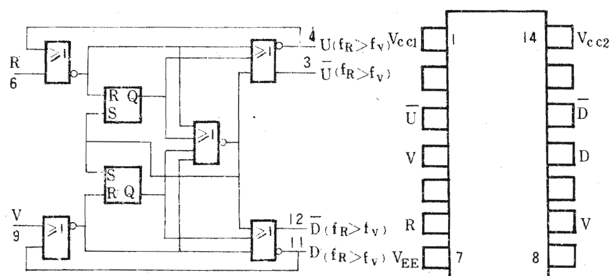




XK 16

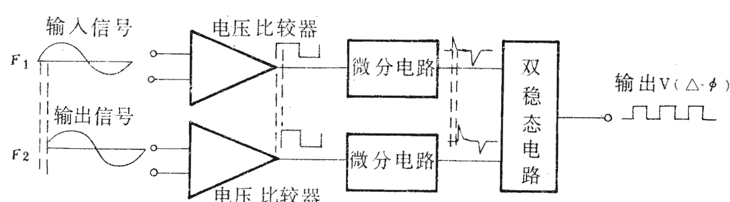


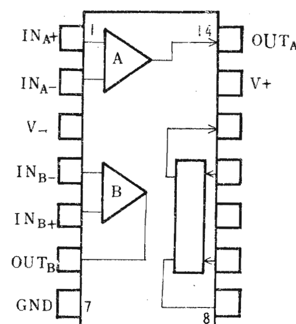
XK 17



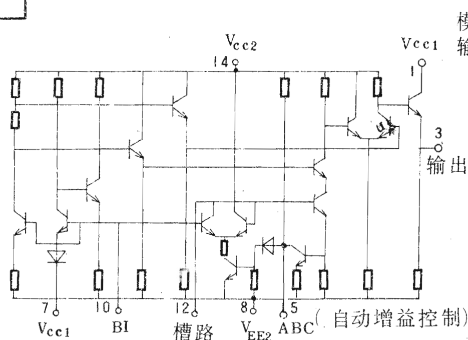
输入		输		出	
R	V	U	D	U	D
L	L	X	X	X	X
L	H	X	X	X	X
H	H	X	X	X	X
L	H	X	X	X	X
H	H	H	L	L	H
L	H	H	L	L	H
H	H	H	L	L	H
H	L	H	L	L	H
H	H	L	L	H	H
H	L	L	L	H	H
H	H	L	H	H	L
H	L	L	H	H	L
H	H	L	H	H	L
L	H	L	H	H	L
H	H	L	L	H	H

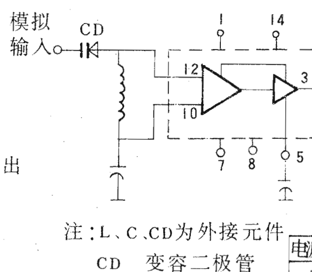
XK 18





X 19

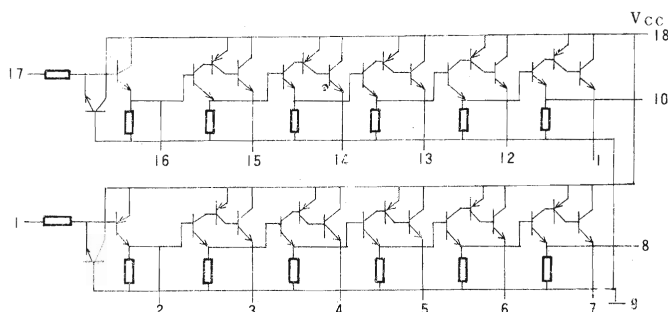




输入电容＝6PF
最大串联电阻＝50Ω
(外接电感)

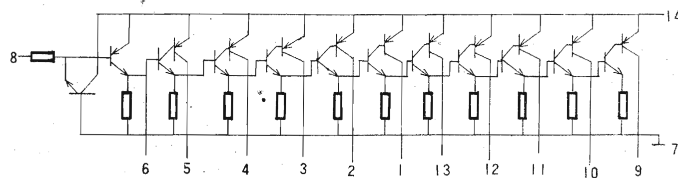
电源电压	GND	电源脚
＋5.0V	7.8	1.14
－5.2V	1.14	7.8

XK 20



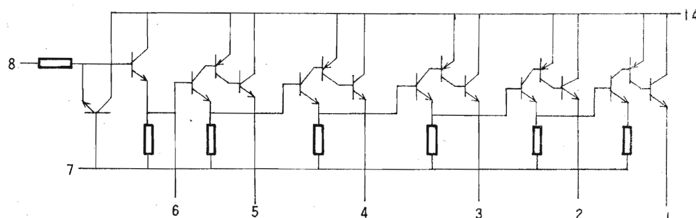
1 输入 I
2 滤波 I
3 输出 I 1
4 输出 I 2
5 输出 I 3
6 输出 I 4
7 输出 I 5
8 驱动 I
9 GND
10 驱动 II
11 输出 II 5
12 输出 II 4
13 输出 II 3
14 输出 II 2
15 输出 II 1
16 滤波 II
17. 输入 II
18 Vcc

XK 21



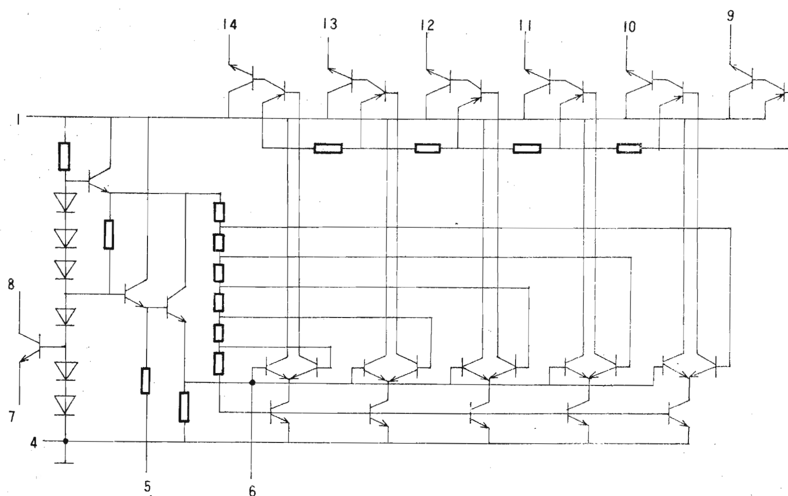
1	输出 5	8	输入端
2	输出 4	9	输出 10
3	输出 3	10	输出 9
4	输出 2	11	输出 8
5	输出 1	12	输出 7
6	滤波	13	输出 6
7	GND	14	V+

XK 22



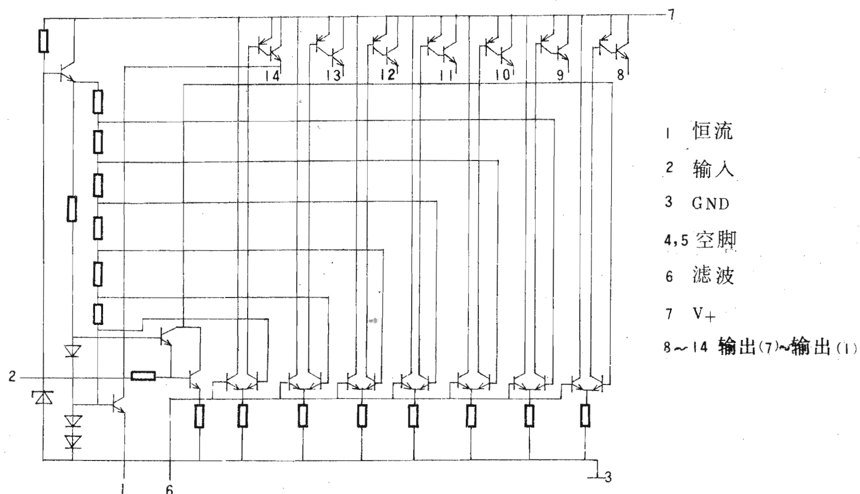
1	输出 5
2	输出 4
3	输出 3
4	输出 2
5	输出 1
6	滤波
7	地线
8	输入端
14	V+

XK 23

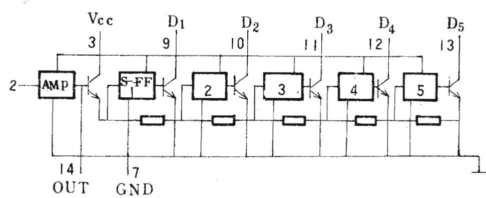


		6	滤波
1	V+	7	恒流源
4	GND	8	恒流源输入
5	输入	9～14	输出

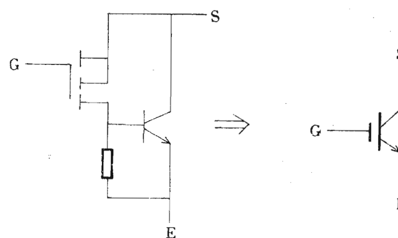
XK 24



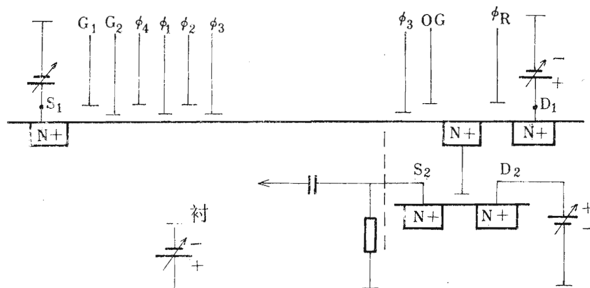
XK 25

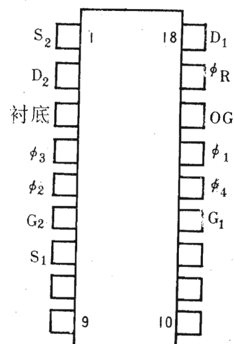


XK 26

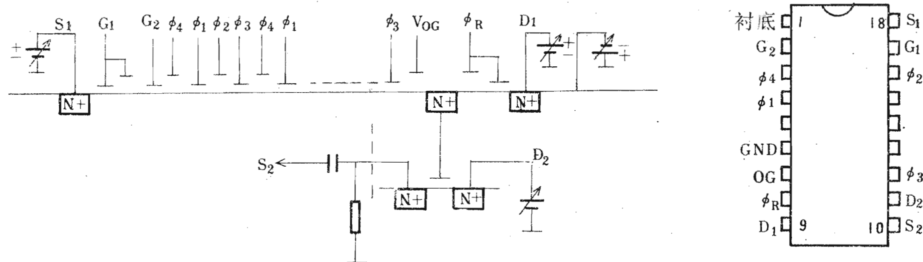


XK 27

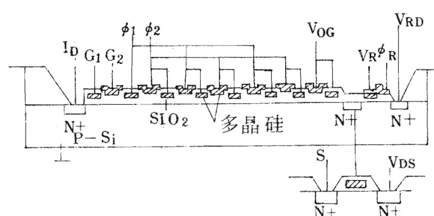




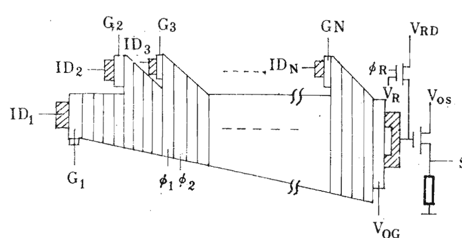
XK28



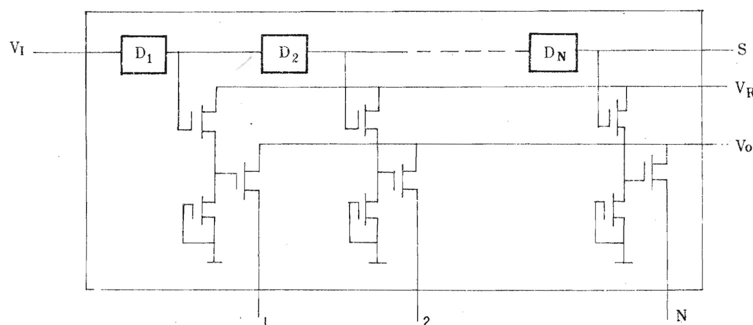
XK29



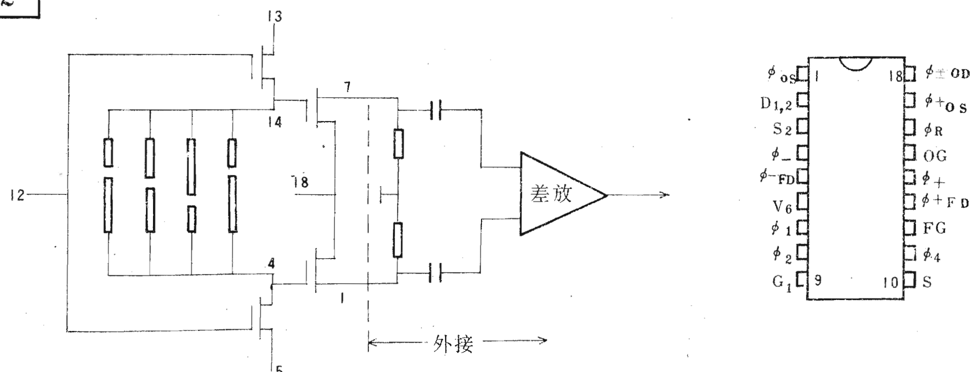
XK30



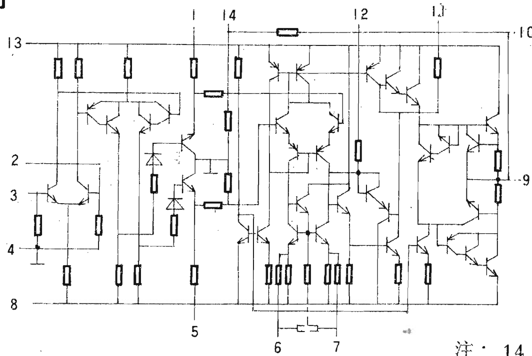
31

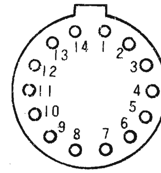


XK32



XK 33





1,5 信号输入　6,7 OA　9,10 输出

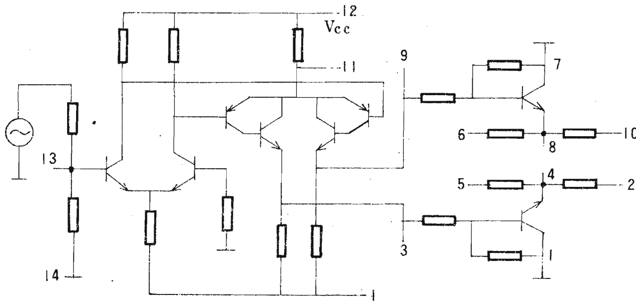
2,3 参考输入　11,12 COMP

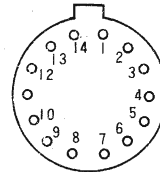
13 V+　14 滤波

8 V−　4 GND

注：14.9 之间可接滤波C 改善正负输出对称性

XK 34





5,6 输入信号　4,8 斩波管发射极

13 参考信号　7,14 GND

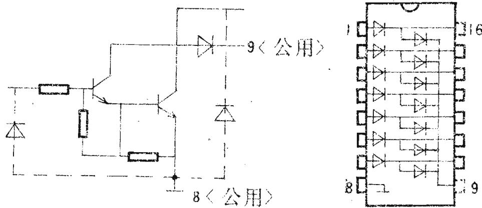
12 V+　3,9 方波输出

1 V−　2,10 斩波输出

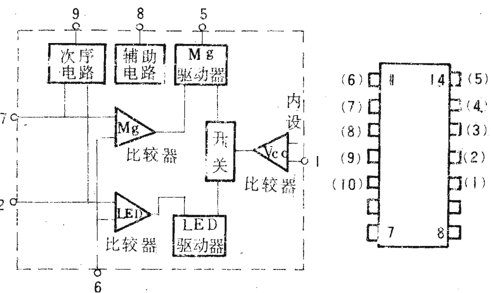
11 接电位器

注：11端和12端可接一电位器，调节方波输出对称性亦可不接

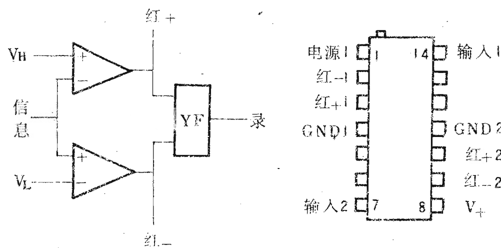
XK 35



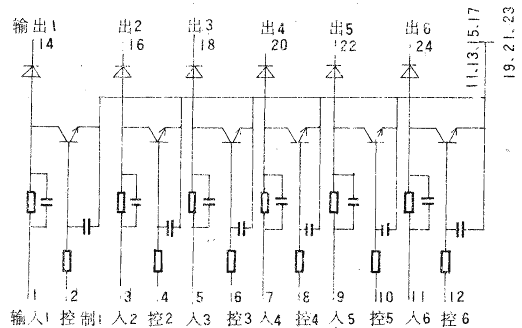
XK 36



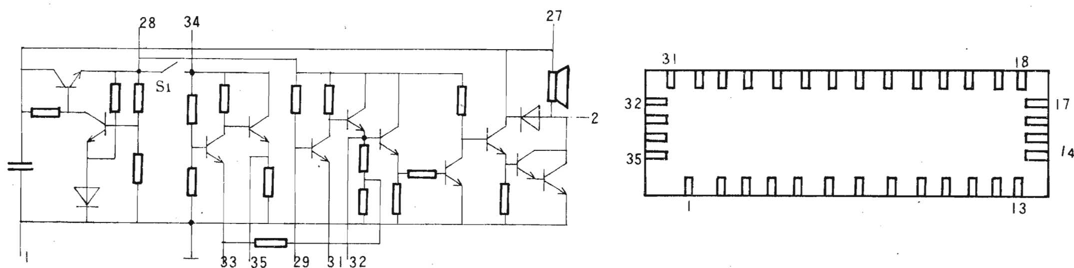
XK 37



XK 38

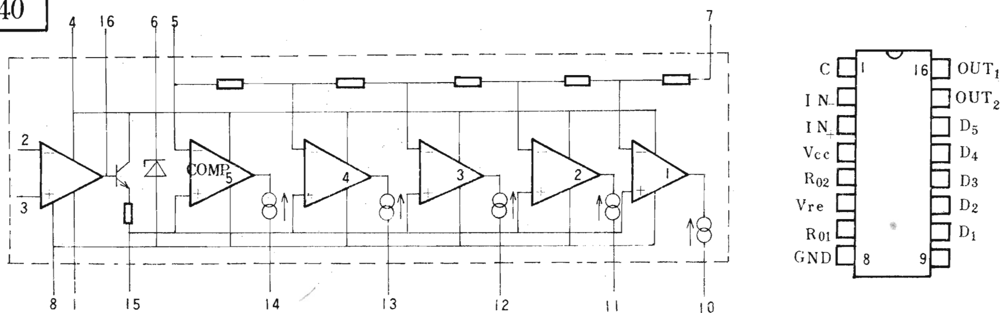


XK 39

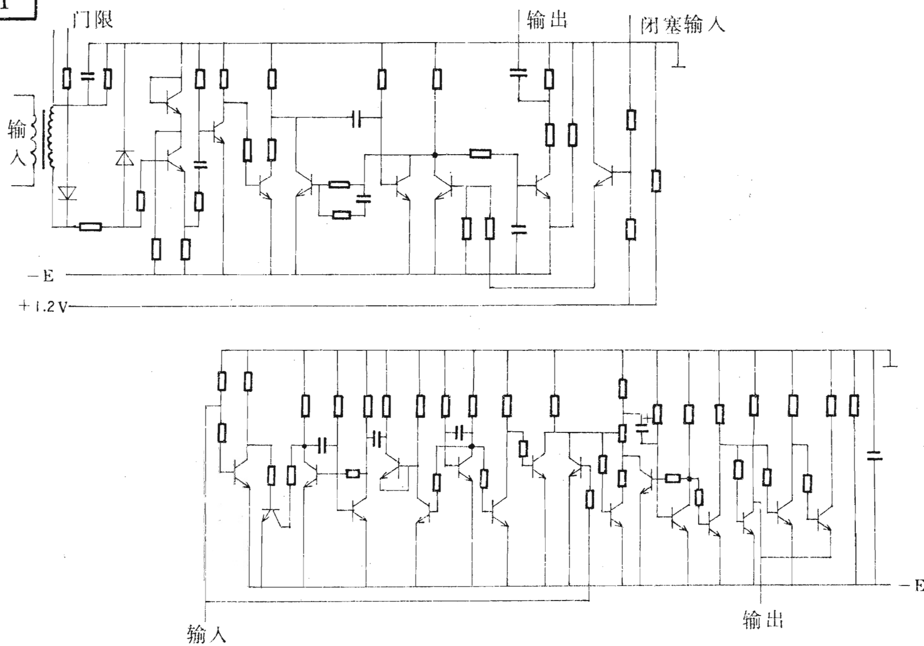


功能	电源	颤音开关		校正尺	空	振荡电容		颤音电容		地	输出	短路线	音符键																						
													g	#g	a	#d	b	c	#c	d	#d	e	f	#f	g	#g	a	#a	b	c	#c	a	#d	e	f
	V+	S1		W1		C1 C2		C3					5̣	#5̣	6̣	#6̣	7̣	1	#1	2	#2	3	4	#4	5	#5	6	#6	7	1̇	#1̇	2̇	#2̇	3̇	4̇
脚号	27	28	34	29	30	31	32	33	35	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

XK 40



XK 41



XK 42

+6V +6V +6V +6V
2 4 6 8
17 +12V
13
输入 1
入 3
入 5
入 7
24输出1
19出2
16出3
14出4
21 −6V
22 −12V

XK 43

8
7
2
3
6
−4
5
外调节
V+
8
7
1
OUT 6
2 IN−
5
3
选通输入
4
IN+
GND

XK 44

采样负脉冲 1
GNDD 2
3
采样正脉冲 4
OA 5
GNDA 6
IN 7
监测 8
监测 9
清除脉冲 10
−5V 11
12
24 监测
23 监测
22 12V−
21 GND
20 12V+
19
18
17
16
15
14
13 OUT
模拟开关
放大器
采样门
储存器
跟随器
清除电路

XK 45

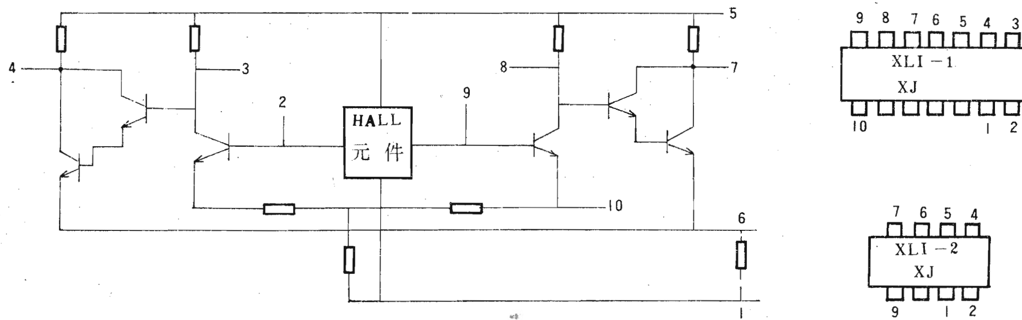
主放大器
参考电流源
反馈及温度补偿电路
辅助放大器
OUT
IN
反对数使用

IN
−15V
+15V
OUT
主放大器
参考电流源
反馈及温度补偿电路
辅助放大器
对数使用

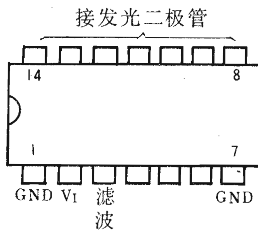
XK 46

9
1
4
3
5
7
2, 6, 8, 10
V+
10
IN
9
1
8
2
OUT 7
3 控制端
6
5
4
V−
控制端
GND

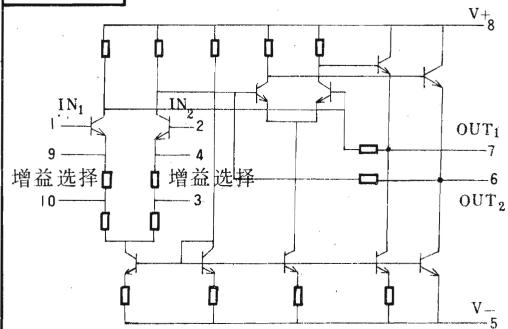
XK 47



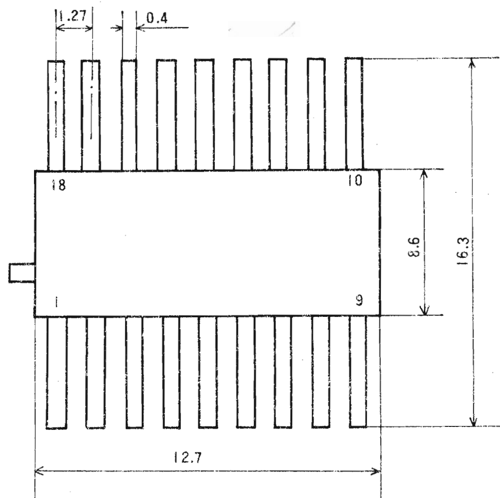
XK 48

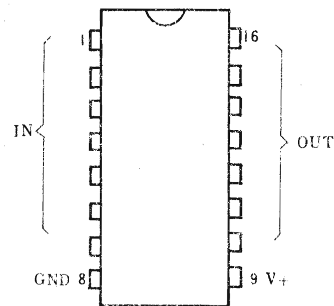


XK 49



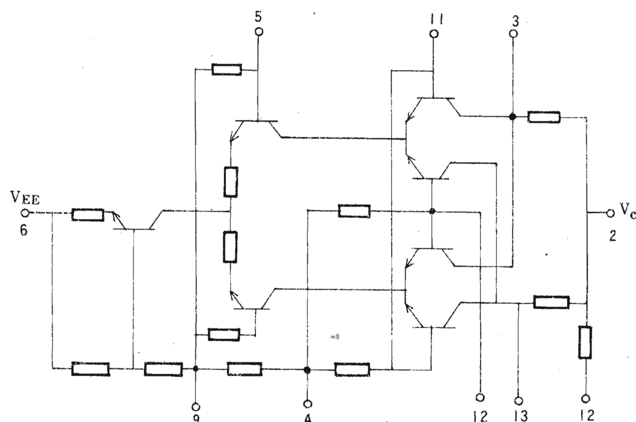
XK 50



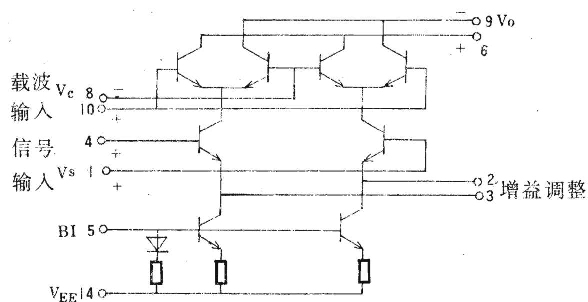


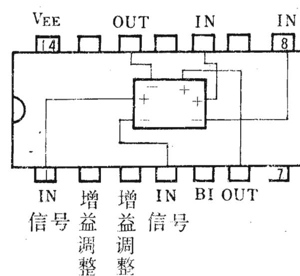
功能	限幅输出	中频电源	旁路电容	旁路电容	限幅输入	GND	限幅输出(1)	GND	旁路电容	限幅输入(1)	偏置	Vcc	GND	混频输出	信号输入	振荡回路	振荡回路	GND
脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

XK 51

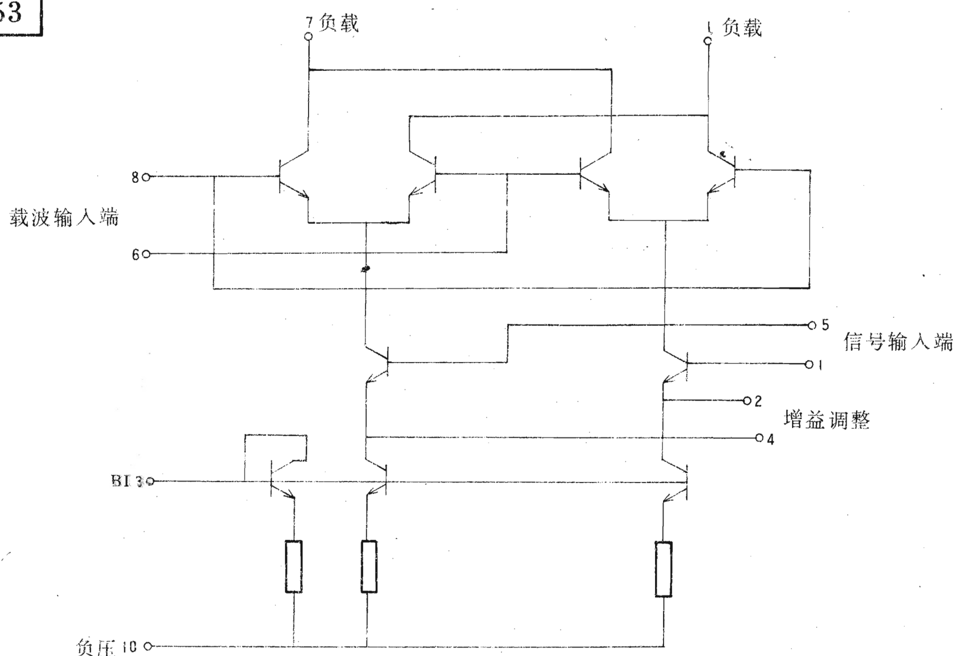


XK 52

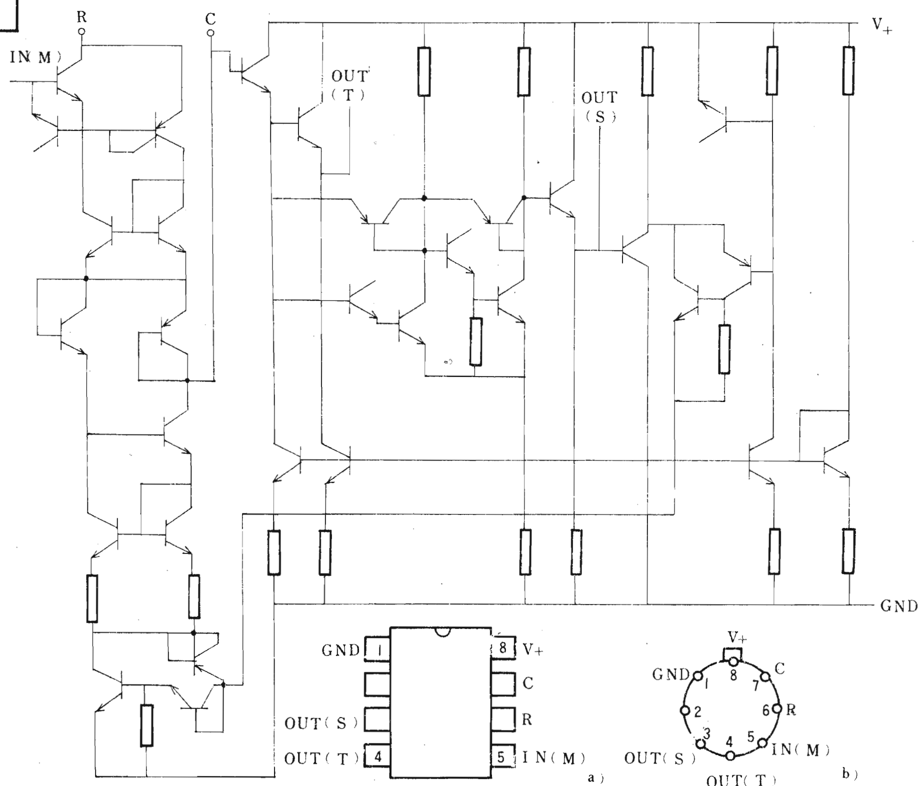




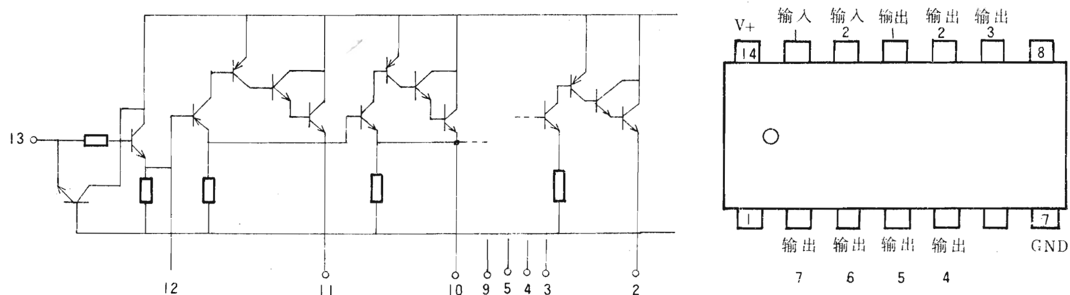
XK 53



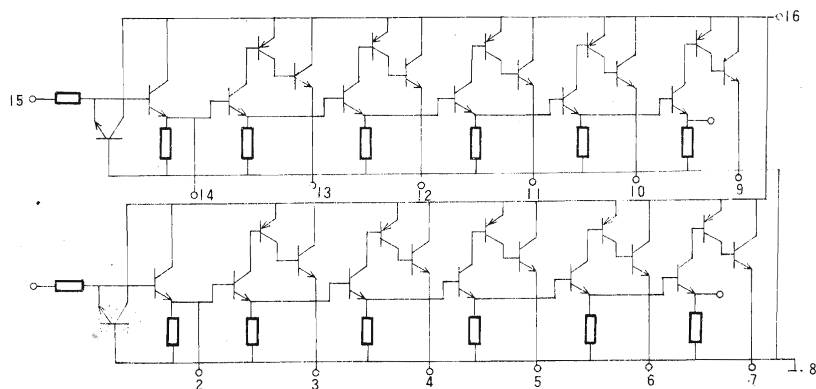
XK 54



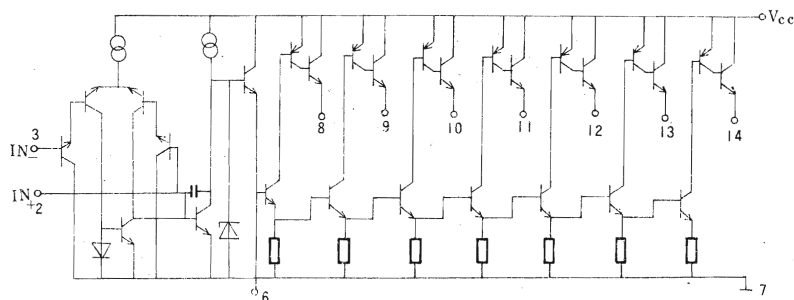
XK 55



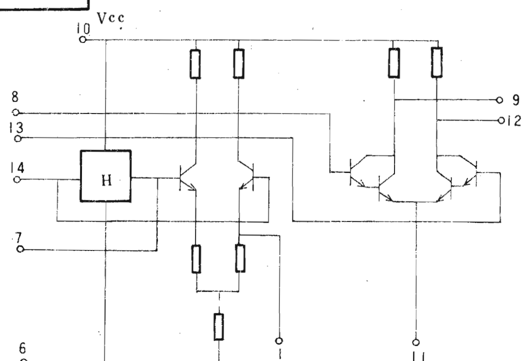
XK 56



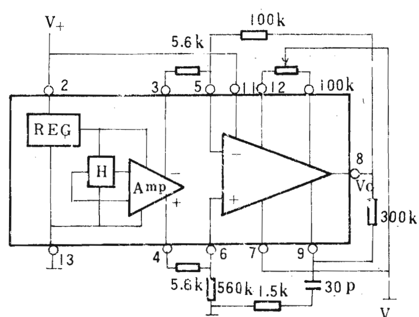
XK 57



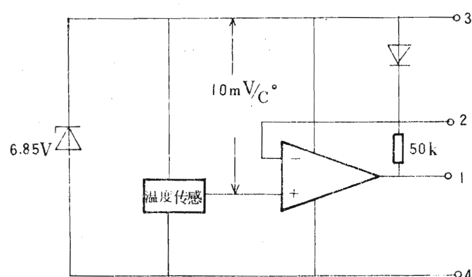
XK 58



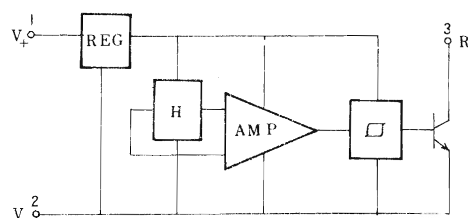
XK 59



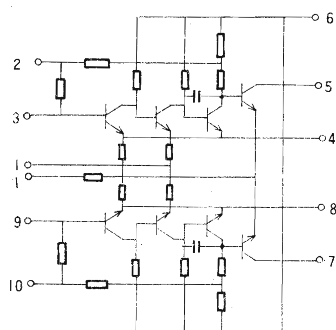
XK 60



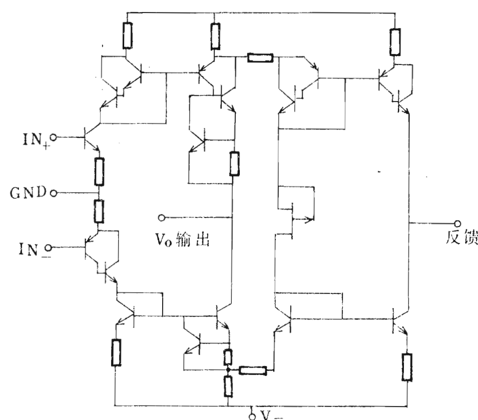
XK 61



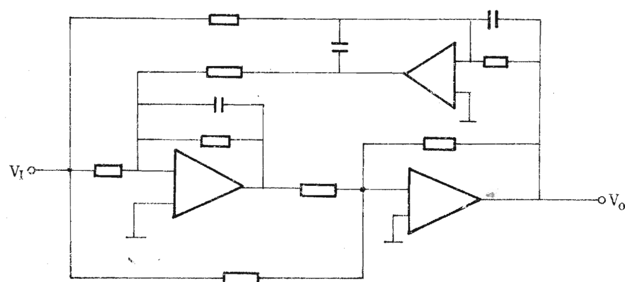
XK 62



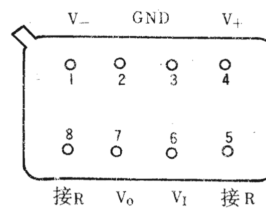
XK 63



XK64

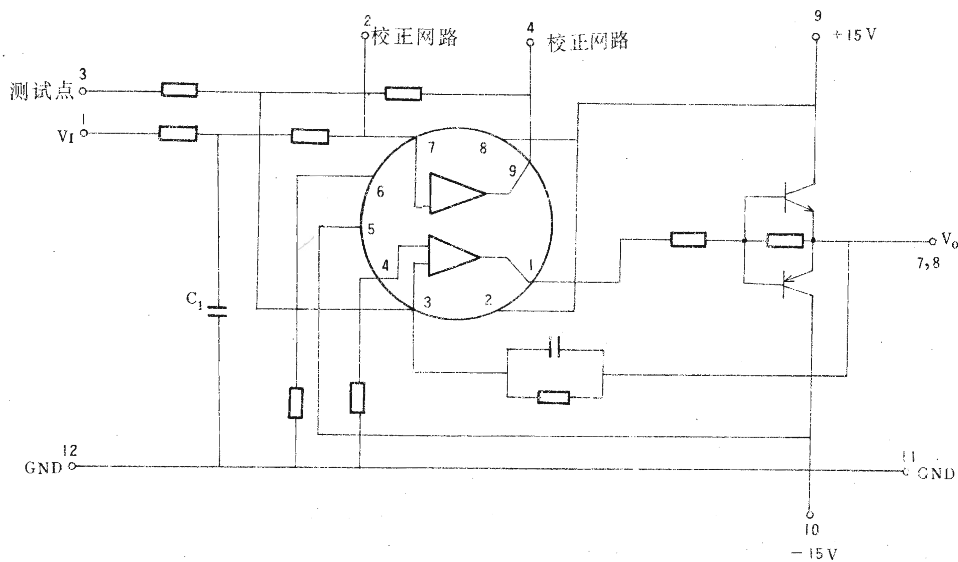


V_I
V_O

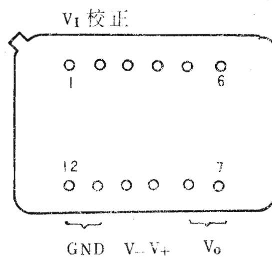


V₋ GND V₊
1 2 3 4
8 7 6 5
接R V_O V_I 接R

XK65

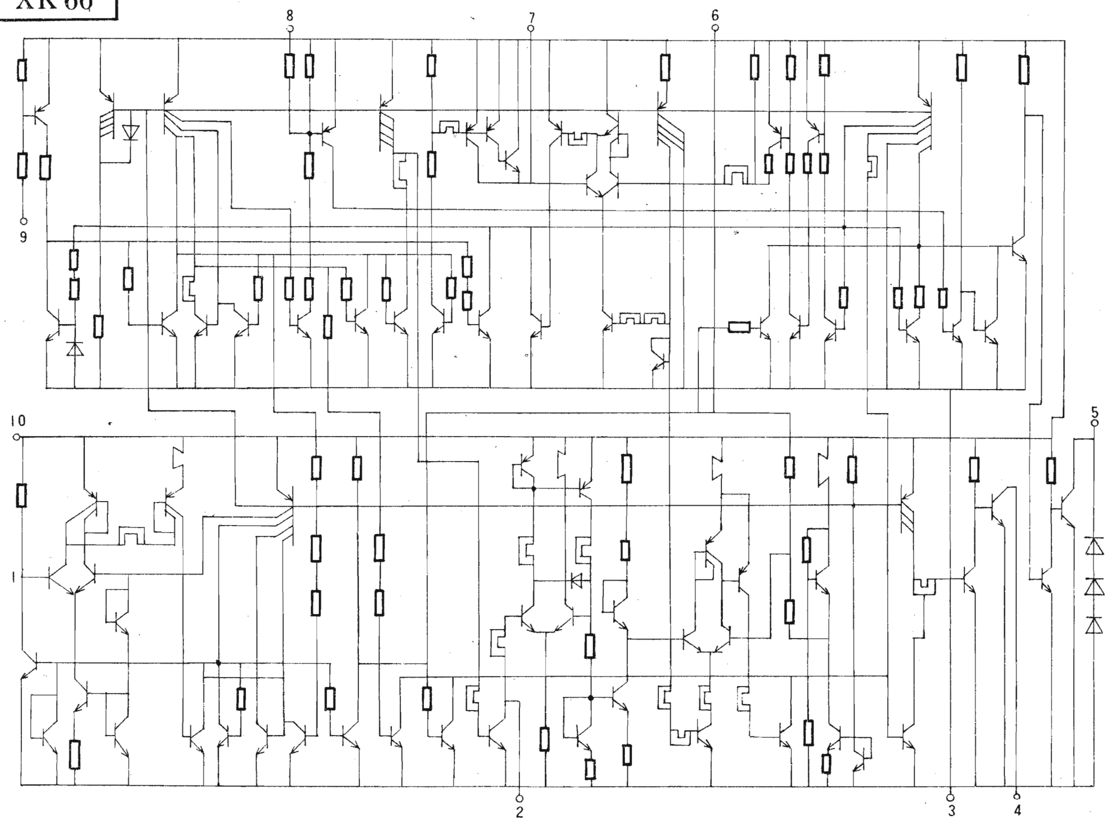


2 校正网路
4 校正网路
9 +15V
测试点 3
V_I 1
C_1
V_O
7,8
12 GND
11 GND
10 −15V

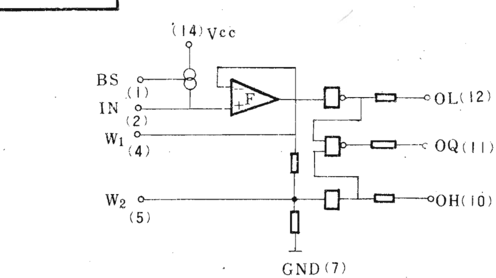


V_I 校正
1 6
12 7
GND V₋ V₊ V_O

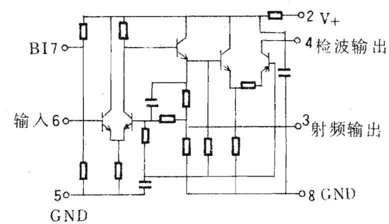
XK 66



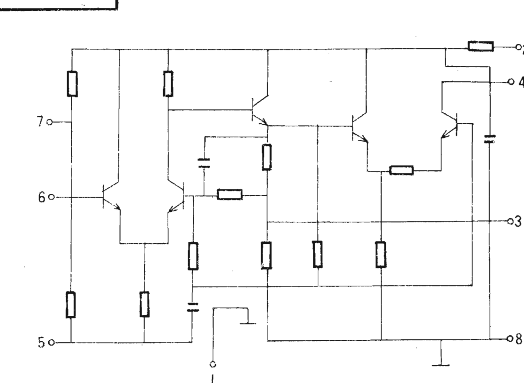
XK 67



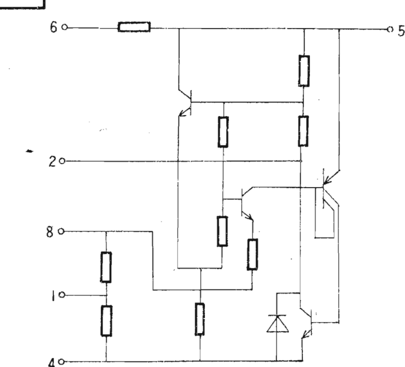
XK 68



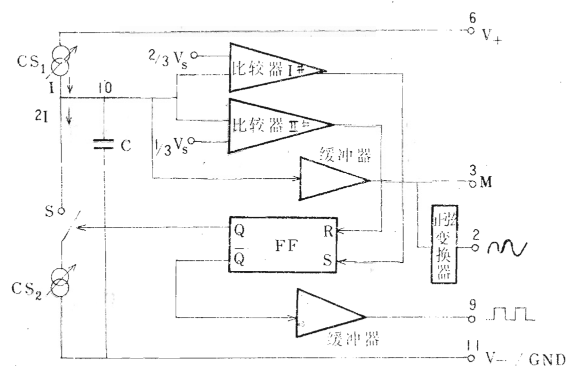
XK 69



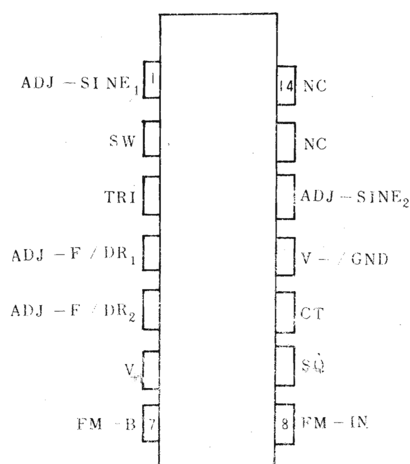
XK 70



XK 71

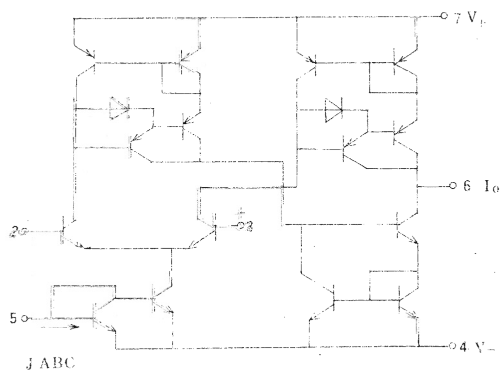


6 V+
CS1
I
10
2I
C
2/3 Vs
比较器 I #
比较器 II #
1/3 Vs
缓冲器
3 M
S
Q
FF
R
Q̄
S
正弦变换器
2
CS2
9
缓冲器
11 V− / GND



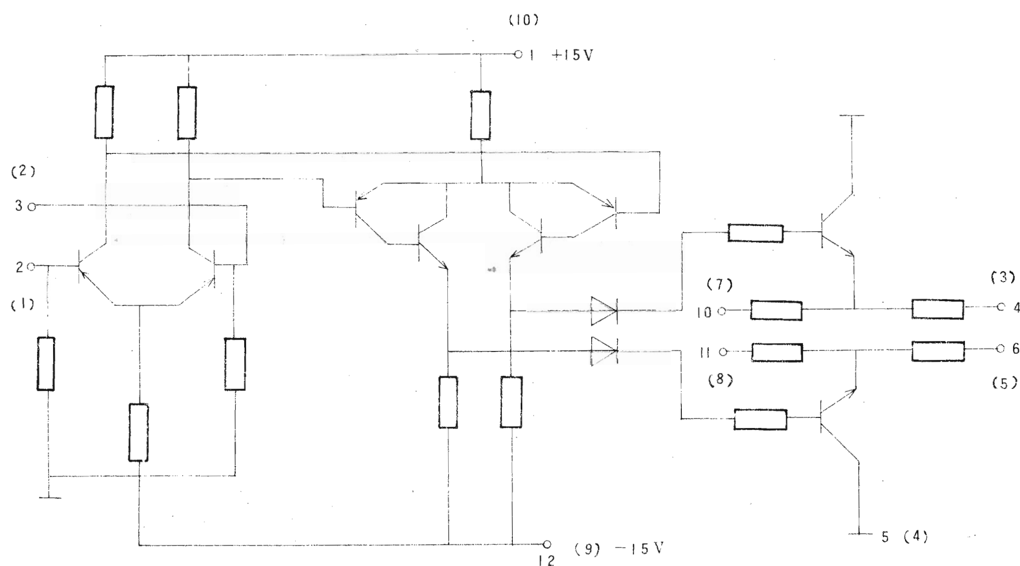
ADJ − SINE1
SW
TRI
ADJ − F / DR1
ADJ − F / DR2
V+
FM − B
1
7
14
8
NC
NC
ADJ − SINE2
V − / GND
CT
SQ
FM − IN

XK 72

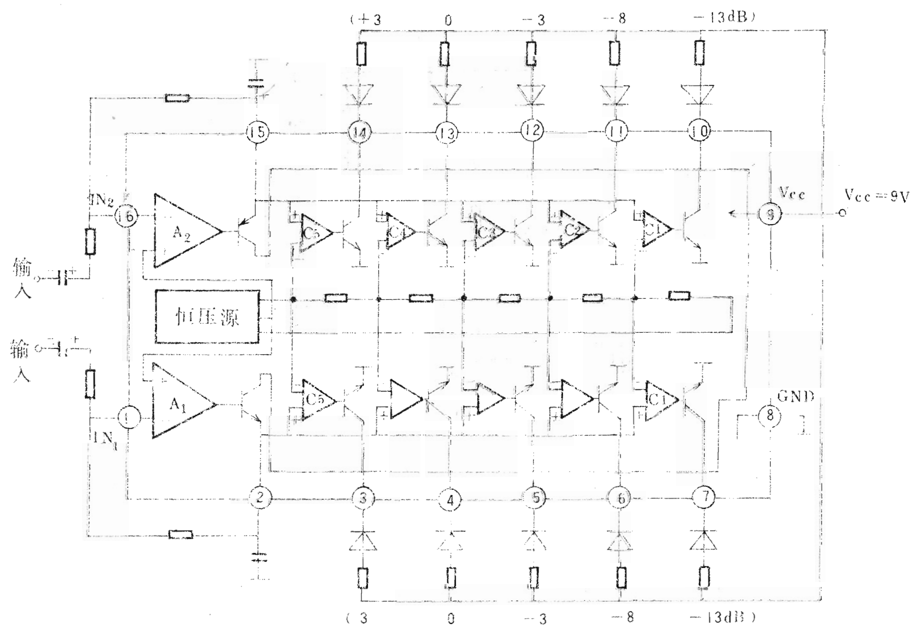


7 V+
6 Io
2
3
5
4 V−
J ABC

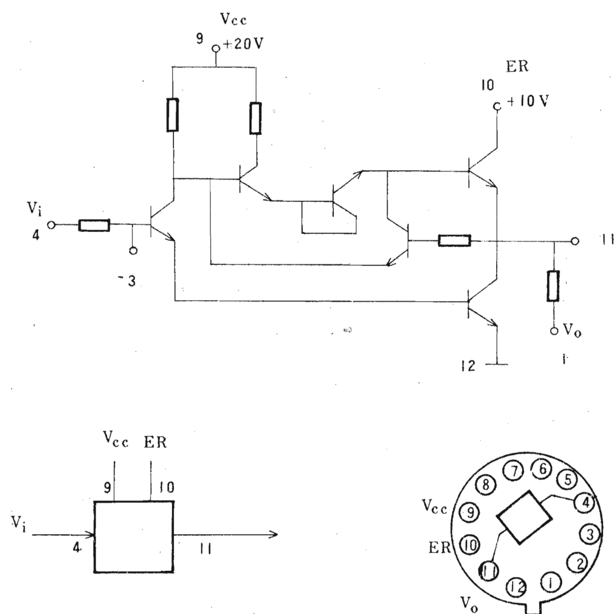
XK 73


(10)
1 +15V
(2)
3
2
(1)
(7)
10
11
(8)
(3)
4
6
(5)
12 (9) −15V
5 (4)

XK 74

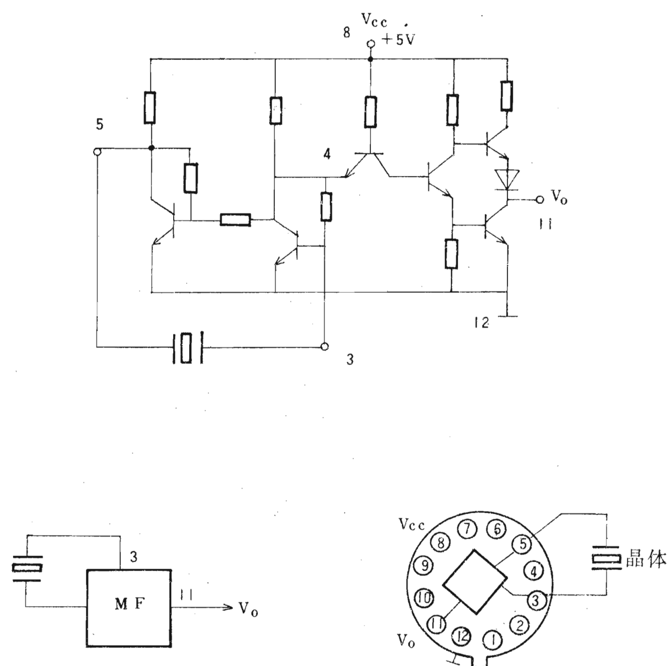

(+3
0
−3
−8
−13dB)
15
14
13
12
11
10
IN2
16
A2
Vcc
Vcc=9V
9
输入
恒压源
输入
A1
1
IN1
GND
8
2
3
4
5
6
7
(3
0
−3
−8
−13dB)

XK 75



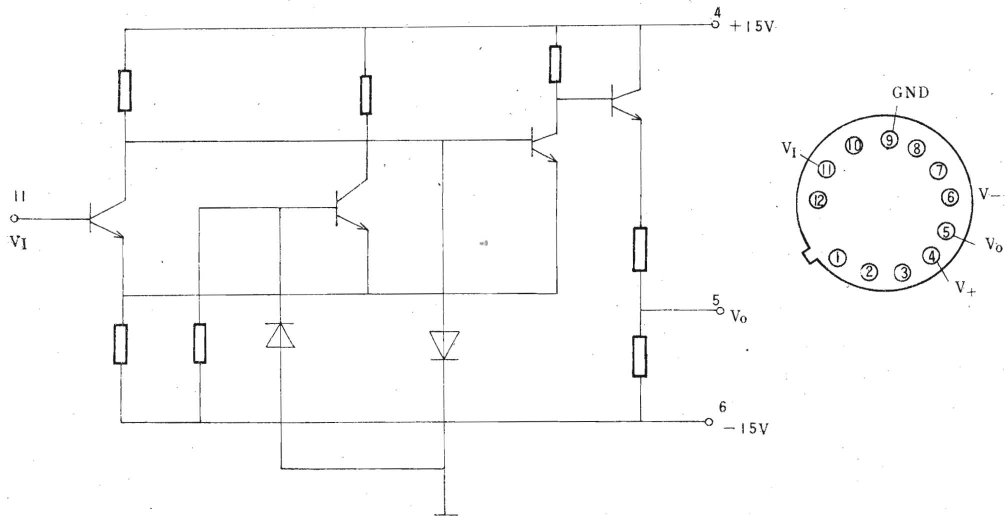
Vcc
9
+20V
ER
10
+10V
Vi
4
3
11
Vo
12
Vcc ER
9 10
Vi
4
11
Vcc
ER
Vo

XK 76



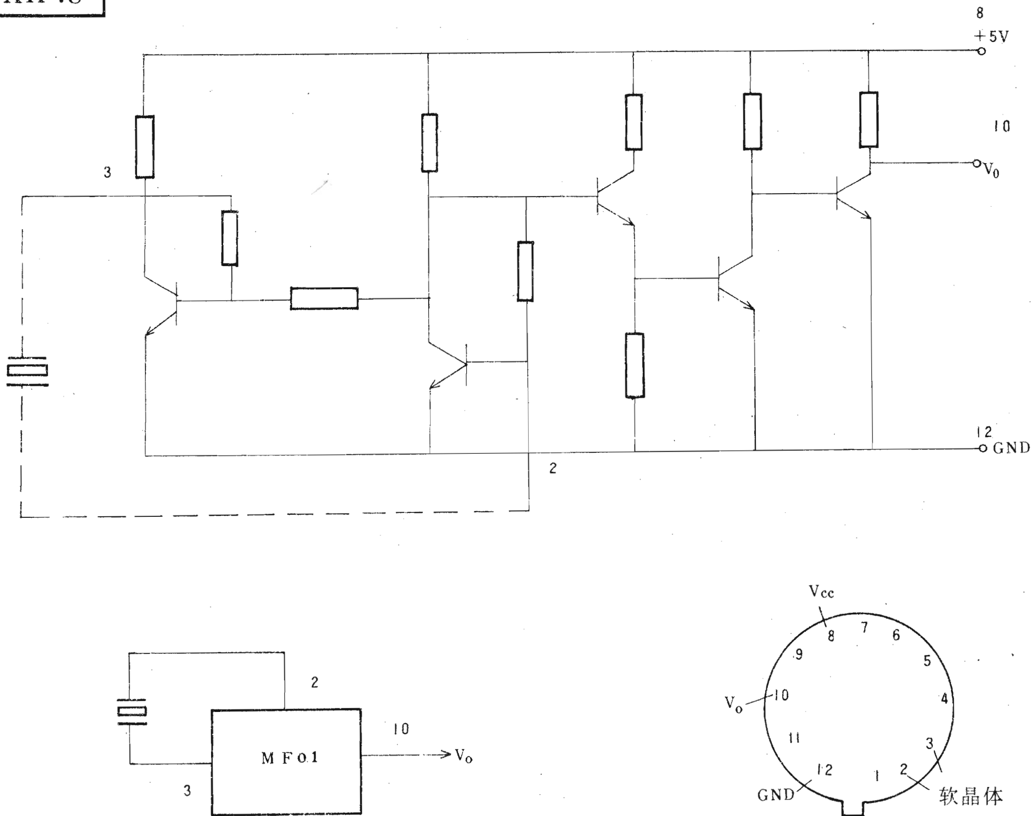
Vcc
8
+5V
5
4
Vo
11
12
3
MF
3
11
Vo
Vcc
Vo
晶体

XK 77



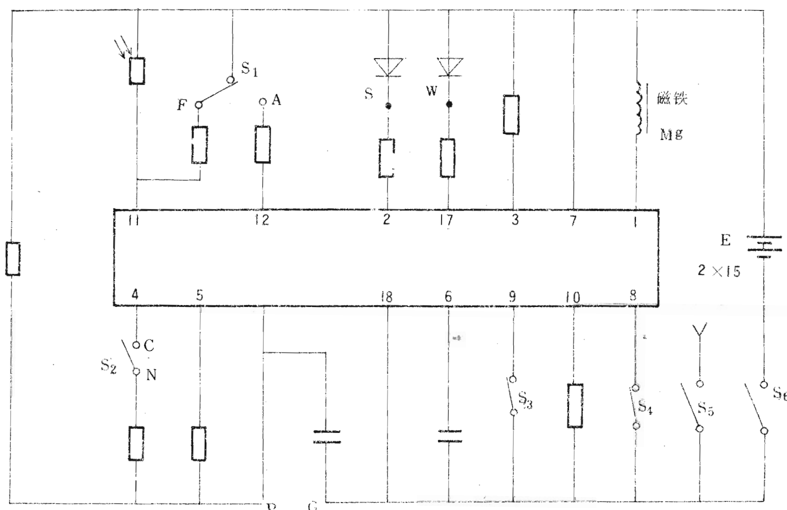
4
+15V
11
V_I
5
V_o
6
−15V
GND
V_I
V−
V_o
V_+

XK 78

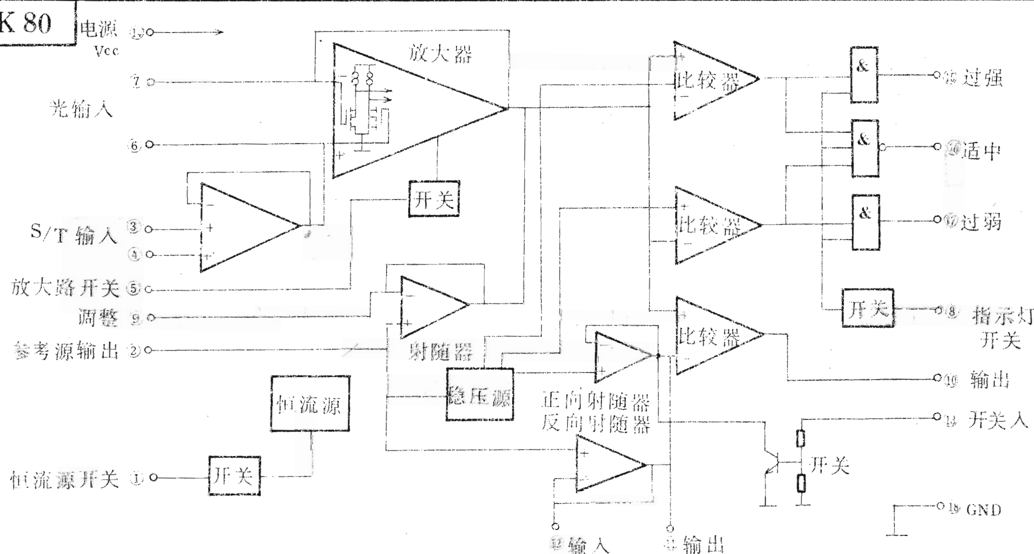


8
+5V
10
V_0
3
12
GND
2
MF01
10
V_o
3
V_{cc}
V_o
GND
软晶体

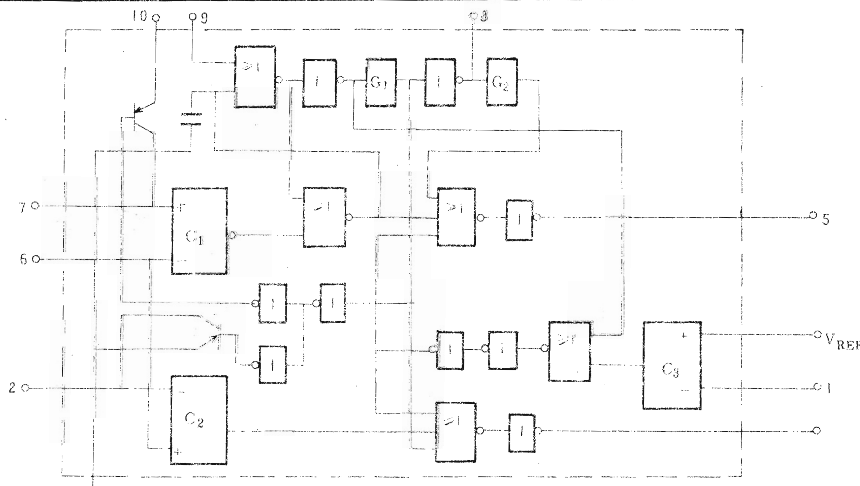
XK 79



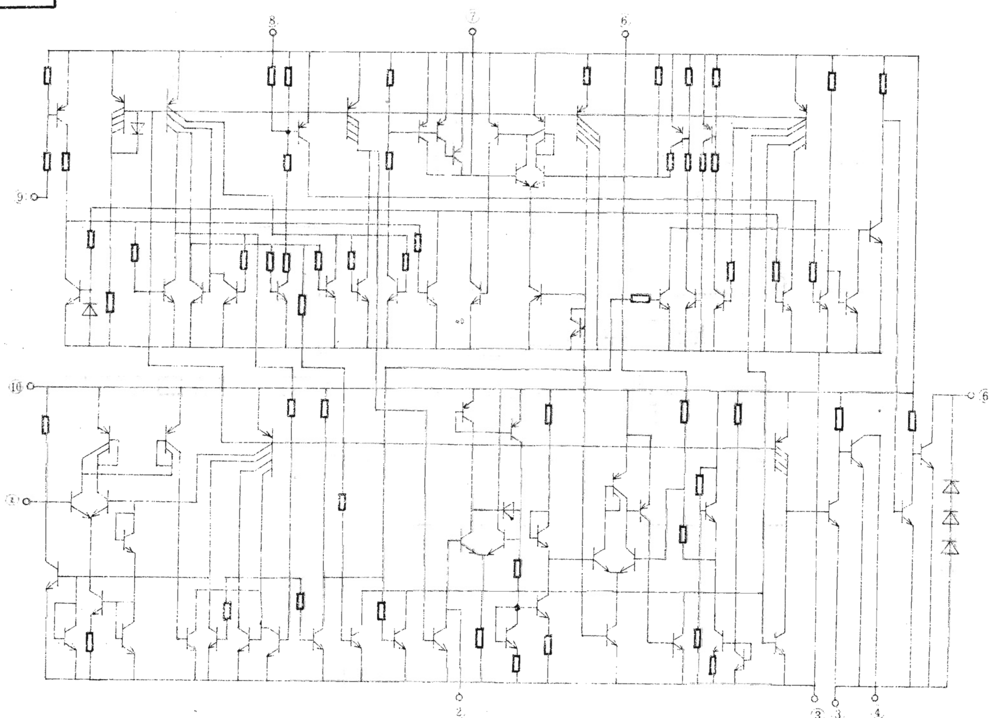
XK 80



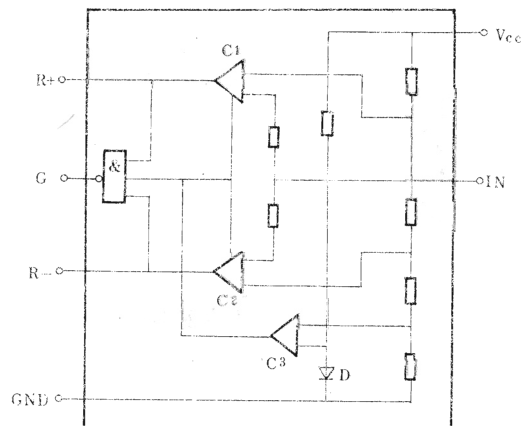
XK 81



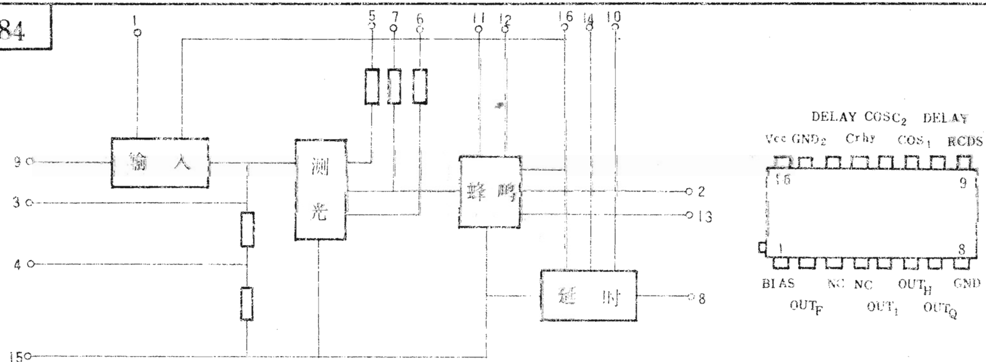
XK 82



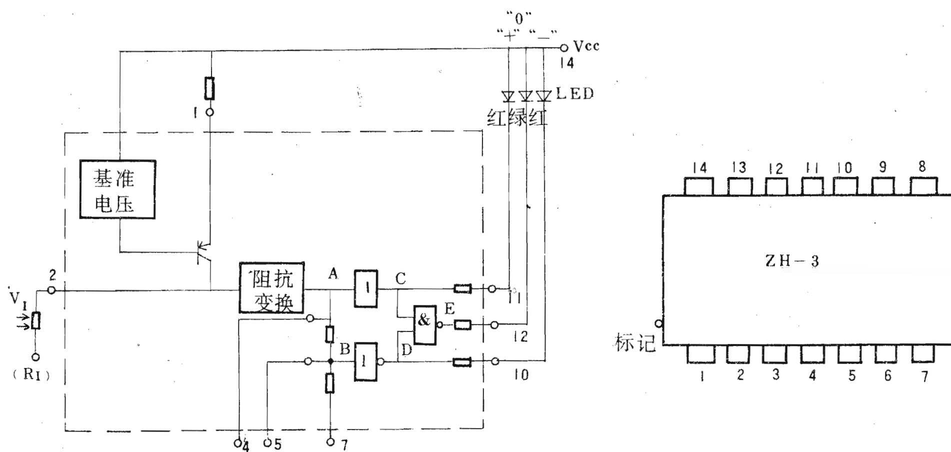
XK 83



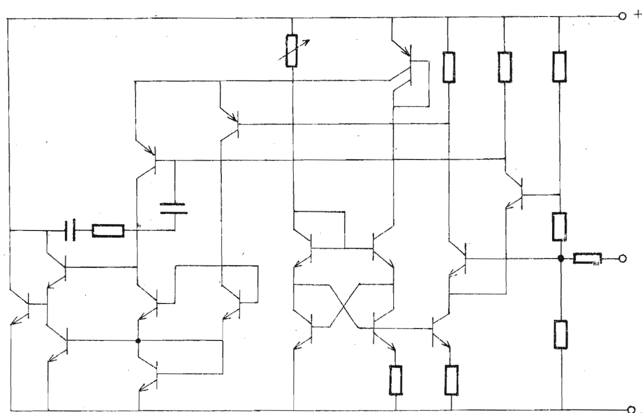
XK 84



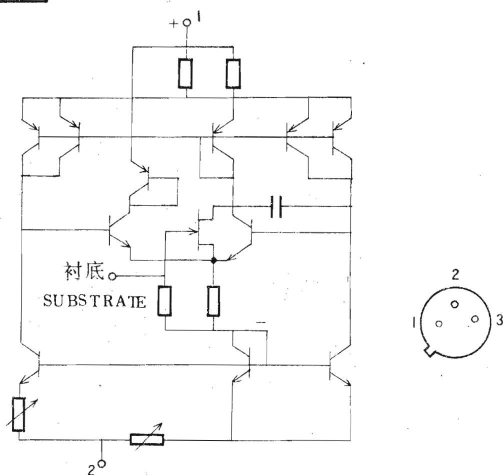
XK 85



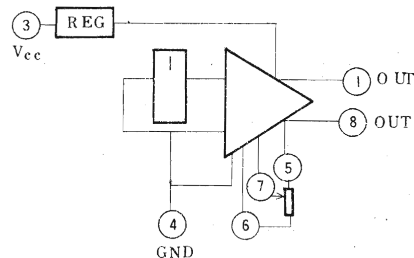
XK 86



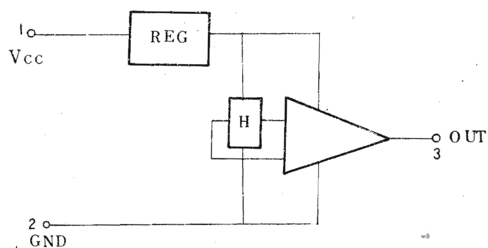
XK 87

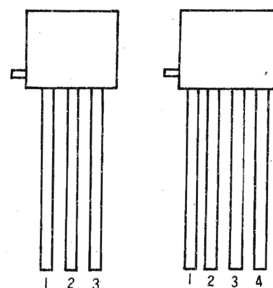


XK 88

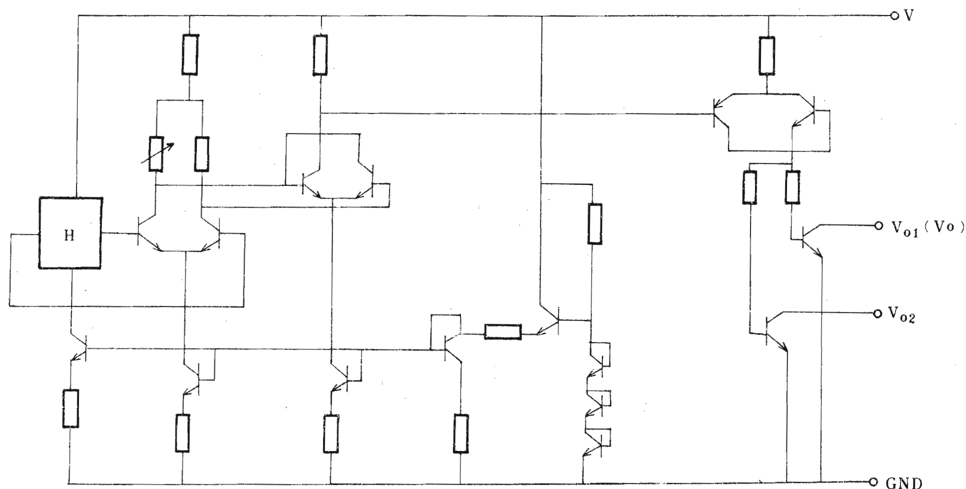


XK 89

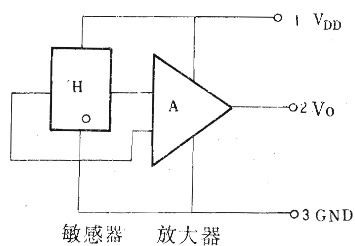


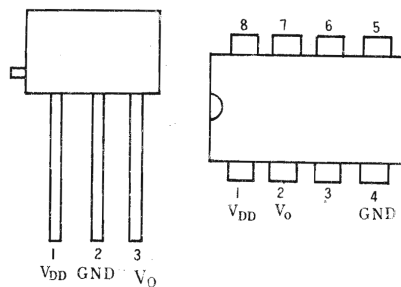


XK 90

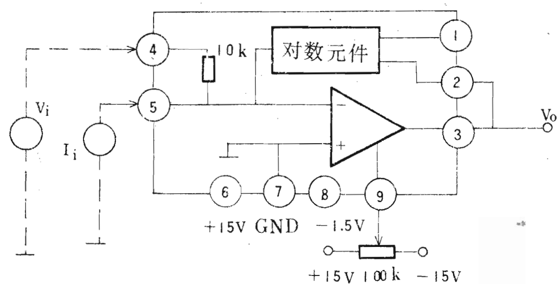


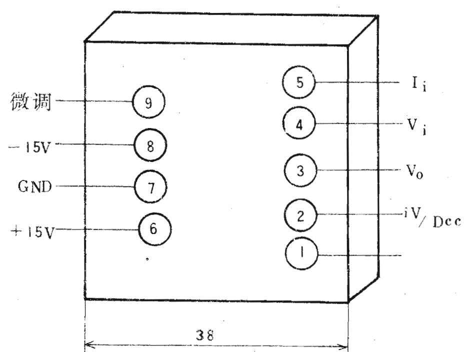
XK 91



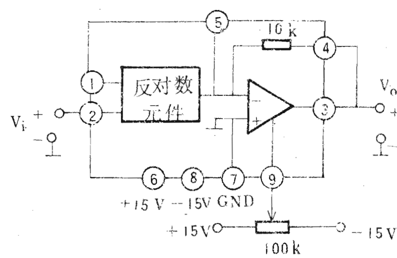


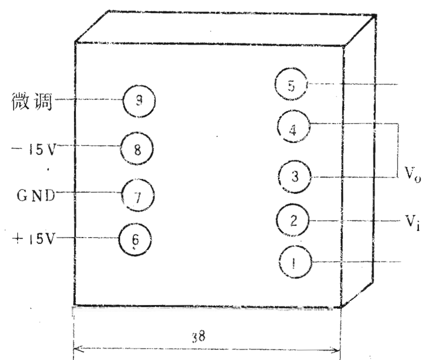
XK 92



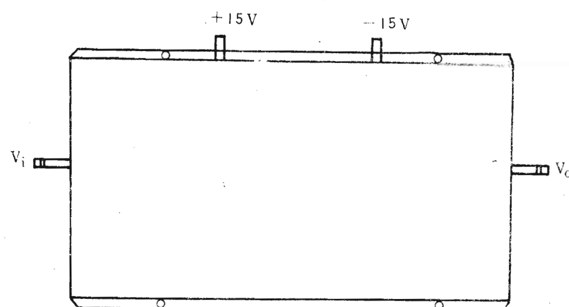


XK 93

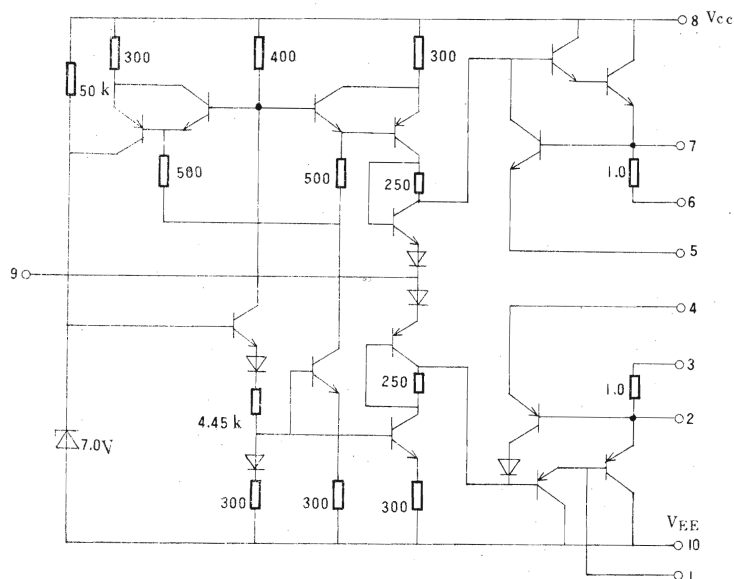




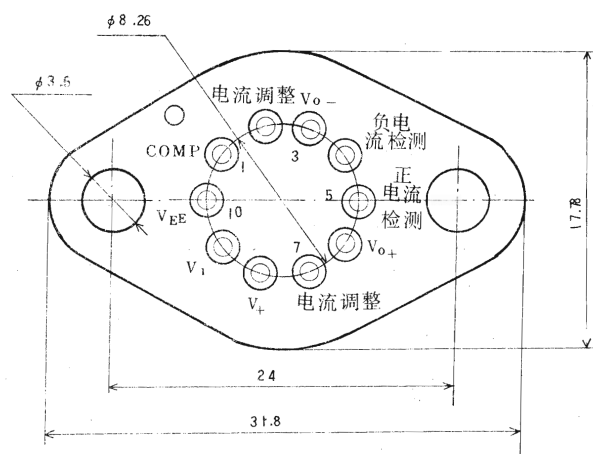
XK 94



XK 95

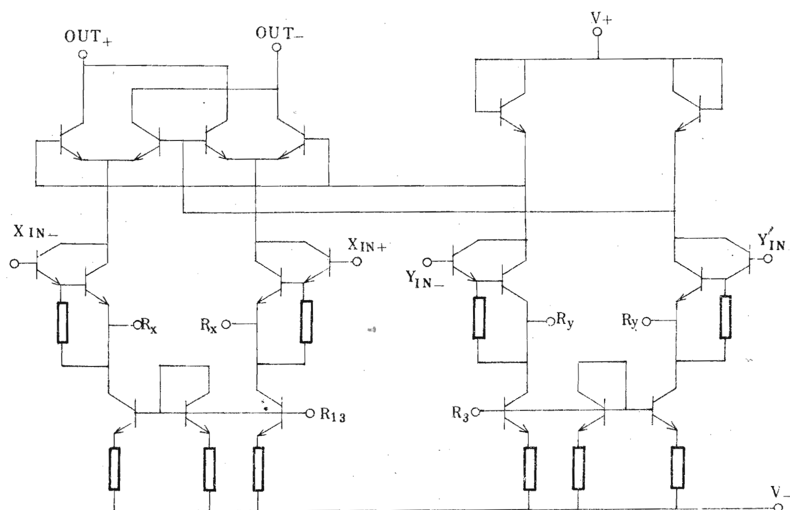


8 Vcc
300
400
300
50 k
500
500
250
1.0
7
6
5
9
4
3
250
1.0
2
4.45 k
7.0V
300
300
300
VEE
10
1

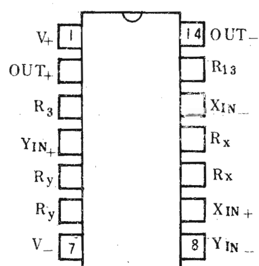


ϕ8.26
ϕ3.5
电流调整
Vo−
负电
流检测
COMP
1
3
正
电流
检测
VEE
10
5
17.78
V1
7
Vo+
V+
电流调整
24
31.8

XK 96

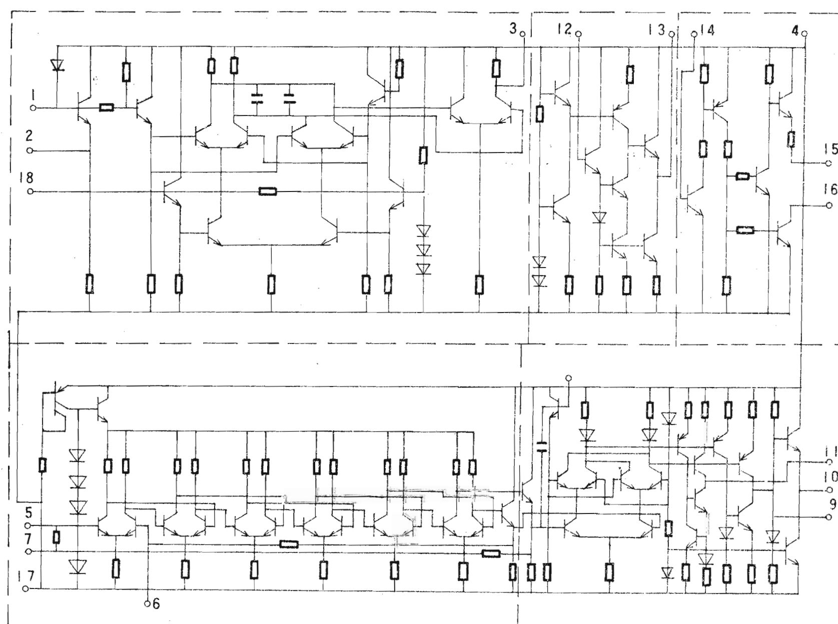


OUT+
OUT−
V+
XIN−
XIN+
YIN−
Y'IN−
Rx
Rx
Ry
Ry
R13
R3
V−



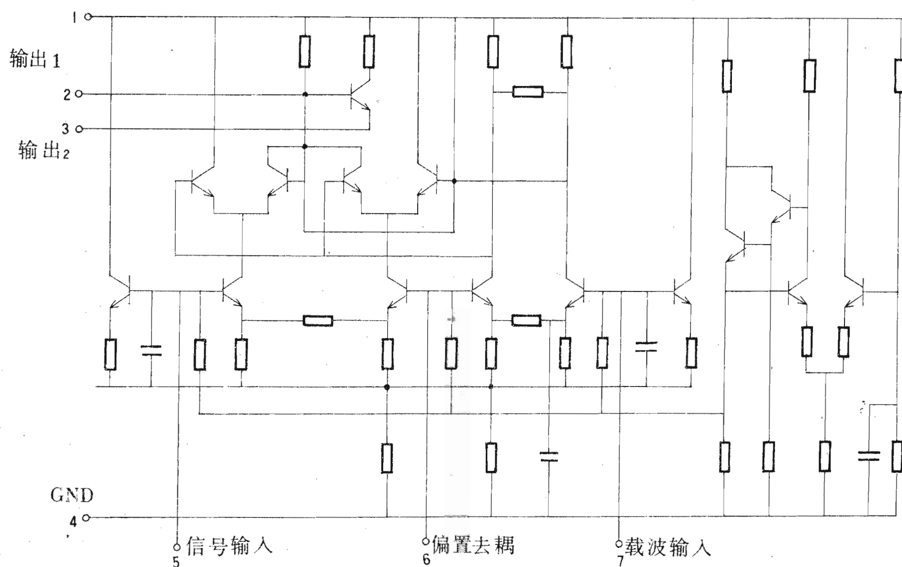
V+ 1
OUT+
R3
YIN+
Ry
Ry
V− 7
14 OUT−
R13
XIN−
Rx
Rx
XIN+
8 YIN−

XK 97

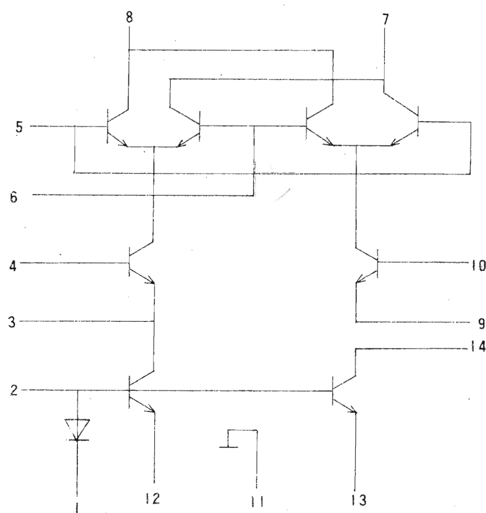


3
12
13
14
4
1
2
18
15
16
5
7
17
6
11
10
9

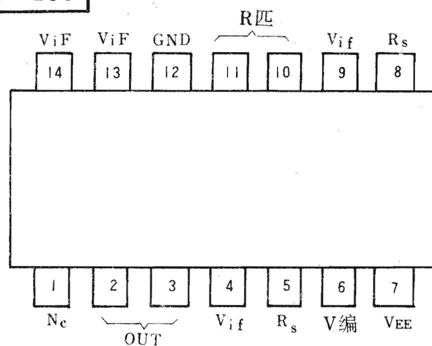
XK 98

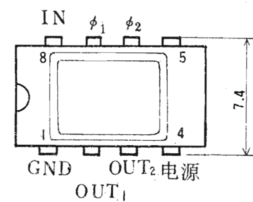


XK 99

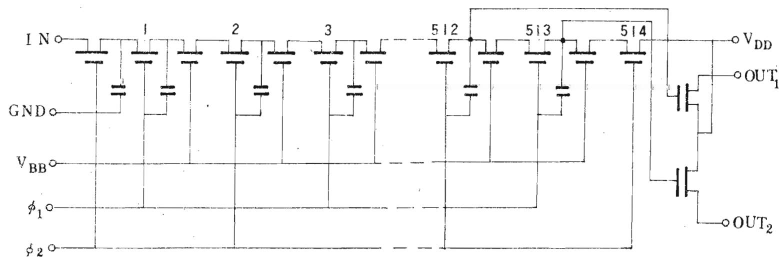


XK 100

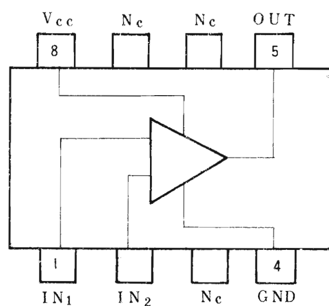




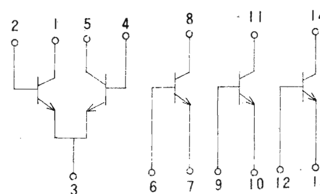
XK 101



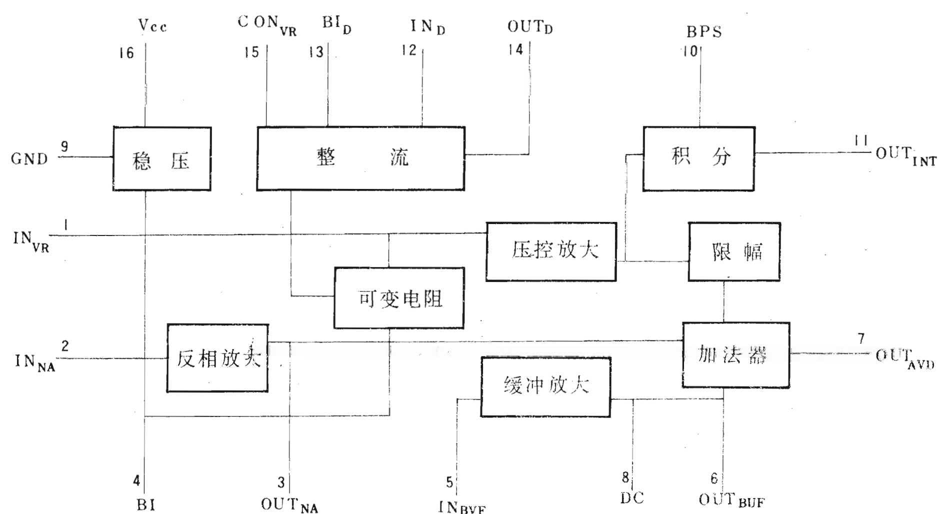
XK 102



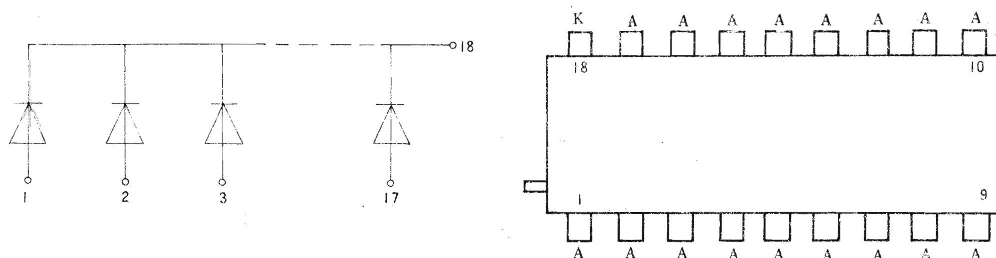
XK 103



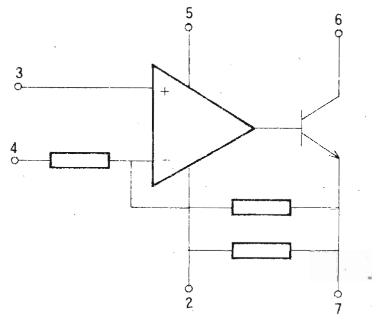
XK 104

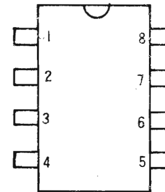


XK 105

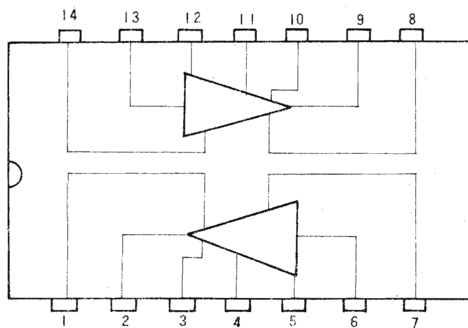


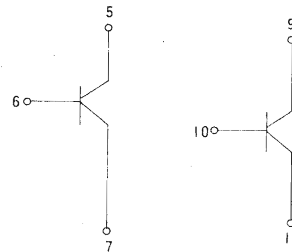
XK106



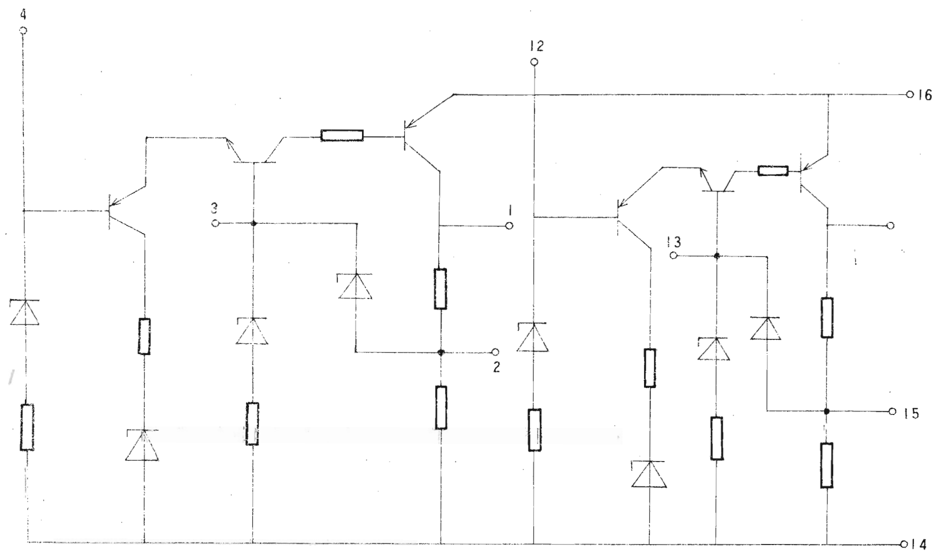


XK 107

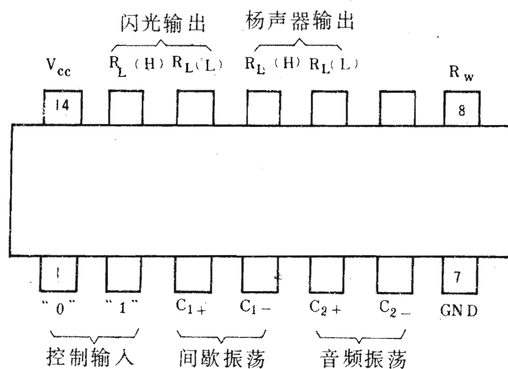




XK 108

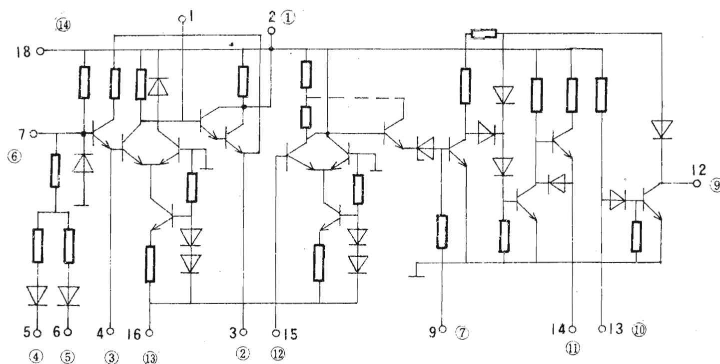


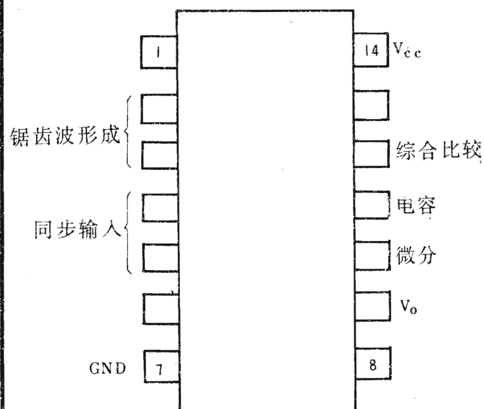
XK 109



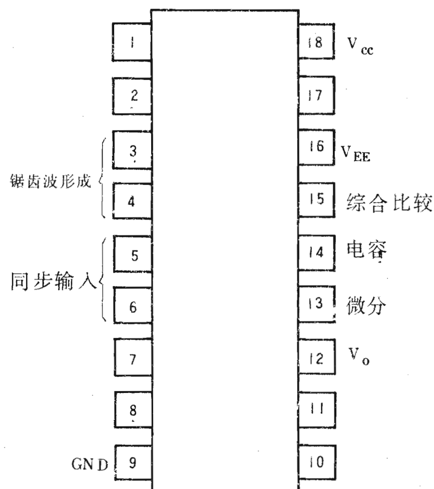
闪光输出
杨声器输出
Vcc
RL (H) RL (L)
RL (H) RL (L)
Rw
14
8
1
7
"0" "1"
C1+ C1−
C2+ C2−
GND
控制输入
间歇振荡
音频振荡

XK110



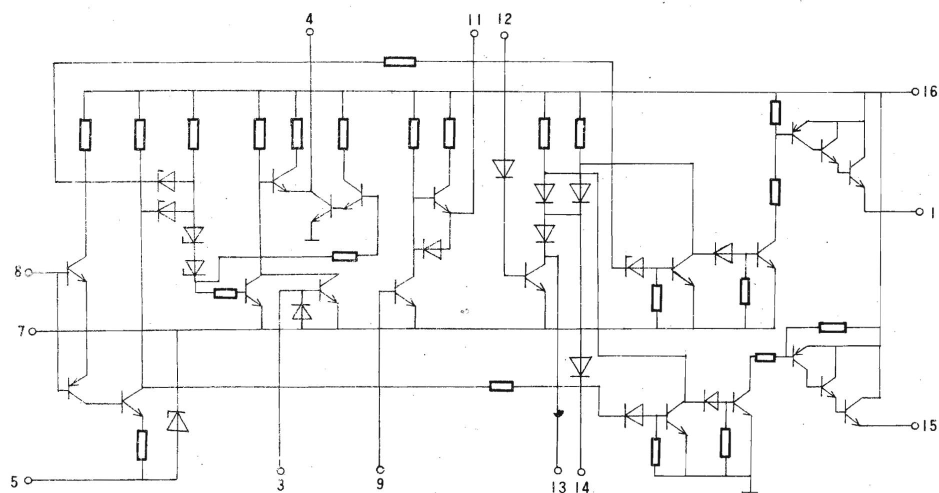


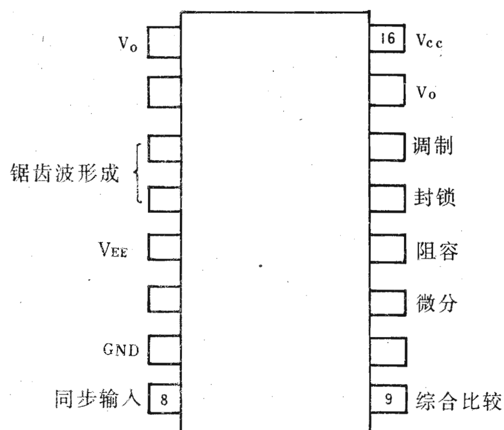
Vcc
锯齿波形成
综合比较
同步输入
电容
微分
Vo
GND



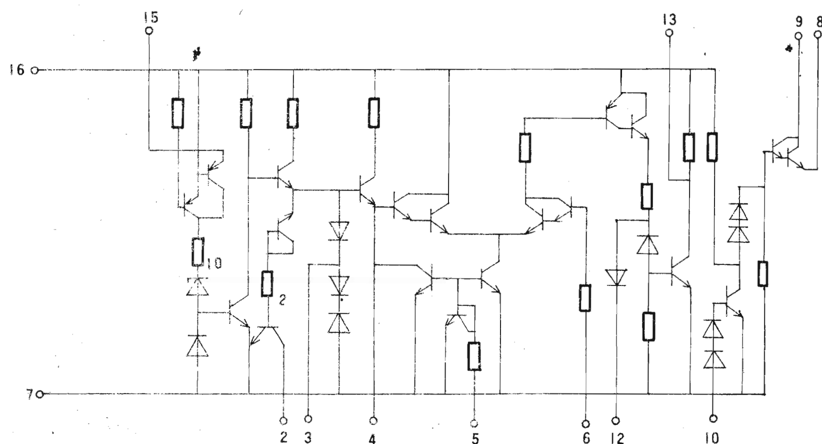
Vcc
VEE
锯齿波形成
综合比较
同步输入
电容
微分
Vo
GND

XK111

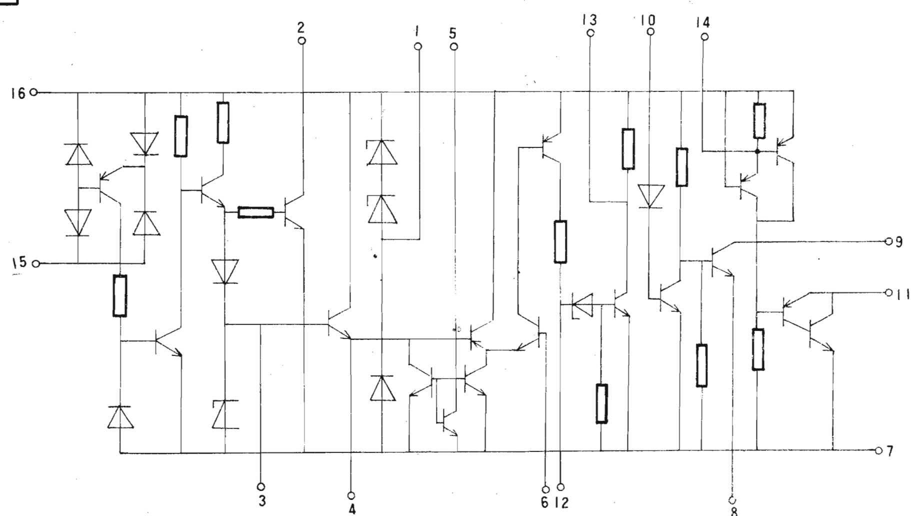

4
11
12
16
8
7
1
15
5
3
9
13
14


Vo
16
Vcc
Vo
调制
锯齿波形成
封锁
VEE
阻容
微分
GND
同步输入
8
9
综合比较

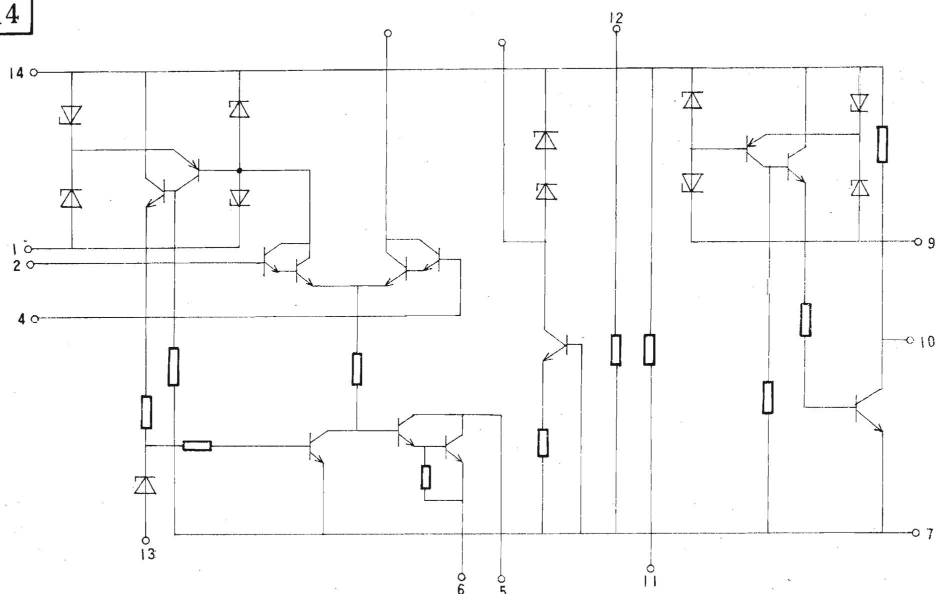
XK 112


15
16
13
9
8
10
2
7
2
3
4
5
6
12
10

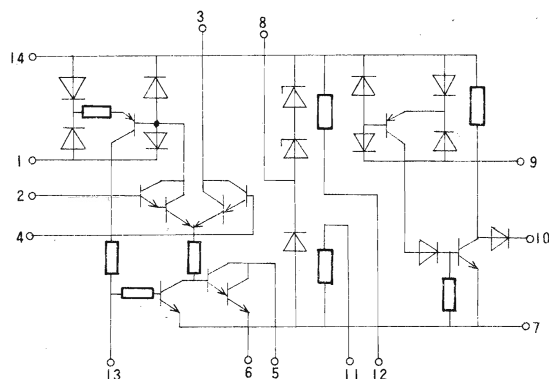
XK 113



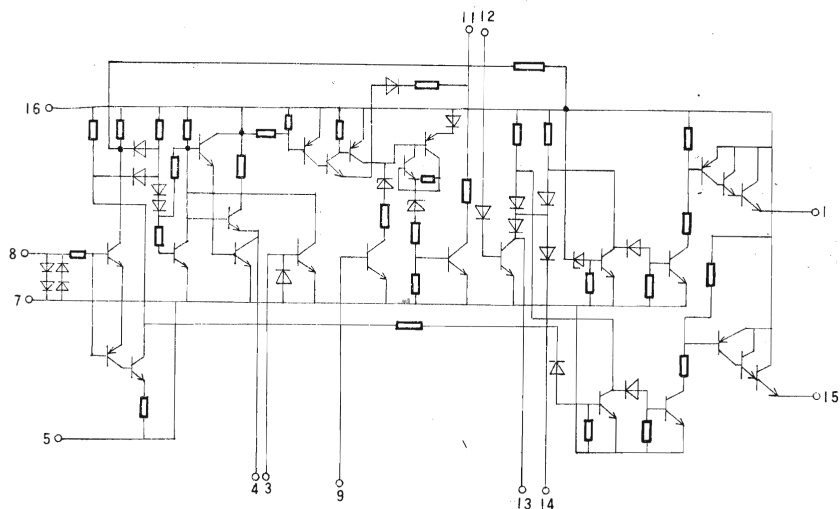
XK 114



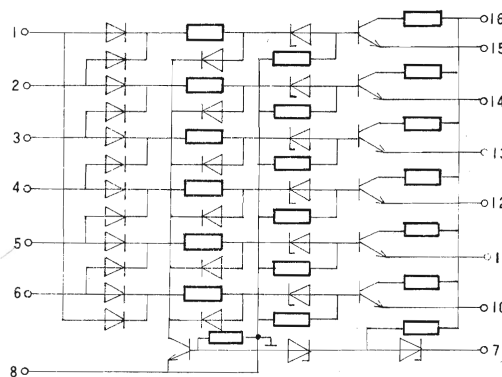
XK 115



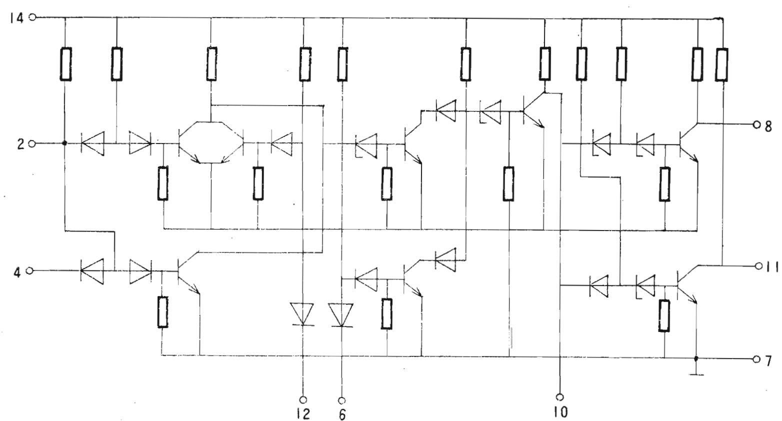
XK 116



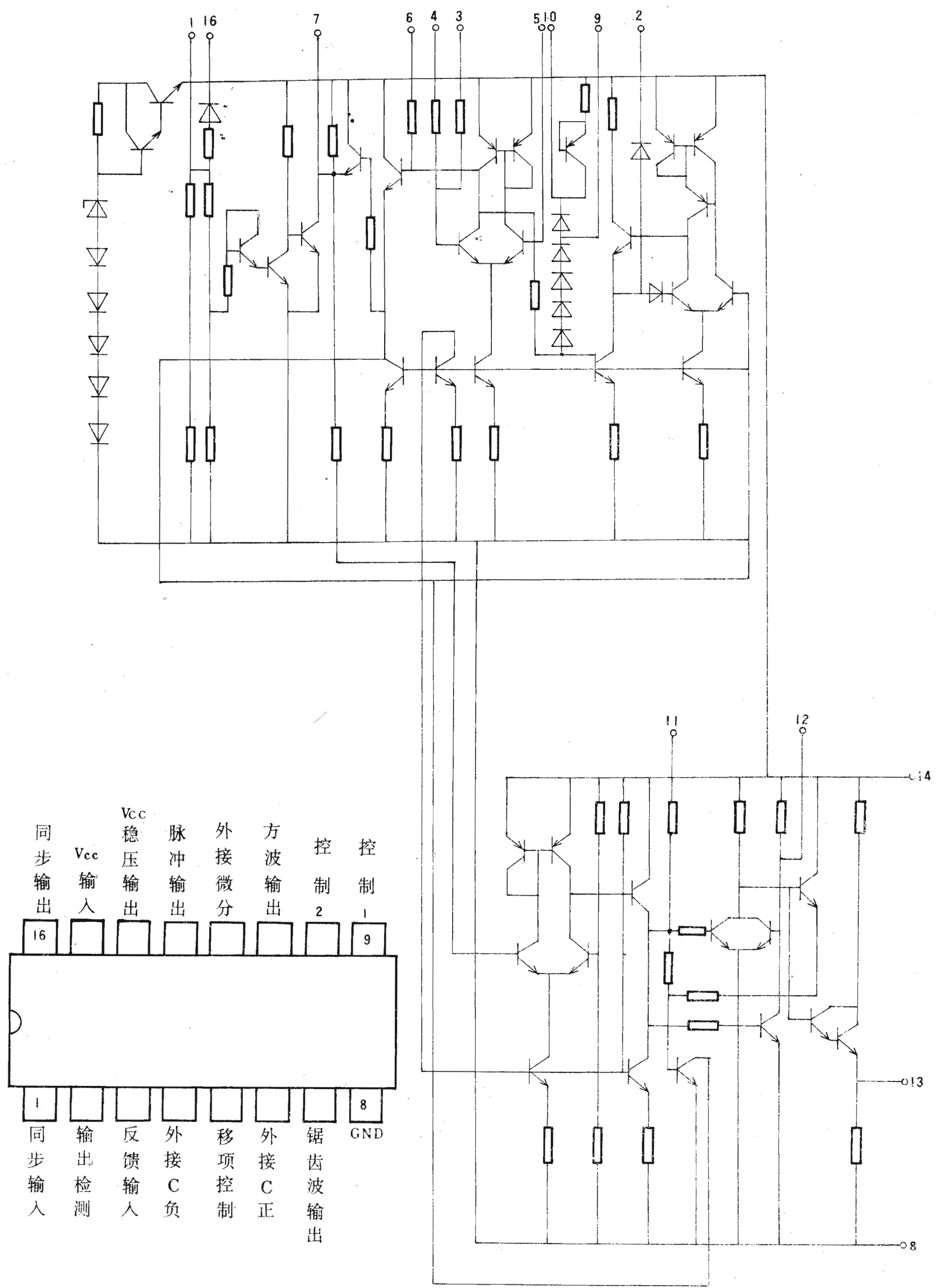
XK 117



XK 118

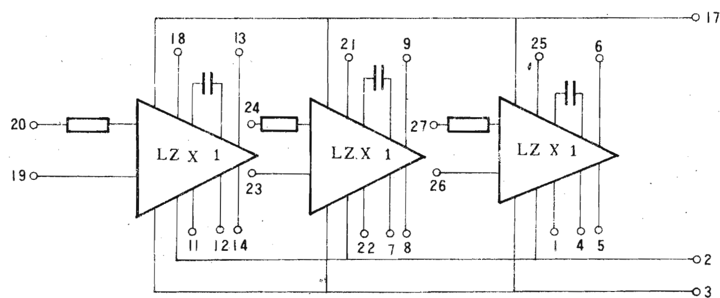


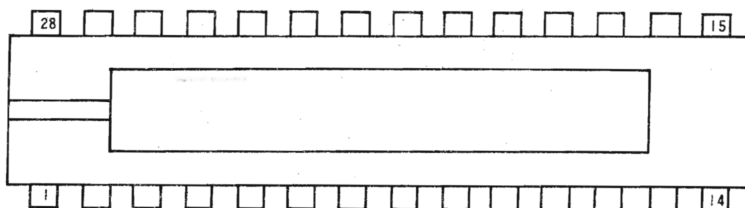
XK119



1
16
7
6
4
3
5
10
9
2
11
12
14
13
8
同步输出
Vcc输入
Vcc稳压输出
脉冲输出
外接微分
方波输出
控制2
控制1
16
9
1
8
同步输入
输出检测
反馈输入
外接C负
移项控制
外接C正
锯齿波输出
GND

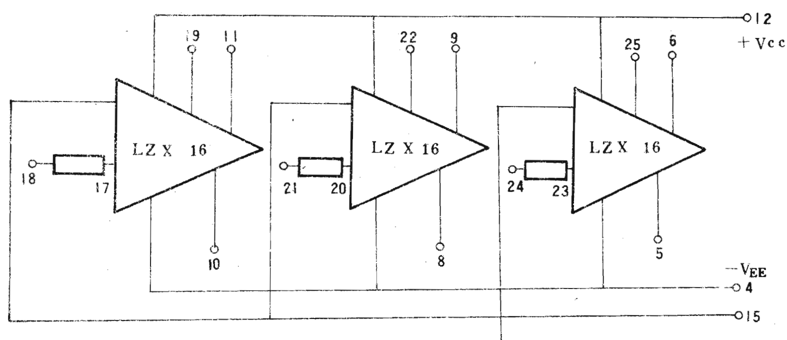
XK 120





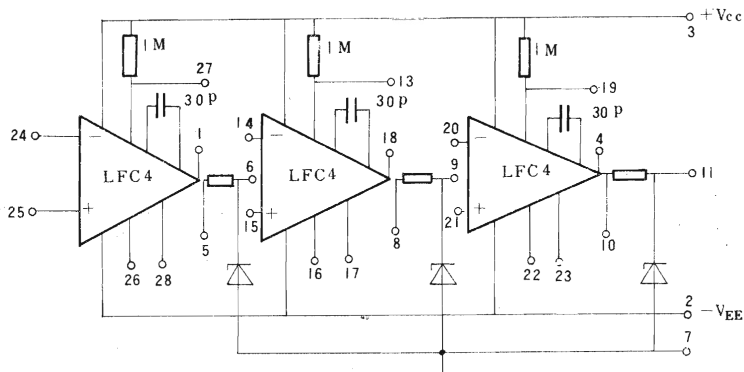
功能	输入			电源		输出			参考			地	反馈	空
能	IN_1	IN_2	IN_3	V−	V+	OUT_1	OUT_2	OUT_3						
脚号	11 12	22 7	1 4	3	17	13 14	8 9	5 6	19 20	23 24	26 27	2	18 21 25	10 15 16 28

XK 121

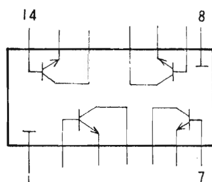


功能	输入			电源		输出			参数	地	输入	空
能	IN_1	IN_2	IN_3	V−	V+	OUT_1	OUT_2	OUT_3				
脚号	18	21	24	4	12	11 10	9 8	6 5	19 22 25	15	17 20 23	1 2 3 7 13 14 16 26 27 28

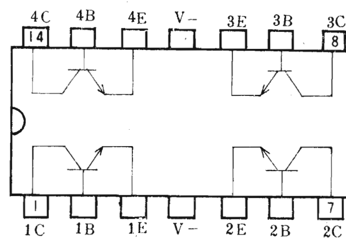
XK 122



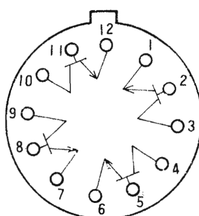
XL 1



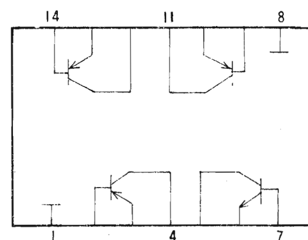
XL 2



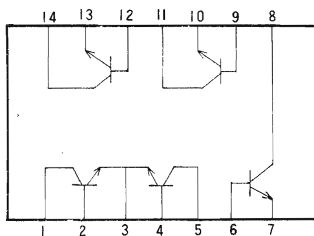
XL 3



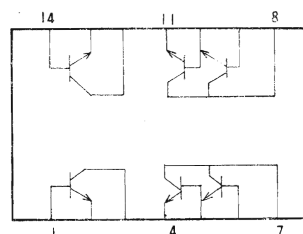
XL 4



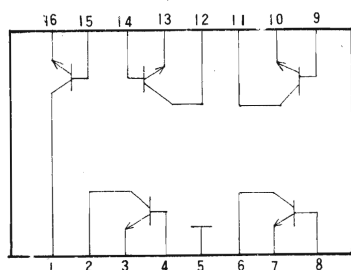
XL 5



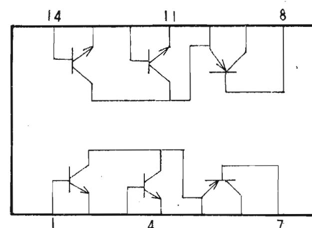
XL 6



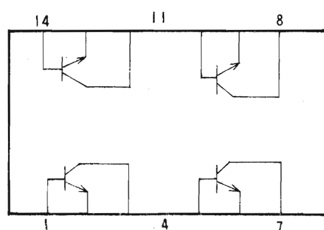
XL 7



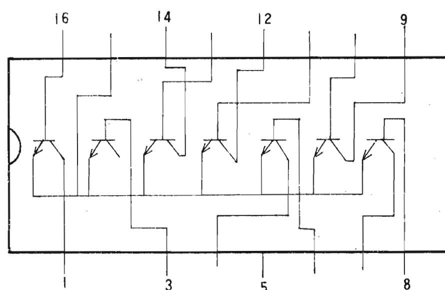
XL 8



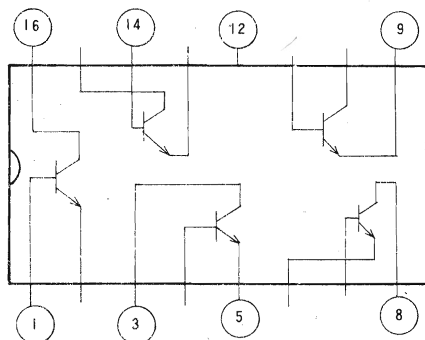
XL 9



XL 10



XL 11



第六部分

附　　录

附录1　半导体器件生产厂通信录

序号	单　位　名　称	地　　址	邮政编码	电　话	电报挂号
北 京	北京市半导体器件一厂	北京市朝阳区幸福三村北街 1 号	100027	482147	2477
2	北京市半导体器件二厂	北京市8505信箱	100015	472931	2700
3	北京市半导体器件三厂	北京市崇文区龙潭路 3 号	100061	751185	0584
4	北京市半导体器件四厂	北京市东城区史家胡同26号	100010	551166	4008
5	北京市半导体器件五厂	北京市德胜门外五路通北里	100011	2018380	0709
6	北京市半导体器件六厂	北京市宣武区南菜园甲 2 号	100054	362593	2000
7	北京市半导体器件九厂	北京市东城区交道口菊儿胡同33号	100009	441913	4052
8	北京市半导体器件十厂	北京市崇文区永外安乐林路24号	100075	765161	0576
9	北京市半导体器件十一厂	北京市宣武区白纸坊东街31号	100054	3014389	1795
10	北京市半导体器件十二厂	北京市宣武区椿树上头条15号	100052	336462	2123
11	北京市半导体器件十八厂	北京市朝阳区东坝东	100020		1961
12	北京市半导体器件研究所	北京市1031信箱	102206	9731418	9089
13	北京电子管厂	北京东直门外酒仙桥路10号	100016	4362255	1774
14	北京光电器件厂	北京市崇文区广渠门北里乙73号	100062	7013576	0850
15	北京市电子元件厂	北京市崇文区龙潭湖北 4 号	100061	7016126	1268
16	北京市前门器件厂	北京市崇文区幸福大街福兴路 6 号	100061	7017771	0908
17	北京椿树整流器厂	北京市西城区北新华街45号	100031	655231	4610
18	北京整流器厂	北京市西便门外白云观街17号	100045	367187	2280
19	北京市可控硅元件厂	北京市朝阳区牛王庙东站	100016	481414	7866
20	北京变压器厂	北京市海淀区学院路	100083	2011156	
21	北京市高压电子器件厂	北京市石景山区古城北路甲 2 号	100043	8201317	2858
22	北京六〇五厂	北京市朝阳区化工路西口	100022	7718033	5605
23	北京七〇一厂	北京市朝阳区双桥路西里 7 号	100024	5761361	1361
24	北京市八大处电子器件厂	北京市八大处甲一号72楼	100041	6871049	1121
25	北京工业大学电子工程系	北京市朝阳区九龙山	100022	7711177	
26	北京邮电学院	北京市海淀区学院路	100083	664549	
27	八七八厂	北京市东直门外酒仙桥路12号	100016	4361231	0878
28	中国科学院微电子中心	北京市756信箱	100029	2021133	9698
29	地矿部北京地质仪器厂	北京市东直门外三元桥	100027	482261	3654
30	邮电部半导体研究所	北京市海淀区学院路40号	100083	2011433	
天 津	天津市半导体器件厂	天津市南开区黄河道497号	300111	273201	3514
32	天津市第四半导体器件厂	天津市南开区红日南路54号	300111	272089	
33	天津市第五半导体器件厂	天津市南开区红旗路华坪路12号	300190	765833	9965
34	天津市第六半导体器件厂	天津市和平区哈尔滨道 9 号	300041	300220	4626
35	天津市中环半导体公司	天津市南开区黄河道495号	300111	273210	7555
36	天津市半导体技术研究所	天津市和平区成都道116号	300051	314921	
37	天津市津红半导体器件厂	天津市河西区杭州道 7 号	300202	391543	

序号	单 位 名 称	地 址	邮政编码	电 话	电报挂号
38	天津市津津晶体管厂	天津市红桥区邵公庄佟家楼后大道31号	300122	722047	3041
39	天津市津仪无线电厂	天津市南开区三元村大街 8 号	300110	272679	
河 北	石家庄市无线电二厂	石家庄市新华西路57号	050051	753288	2477
41	机电部第十三研究所	石家庄市179信箱（合作路13号）	050051	741921	1166
42	八一三〇厂	石家庄市中山西路城西大街 1 号	050081	334694	6215
43	保定无线电实验厂	保定市省印路31号	071051	436925	2477
44	张家口市无线电四厂	张家口市桥西区明德北街371号	075000	212340	0584
45	张家口地区宣化七〇一厂	河北宣化大西街48号	075100	313159	7190
46	承德市电子三厂	承德市西大街路南110号	067000	224357	1987
47	承德市无线电元件厂	承德市东兴路19号	067000	225724	2477
48	承德整流器件厂	承德市寿王坟镇	067100		0063
49	沧州市无线电一厂	沧州市交通大街136号	061000	241141	0447
50	中国科学院半导体研究所工厂	廊坊市129信箱	102800	212130	
51	任丘七〇五厂	任丘市裕华中路59号	062550	223599	0892
52	蔚县晶体管厂	河北蔚县蔚州镇八街守备街 3 号	075700	3379	2533
山 西	太原半导体厂	太原市河西区西渠路 2 号	030024	666454	1234
54	太原电子厂	太原市河西区南内环西街 3 号	030024	666541	3843
内 蒙	内蒙古半导体器件厂	呼和浩特市新城南门外	010010	43786	0584
56	呼和浩特市整流器厂	呼和浩特市红波巷 1 号	010020	23841	3841
57	内蒙古太阳能源设备厂	包头市东河区公园路南口	014040	42180	
58	集宁市无线电元件二厂	集宁市建桥路 5 号	012000	227310	0337
辽 宁	沈阳市半导体器件七厂	沈阳市铁西区保工南街49号	110023	553231	5631
60	沈阳市半导体器件九厂	沈阳市和平区海口街42号	110005	362783	0425
61	沈阳电力电子器件总厂	沈阳市沈河区彩塔街 6 — 1 号	110015	394887	0455
62	沈阳半导体试验厂	沈阳市皇姑区辽河街69号	110032	463488	0028
63	沈阳晶体管厂	沈阳市沈河区药王庙路14号	110014	721798	2533
64	沈阳飞达半导体器件厂	沈阳市东陵区东大营街14号	110162	842009	9721
65	机电部第四十七研究所	沈阳市北陵大街20号	110032	460591	6230
66	大连半导体厂	大连市沙河口区黑石礁西村419号	116023	471793	3224
67	大连市第二晶体管厂	大连市旅顺口区同心街7号	116041	3564	8233
68	大连市晶体管三厂	大连市庄河县庄河镇向阳路43号	116400	812689	2533
69	大连市第四晶体管厂	大连市金州区香水路38号	116100	24452	9702
70	大连第六晶体管厂	大连市金州区三十里堡	116103	91275	
71	大连五〇一晶体管厂	大连市沙河口区北甸坊60— 1 号	116021	441002	4609
72	大连三二八〇晶体管厂	大连市沙河口区黄河道600号	116021	403589	3583
73	大连仪表元件厂	大连市西岗区八一路159号	116013	282441	3411
74	丹东半导体器件总厂	丹东市振兴区桃源街1027号	118002	61695	2611
75	丹东电子科研生产厂	丹东市花园街172	118000	62969	9922
76	营口市无线电器材厂	营口市77号信箱	115004	35452	0656

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
77	鞍山市电力电子公司	鞍山市铁西区大西街125号	114011	45976	2533
78	鞍山市新华晶体管厂	鞍山市铁西区三道街61号	114013	812484	4056
79	辽宁晶体管厂	锦州市21信箱	121001	468843	5555
80	辽阳晶体管总厂	辽阳市南新华路506号	111000	23079	2533
81	本溪市无线电五厂	本溪市平山区铁运街	117000	220029	2304
82	本溪市半导体器件厂	本溪市平山区紫金路	111700	221166	2533
83	朝阳无线电元件厂	朝阳市新华路二段75号	122000	210801	2477
84	抚顺电器厂	抚顺市望花区开源街	113001	89934	0584
85	阜新市晶体管厂	阜新市海州区解放大街2号	123000	22693	2533
86	七七七厂	锦州市27信箱	121001	68287	1960
87	八二三一厂	抚顺市63号信箱	113006	72075	2533
89	八一八五三部队晶体管厂	大连市金州区	116100	24161	
88	东沟县无线电二厂	辽宁东沟县北井子镇	118305		2005
90	宽甸县晶体管厂	辽宁宽甸县宽甸镇南门外	118200	3901	2087
91	法库县晶体管厂	辽宁省法库县晓东街	112100	2095	
吉林	长春市半导体厂	长春市1009信箱	130012	54425	5003
93	长春市微电子工厂	长春市朝阳区电台街23号	130012	52338	5584
94	吉林市半导体厂	长春市康庄街71—40号	132001	452089	
95	吉林市半导体器件二厂	吉林市解放路67号	132011	224451	0002
96	吉林市半导体器件四厂	吉林市天津路前程1号	132001	452079	0009
97	吉林市半导体五厂	吉林永吉县口前镇吉桦街93号	132200	2645	2533
98	延吉市半导体一厂	延吉市局子街176号	133000	514439	0584
99	柳河县电子器件厂	吉林柳河县三源浦镇	135321	2514	1311
黑龙江	哈尔滨晶体管厂	哈尔滨市道里区上游街3号	150010	48762	0241
101	哈尔滨通江晶体管厂	哈尔滨市太阳岛风景街9号	150010	418733	2027
102	哈尔滨特种元器件厂	哈尔滨市香坊区公滨路50号	150036	52374	0091
103	黑龙江大学工厂	哈尔滨市学府路	150080	61259	
104	齐齐哈尔北方无线电一厂	齐齐哈尔市建华区文化大街59号	161006	72300	2477
105	鹤岗市晶体管厂	鹤岗市解放路中心站	154101	38488	3984
106	呼兰县晶体管厂	哈尔滨市呼兰镇洁净路22路	150500	2791	2533
107	铁力无线电厂	铁力市西城街保建路	152500	22707	2477
上海	上海无线电六厂	上海市光复西路419号	200063	2536310	5867
109	上海无线电七厂	上海市欧阳路289号	200081	5405283	0012
110	上海无线电十厂	上海市浦东扬高路1400号	200135	8821380	4515
111	上海无线电十四厂	上海市龙华东路795号	200023	4313575	4873
112	上海无线电十七厂	上海市董家渡路175号	200010	3772411	0938
113	上海无线电十九厂	上海市漕溪路258弄25号	200233	4382101	9090
114	上海无线电二十九厂	上海市新肇周路1381号	200011	3774231	0775
115	上海半导体器件四厂	上海市泰兴路89号	200041	2536283	2511
116	上海半导体器件六厂	上海市建国西路587号	200031	4370165	1553

序号	单　位　名　称	地　　址	邮政编码	电　话	电报挂号
117	上海半导体器件八厂	上海市鲁班路664号	200023	4315664	1802
118	上海半导体器件十三厂	上海市普陀区白玉路453号	200063	2549456	6403
119	上海半导体器件十六厂	上海市大统路1081号	200070	6627200	6423
120	上海元件五厂	上海市威海路745号	200041	2530140	4307
121	上海半导体器件研究所	上海市胶州路397号	200040	2565869	1520
122	上海海湾半导体厂	上海市老沪闵路593号	200237	4364639	
123	上海勤奋半导体器件厂	上海市中山西路973号	200051	2759270	5790
124	上海东海半导体器件厂	上海市淮海东路49号	200021	3282151	5766
125	上海光耀半导体器件厂	上海市康定路万春街63弄36号	200042	2582146	
126	上海电器电子元件厂	上海市闸北区延长路162号	200072	6626866	1091
127	上海长江晶体管厂	上海市崇明	202178	228228	9416
128	上海新港半导体器件厂	上海市天镇路157弄28号	200092	5410250	2841
129	上海利民无线电厂	上海市斜土东路87号	200011	3774296	1564
130	上海海燕电力电子控制设备厂	上海市图门路18号	200093	5488226	4024
131	上海春光电子元件厂	上海市瞿溪路866号	200000	3284604	6558
132	上海市宝山区罗店电子元件厂	上海市宝山区罗店镇沪太路7048号	201908	6649444	8654
133	中科院上海冶金研究所微电子学分部	上海市宜山路800号	200233	4701491	
134	复旦大学	上海市邯郸路220号	200433	5484906	8251
江 苏	南京半导体器件总厂	南京市光华门外沧波门	210001	432586	4243
136	南京第二晶体管厂	南京市昇州路大板巷55号	210001	623534	0155
137	南京半导体特种器件厂	南京市大光路27号	210007	644284	0270
138	南京市无线电元件十七厂	南京市石鼓路187号	210004	645854	4619
139	南京电子器件研究所	南京市中山东路524号	210016	414155	0550
140	苏州半导体总厂	苏州市新市路 3 号	215007	224661	0161
141	苏州市无线电元件一厂	苏州市人民路49号	215000	726755	
142	无锡市无线电元件四厂	无锡市西门西康路 1 号	214031	221031	4444
143	无锡市无线电元件五厂	无锡市东门上马墩路63号	214011	442181	1963
144	无锡市无线电元件十五厂	无锡市河埒口上里东	214064	660703	4848
145	中国华晶电子集团公司	无锡市梁溪路14号	214061	607123	0584
146	中国华晶电子集团公司中央研究所	无锡市208信箱	214035	607123	0116
147	常州半导体厂	常州市劳动西路26号	213001	25936	0584
148	常州市无线电元件七厂	常州市博爱路西园村21号	213003	601682	3390
149	镇江半导体厂	镇江市润州山路 6 号	212004	222473	0584
150	昆山晶体管厂	昆山市	215300	552466	2533
151	昆山晶体管二厂	昆山市环城北路25号	215300	552127	7193
152	常熟市晶体管厂	常熟市124信箱	215532	625619	2533
153	南通晶体管厂	南通市濠南路 1 号	226001	516108	2533
154	南通光电器件厂	南通市东郊小海镇	226317	596614	

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
155	启东市晶体管厂	启东市花园路159号	226200	3716	0577
156	扬州晶体管厂	扬州市201信箱	225003	234041	2533
157	扬州市无线电元件七厂	扬州市荷花池南	225000	22692	2477
158	扬州四菱电子有限公司	扬州市南通西路6号	225001	344659	1234
159	泰州半导体厂	泰州市西桥南街25号	225300	22092	0584
160	徐州半导体厂	徐州市南郊大山头	221006	88415	7555
161	徐州整流器厂	徐州市云龙山东侧39号	221009	23012	2419
162	徐州半导体器件研究所	徐州市引洪路10—1号	221009	25275	5400
163	连云港市晶体管厂	连云港市海州西大街34号	222023	430647	2533
164	仪征市晶体管厂	仪征市东郊新城	211401	42454	2533
165	如皋市无线电厂	如皋市汽车站西首	226500	733117	2477
166	江阴晶体管厂	江阴市春申路	214431	804189	2533
167	兴化晶体管厂	兴化市水乡大桥东	225700	31483	0500
168	太仓晶体管厂	江苏大仓人民南路24号	215400	514027	2533
169	无锡县晶体管厂	江苏无锡县玉祁镇	214183	491647	9532
170	吴江县晶体管一厂	江苏吴江县同理镇东溪街55号	215217	22141	2533
171	南通县晶体管二厂	江苏南通县川港镇	226314	613377	0337
172	靖江无线电厂	江苏靖江县江平路417号	214501	23011	2477
173	邗江县晶体管厂	扬州市大桥东	225003	232797	2534
174	阜宁县晶体管厂	江苏阜宁县阜城镇石字路59号	224400	3951	2533
175	睢宁县整流器厂	江苏睢宁县高集镇	221215	21552	2419
176	三河半导体厂	盱眙市三河农场	211742	3511	0584
浙江	杭州半导体厂	杭州市窑背巷10号	310007	888314	1418
178	杭州无线电二厂	浙江临安镇苕溪北路62号	311300	23146	0584
179	杭州半导体公司	杭州市文三路29号	310012	884826	7711
180	杭州整流管厂	杭州市南山路荷花池头40号	310002	764561	0295
181	杭州仪表元件厂	杭州市教工路天目山路口	310012	886014	2422
182	杭州大学电子工程系	杭州市天目山路34号	310028	871224	9600
183	宁波无线电二厂	宁波市大庆南路131号	315020	355055	4122
184	宁波爱米达电子有限公司	宁波市大梁街88号	315000	365051	2533
185	温州无线电七厂	温州市甜井巷24号	325000	23690	5122
186	湖州半导体总厂	湖州市西门上塘188号	313000	26672	0120
187	湖州市菱湖电子元件厂	湖州市菱湖酱园弄7晶	313018	942794	1311
188	湖州市菱湖兴菱电力电子厂	湖州市菱湖镇河西墩路75号	313018	942880	7002
189	绍兴电子管厂	绍兴市人民路57号	312000	34815	1311
190	国营华越微电子公司	绍兴市3号信箱	312049	532105	8713
191	金华一一六厂	金华市后地	321005	342177	0362
192	黄岩市红旗电子器材厂	黄岩市九峰公园	317400	423696	
193	丽水市晶体管厂	丽水市太保庙弄6号	323000	33226	2533
194	浙江海门晶体管厂	椒江市水仓里10号	317700	22574	7555

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
195	桐庐无线电厂	杭州市桐庐县桐庐镇	311500	22982	2788
196	桐庐晶体管厂	杭州市桐庐县桐庐镇	311500	23244	2533
197	缙云整流器件厂	浙江缙云县县城	321400	322396	2419
198	临平仪表元件厂	杭州市临平镇干河罕46号	311100	24291	4848
199	临安无线电厂	浙江临安县昌化镇	311321	22809	
200	余杭县塘栖晶体管厂	杭州余杭县塘栖镇市南街145号	311106	72257	2533
201	常山县半导体器件厂	浙江常山县天马镇青河街	324200	21169	0584
安徽	合肥半导体厂	合肥市蜀山路71号	230031	332630	0337
203	合肥晶体管厂	合肥市濉溪路17号	230041	273213	2533
204	安徽电子科学研究所	合肥市黑池坝5号	230061	241133	1170
205	中国科技大学半导体厂	合肥市	230026	331134	4430
206	淮南市无线电二厂	淮南市田家庵国庆中路	232007	22960	0059
207	芜湖晶体管厂	芜湖市长江路238号	241001	52324	
208	机电部第二一四研究所	蚌埠市06信箱	233042	42421	4282
209	马鞍山市晶体管厂	马鞍山市团结路1号	243000	21215	2533
210	安庆市无线电二厂	安庆市菱湖北路4号	246005	512943	2533
福建	福州大学微电子研究所	福州	350002	710845	8383
212	八四三〇厂	福州市城门401信箱	350018	543455	4606
213	厦门半导体器件厂	厦门市双莲池58号	361003	223719	0584
214	厦门半导体器件四厂	厦门市坑内路	361004	223293	0934
215	厦门华联电子有限公司	厦门市湖里工业区18号厂房	361006	621192	5349
216	泉州半导体器件厂	泉州市镇抚巷55号	362000	223736	0584
217	漳州市得望电子企业公司	漳州市大通北路70号	363000	222961	2477
218	南平五〇四厂	南平市东山路91号	353000	23205	5040
219	龙岩无线电三厂	龙岩市西宫巷43号	364000	21252	7813
江西	南昌市半导体厂	南昌市进贤	331700	64396	4844
221	七四六厂	南昌市42信箱	330012	333924	0030
222	景德镇市半导体厂	景德镇市观音阁	333000	4492	0584
223	景德镇三六无线电厂	景德镇市937信箱	333001	442770	8191
224	九江市无线电二厂	九江市老马渡	332000	224472	7115
225	九江整流器厂	九江市滨湖路40号	332000	222678	2419
226	上饶市半导体元件厂	上饶市中山路274号	334000	222554	0584
227	井冈山半导体厂	江西遂川县	343900	2083	2533
228	玉山通讯设备厂	江西玉山县南门内29号	334700	553643	0584
山东	济南半导体一厂	济南市历下区利农庄路29号	250013	43692	0970
230	济南半导体三厂	济南市纬六路58号	250021	35830	1400
231	济南半导体四厂	济南市纬八路167号	250021	36843	3233
232	济南半导体元件实验所	济南市历山路97号	250013	613604	7660
233	山东师范大学半导体研究所	济南市文化东路	250014	43711	
234	青岛半导体研究所	青岛市胶东路1号甲	266012	229984	6103

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
235	青岛晶体管实验所	青岛市104信箱	266012	226957	2533
236	青岛电器元件厂	青岛市人民路401号	266032	452188	6075
237	淄博市无线电六厂	淄博市周村区丝市街150号	255300	612024	1730
238	淄博无线电八厂	淄博市博山峨眉路64号	255200	410514	4848
239	生建八三厂研究所	淄博市王村镇	255311	611883	1902
240	潍坊无线电一厂	潍坊市向阳路19号	261011	322401	0001
241	潍坊无线电三厂	潍坊市坊子区公安街78号	261200	261445	0005
242	烟台无线电一厂	烟台市3号信箱	264001	222345	2533
243	烟台无线电九厂	烟台市四马路123号	264000	222410	7555
244	威海北洋电气集团公司	威海市新威路33号	264200	233034	2477
245	威海北洋电气集团公司无线电二厂	威海市和平路152号	264200	223383	4848
246	济宁无线电元件厂	济宁市9号信箱	272107	212922	2533
247	莱州市无线电一厂	莱州市文化西路19号	261400	711703	2477
248	国营八〇七〇厂	山东安丘12信箱	262100	521592	4920
249	临沂半导体器件厂	临沂市新华二路	276003	225834	2477
250	平邑县晶体管厂	山东平邑县建设路33号	273300	821182	2533
251	高唐县无线电实验厂	山东高唐县金城路142号	251300	51711	2533
252	苍山县无线电元件厂	山东苍山县城	277700	871142	3541
河南	洛阳半导体厂	洛阳市凯旋西路19号	471000	337715	1418
254	洛阳半导体二厂	洛阳市中州中路445号	471000	335384	3109
255	新乡市半导体厂	新乡市建设路东段	453002	354800	9999
256	南阳市晶体管厂	南阳市车站南路12号	473051	331474	2533
湖北	武汉市半导体器件厂	武汉市武昌区东亭一路15号	430077	812516	5391
258	武汉市半导体器件三厂	武汉市汉口花楼街57号	430021	564347	0049
259	武汉大学半导体工厂	武汉市武昌珞珈山	430072	812712	5678
260	中国船舶总公司第七〇九研究所	武汉市武昌冷水铺附1号	430074	701600	5890
261	襄樊仪表元件厂	襄樊市樊城	441021	8298	0584
262	十堰市半导体厂	十堰市人民路老虎沟19号	442000	53699	4848
263	宜昌半导体厂	宜昌市绿萝路18号	443000	221441	2477
264	八七五厂	荆门市白龙山新村1号	434501	31682	2639
265	洪湖市晶体管厂	洪湖市新洪路68号	433200	23367	7555
266	阳新县半导体器件厂	湖北阳新县	435200	867	0584
湖南	四四三五厂	长沙市501信箱	410129	448817	9995
268	湖南大学	长沙市岳麓山	410080	83171	
269	株洲市无线电五厂	株洲市新华东路	412003	23893	2450
270	株洲市无线电七厂	株洲市东区华南路31号	412008	23360	0584
271	株洲市整流器厂	株洲市桂花路32号	412000	25651	2477
272	湘潭市半导体厂	湘潭市东郊宝塔岭留霞路5号	411102	61574	0584
273	湘潭市半导体二厂	湘潭市建城路4号	411100	21937	1418

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
274	衡阳晶体管厂	衡阳市白沙洲易家塘7号	421007	25638	2533
275	衡阳半导体厂	衡阳市黄茶路194号	421008	26567	2477
276	衡阳市无线电三厂	衡阳市中山北路299号	421001	24051	2807
277	衡阳市无线电五厂	衡阳市雷公塘234号	421008	23776	7555
278	八五三一厂	邵阳市05信箱	422004	226143	0584
279	衡南县晶体管厂	湖南衡南县向阳镇	421141	742323	8972
广东	广东省半导体器件厂	广州市工业大道中泉塘路2号	510280	414401	4043
281	广州半导体器件厂	广州市白云区石井镇石槎路	510430	628526	4105
282	深圳科导电子有限公司	深圳市深南中路赛格集团大厦六楼西	518031	365375	2789
283	深圳大明半导体有限公司	深圳市上步区201栋5楼	518045	365198	1418
284	华粤电子器件工业公司	深圳市深南中路华强路口	518031	368146	0892
285	汕头市半导体器件二厂	汕头市金砂区金江路11号	515041	233125	7531
286	汕头华汕电子器件公司	汕头市东厦北路东侧	515041	232407	2034
287	中山市电子器件总厂	中山市石岐青溪路	528402	825488	0059
288	佛山市半导体器件厂	佛山市高基街222号	528000	286356	1418
289	佛山无线电四厂	佛山市佛平路1号	528000	220951	0934
290	佛山市光电器材厂	佛山市敦厚工业大道	528000	284581	0584
291	佛山市富华电力电子设备厂	佛山市新风路大塘涌47号	528000	327817	6855
292	湛江无线电一厂	湛江市霞山区延安路2号	524005	283223	8039
293	潮州市无线电厂	潮州市北马路	515600	731565	4828
294	韶关无线电五厂	韶关市武江区惠民路96号	512026	878396	6052
295	揭阳半导体器件厂	广东揭阳县孙榕城西马路34号	515500	22293	1418
296	廉江县安铺无线电总厂	广东廉江县安铺镇东大街1号	524444	43268	7193
297	澄海县半导体器件厂	广东澄海县澄城镇五三路	515800	22331	0584
广西	南宁市无线电一厂	南宁市石柱岭一路6号	530031	25848	2575
299	桂林无线电一厂	桂林市东江三里店	541004	443026	0584
海南	海南南方微电子公司	海口市海南电子大厦6楼	570063	772620	0434
四川	成都无线电三厂	成都市西安南路86号	610072	768425	0026
302	亚光电工厂	成都市7号信箱	610051	443096	0584
303	星光电工厂	成都市401信箱	610223	445754	4401
304	成都电子科技大学	成都市建设路	610054	333312	6061
305	重庆无线电四厂	重庆市南泉堤坎	630056	485636	4045
306	重庆市向阳无线电厂	重庆市市中区春森路55号	630015	352480	5518
307	重庆泉湾半导体有限公司	重庆市九龙坡区南泉镇堤坎73号	630056	49776	2296
308	四川仪表六厂	重庆市1523信箱	630700	3389	0435
309	机电部第二十四研究所	重庆市南坪	630060	481069	7822
310	机电部第四十四研究所	重庆市永川县1102信箱	632163	42251	7845
311	乐山市无线电厂	乐山市人民西路27号	614000	34603	2477
312	红光电子管厂新都电工分厂	成都市新都县325信箱	610500	372796	8791

序号	单位名称	地址	邮政编码	电话	电报挂号
313	邮电部眉山通讯设备厂电子器件分厂	四川眉山	612164	505	01681
贵州	贵州半导体厂	贵阳市四方河	550001	32345	0584
315	国营永光电工厂	凯里市214信箱	556008	23944	3057
316	新云器材厂	凯里市210信箱	556011	3961	0061
317	四四三三厂	都匀市506信箱	558024	2931	7364
云南	云南半导体器件厂	昆明市建设路24号	650033	54279	0584
319	曲靖无线电厂	云南曲靖县南门街39号	655000		2533
陕西	西安晶体管厂	西安市丰庆路91号	710082	42191	2477
321	西安无线电九厂	西安文艺路南段	710054	51963	1418
322	卫光电工厂	西安市61信箱	710000	55435	3608
323	延河无线电厂	西安市太乙路 8 号	710054	28189	4775
324	西安电子科技大学微电子研究所	西安市太白路 2 号	710071	51321	1331
325	宝鸡市无线电三厂	宝鸡市经一路185号	721000	213156	2871
326	宝鸡秦岭电子仪表公司	宝鸡市宝福路101号	721001	212201	2533
327	航空航天部骊山微电子公司	陕西临潼19号信箱	710600	710103	4282
甘肃	国营天光集成电路厂	天水市129信箱	741000	211317	8712
329	七四九厂	甘肃秦安县 1 号信箱	741606	108	1969
330	八九三〇厂	甘肃靖远县06信箱	730600		2504
宁夏	银川市无线电厂	银川市进宁北街46号	750001	26244	1639
新疆	新疆半导体厂	乌鲁木齐市110信箱	830001	265852	0584

附录2　半导体器件生产厂产品型号

北京市

1. 北京市半导体器件一厂

数字集成电路：

B-DW5　B-DZ1　B-QD2　B-SMT2
B-SMT3　B-SW5　B-XL1　B-YMXS2a
B-YXMS2b　B-ZX2

模拟集成电路：

B-SMZ　B-YDXL3　BWY-1B
BWY-2B　BWY-3B　BWY-4B
BWY-5B　BWY-6B　BWY-7B
BWY-11　BWY-12　BWY-13
BWY-14　BWY-15　BWY-16
BWY-40　BWY-60　BWY-100
BWY-200　BWY-400　SBWY-121
SBWY-151

2. 北京市半导体器件二厂

数字集成电路：

7KH23　7KY23　J271
J391　J392　J690
SD74H00　SD74H01　SD74H04
SD74H05　SD74H10　SD74H11
SD74H21　SD74H55　SD74LS00
SD74LS01　SD74LS02　SD74LS03
SD74LS04　SD74LS05　SD74LS08
SD74LS09　SD74LS10　SD74LS11
SD74LS12　SD74LS20　SD74LS21
SD74LS22　SD74LS26　SD74LS27
SD74LS28　SD74LS30　SD74LS32
SD74LS33　SD74LS37　SD74LS38
SD74LS40　SD74LS138　SD74LS139
SD74LS368　SD121　SD300
SD301　SD302　SD303
SD805　SD30102　SD7400
SD7401　SD7402　SD7404
SD7406　SD7408　SD7432
SD7437　SD7438　SD7438MI
SD7442　SD7448　SD7474　SD7475
SD7485　SD7486　SD7489　SD7490
SD7492　SD7493　SD74116　SD74121
SD74122　SD74123　SD74125　SD74126
SD74128　SD74145　SD74150　SD74151
SD74153　SD74154　SD74157　SD74160
SD74161　SD74164　SD74170　SD74174
SD74175　SD74180　SD74181　SD74182
SD74188　SD74190　SD74192　SD74193
SD74194　SD74198　SD74247　SD74248
SD74249　SD74283　SD74290　SD74293
SD74365　SD74366　SD74367　SD75232
SD75325　SL0001　SM342　SM3108
SM3201　SM3204　SM3401　SM5101
SM5103　SM5104　T060B　T061B
T063B　T064B　T065B　T066B
T067B　T071　T072　T075
T077　T078　T079　T081
T082B　T084B　T086B　T090B
T093　T095B　T106　T108
T109　T210　T214　T215
T216　T217　T330　T331
T333　T334　T337　T450
T451　T452　T453　T458
T460　T570　T571　T572
T574　T576　T578　T580
T690　T693　T695　T696
T697　T698　T699　T700
T850　T876　T877　T878
T883　T1283

模拟集成电路：

SDKC04　SDKC05　SDKC06　SDKC07
SDKC08　SDKC09　SDKC10　SDKC11
SDKC41　SDKC42

3. 北京市半导体器件三厂

数字集成电路：

BH007　BH010　BH011
BH012　BH015　BH017
BH018　BH023　BH54HC73
BH54HC273　BH74HC73　BH74HC273
BH74HC918　BH74HC923　BH74HC932
BH101-112　BH200　BH201
BH202　BH203　BH204
BH205　BH206　BH207
BH208　BH209　BH210
BH211　BH212　BH918
BH4024　BH4067　BH4068
BH4071　BH4078　BH4081
BH4099　BH4502　BH14500
BH40106　BH40160　BH40195

C031 C032 C033 C034
C035 C036 C037 C038
C039 C040 C041 C042
C043 C044 C180 C181
C182 C183 C184 C185
C186 C187 C189 C300
C301 C302 C304 C305
C307 C420 C421 C422
C423 C424 C540 C541
C543 C544 C545 C660
C661 C662 C663 C850 C4013
C7507 CC54HC00 CC54HC02
CC54HC08 CC54HC14 CC54HC20
CC54HC27 CC54HC30 CC54HC32
CC54HC36 CC54HC74 CC54HC85
CC54HC86 CC54HC107 CC54HC112
CC54HC123 CC54HC132 CC54HC133
CC54HC139 CC54HC151 CC54HC153
CC54HC157 CC54HC160 CC54HC161
CC54HC162 CC54HC163 CC54HC164
CC54HC166 CC54HC174 CC54HC181
CC54HC190 CC54HC191 CC54HC192
CC54HC193 CC54HC194 CC54HC195
CC54HC221 CC54HC244 CC54HC251
CC54HC253 CC54HC280 CC54HC283
CC54HC365 CC54HC367 CC54HC368
CC54HC533 CC74HC00 CC74HC02
CC74HC04 CC74HC08 CC74HC14
CC74HC20 CC74HC27 CC74HC30
CC74HC32 CC74HC74 CC74HC85
CC74HC86 CC74HC107 CC74HC112
CC74HC123 CC74HC132 CC74HC133
CC74HC139 CC74HC151 CC74HC153
CC74HC157 CC74HC160 CC74HC161
CC74HC162 CC74HC163 CC74HC164
CC74HC166 CC74HC174 CC74HC181
CC74HC190 CC74HC191 CC74HC192
CC74HC193 CC74HC194 CC74HC195
CC74HC221 CC74HC244 CC74HC251
CC74HC253 CC74HC280 CC74HC283
CC74HC365 CC74HC366 CC74HC367
CC74HC368 CC74HC533 CC4001
CC4002 CC4006 CC4007 CC4008
CC4011 CC4012 CC4013 CC4014
CC4015 CC4017 CC4019 CC4020
CC4022 CC4023 CC4024 CC4025
CC4027 CC4028 CC4035 CC4040
CC4042 CC4043 CC4044 CC4048
CC4049 CC4050 CC4051 CC4052
CC4053 CC4060 CC4066 CC4068
CC4069 CC4070 CC4071 CC4072
CC4073 CC4075 CC4077 CC4078
CC4081 CC4082 CC4085 CC4086
CC4093 CC4095 CC4096 CC4098
CC4502 CC4510 CC4511 CC4512
CC4514 CC4516 CC4518 CC4520
CC4522 CC4526 CC4527 CC4528
CC4529 CC4531 CC4532 CC4555
CC4556 CC4561 CC4585 CC40101
CC40103 CC40106 CC40109 CC40147
CC40160 CC40161 CC40174 CC40193
CC40194 H001 H002 H003
H004 H005 H006 H007
H008 H009 H010 H011
H013 H014 H043 H150
H153 H270 H390 J003
J210 J240 J330 J331

模拟集成电路：

BH4100 CC4046

4. 北京市半导体器件四厂

二极管：

1N400 1N5400
2CW50～2CW78 2CW100～2CW121
2CW130～2CW149 2CZ53
2CZ54 2CZ55 2CZ82 2DW8
2DW230～2DW236 ⅠCQ1～ⅠCQ3
QSZ0.1A QSZ0.3A QSZ1A QSZ3A

5. 北京市半导体器件五厂

二极管：

BT31 BT32 BT33 BT37
BT40

三极管：

3CG1 3CG2 3CG3 3CG4
3CG14 3CG21 3CG22 3CG23
3CG112 3CG121 3CG130 3CG160
3CG170 3CG180 3CK2 3CK3
3CT01 3CT02 3CT03 3CT04
3CT05 3DG6 3DG8 3DG12
3DG84 3DG100 3DG130 3DG201
3DG202 3DG684 3DG1393 3DG1730

数字集成电路：

B5101 B5102 B5103 B5104
B5105 B5106 B5107 B5108
B5109 B5111 B5112 B5113
B5121 B5122 B5123 B5124
B5125 B5126 B5131 B5132
B5133 B5134 B5135 B5141
B5144 B5151 B5152 B5153
B5161 B5162 B5163 B5164
B5166 B5171 B5172 B5173
B5175 B5177 B5182 B5183
B5191 B5193 C031 C032
C033 C035 C036 C037
C043 C186 C301 C305
C540 C544 C5177 C5191
C5192 C5193 C5194 CC4001
CC4002 CC4007 CC4011 CC4013
CC4014 CC4015 CC4016 CC4017
CC4019 CC4023 CC4024 CC4025
CC4026 CC4027 CC4028 CC4042
CC4043 CC4044B CC4047 CC4049
CC4050 CC4055 CC4066 CC4068
CC4069 CC4071 CC4072 CC4081
CC4510 CC4511 CC14528 CC40106
CC40174 CC40194

模拟集成电路：

CW78H05 CW78H12 CW78H24
CW78L05C CW78L06C CW78L09C
CW78L12C CW78L15C CW78L18C
CW78L24C CW78M05C CW78M06C
CW78M09C CW78M12C CW78M15C
CW78M18C CW78M24C CW78T05
CW78T12 CW78T18 CW78T24
CW79L05C CW79L06C CW79L09C
CW79L12C CW79L15C CW79L24C
CW79M05C CW79M06C CW79M09C
CW79M12C CW79M15C CW79M18C
CW79M24C CW117/217
CW117L/217L CW117M/217M
CW137/237 CW137L/237L
CW137M/237M CW200 CW200B
CW200C CW296 CW317
CW317L CW317M CW323
CW337 CW337L CW337M
CW338 CW350 CW396
CW494 CW494LP CW574
CW1524 CW1525A CW1840
CW1842 CW2524 CW2525A
CW2840 CW2842 CW2931
CW2935 CW2940 CW3524
CW3525A CW3527A CW3840
CW3842 CW4805 CW4810
CW4812 CW4920 CW4960
CW4962 CW4964 CW4970
CW4972/4974 CW4975 CW4977
CW7663 CW7805C CW7806C
CW7809C CW7812C CW7815C
CW7818C CW7824C CW7905C
CW7906B CW7906C CW7906C
CW7912C CW7915A CW7915C
CW7918C CW7924C CW8805
CW8810 CW8812 CW34063
J691

6. 北京市半导体器件六厂

二极管：

1N4001～1N4007 1N5400～1N5408
2CK70～80 2CKS 2CW系列
2DH1A～C 2DJ系列 3DHWA～C
Q2CK系列

三极管：

3C01 3C03 3D01 3D04 3DJ2
3DJ6 3DJ7 3DJ8 3DJ9 3DJ51
4D01 4D02 4DJ1 4DJ2 6DJ6
6DJ7 BLK30 BLK304

数字集成电路：

7CS43A(D,G) 7CS43B(E,H)
7CS43C 7CS43F(I) 7CY13A
7CY13B 7CY13C 7CY23A
7CY23B 7CY23C 7MY23A
7MY23B 7MY23C 7MY24
7MY24a 7MY24d 7MY43A
7MY43D 7QY23A 7QY23B
7QY23C T060A T060B
T061A T061B T063A T063B
T064A T064B T065A T065B
T066A T066B T067A T067B
T068 T068A T076A T076B
T077A T077B T078A T078B
T210A T210B T331A T331B
T333A T333B T451A T451B
T453A T453B T455A T455B
T690A T690B T691A T691B
T694A T694B

模拟集成电路：

8FC21 B005 B006 B4102
BG305 BG307 BL313 BL5132
BL5250 BL5435 BL5612 BL5622
BL574CS F001 F003 F005
F006 F007 F010 F011 F033
F054 FC3 FC54 FZA4 J630
J631 M51354 μPC1423

7. 北京市半导体器件九厂

三极管：

3DG101 3DG102 3DG110 3DG111
3DG120 3DG121 3DG130 3DG180
3DG182 3DG201 3DG202 3DK2
3DK8 3DK10 3DK101 3DK103
3DK104 3DK107 C680 D536
D930 D2229 D2271

8. 北京市半导体器件十厂

光电子器件：

2D250×185 2.5D350×135 3.4D430×190
3.5D445×185 4D240×300 HZ-1
HZ-2 HZ-3

三极管：

3CA3 3CD1 3CD3 3CD4
3CD5 3CD6 3CD8 3CG100
3CG102 3CG110 3CG111 3CG112
3CG113 3CG121 3CG122 3CG130
3CG160 3CG170 3CG180 3CK21
3CK3 3CK110 3CK112 3CK121
3CK130 3CX201 3CX202 3CX203
3CX204 3DG100 3DG101 3DG102
3DG103 3DG110 3DG111 3DG120
3DG121 3DG130 3DG162 3DG170
3DG180 3DG181 3DG182 3DK100
3DK101 3DK104 3DK106 3DX201
3DX202 3DX203 3DX204

9. 北京市半导体器件十一厂

二极管：

2CK3A1～6 2CK5A1～6 2CK10A1～6
2CK30A1～6 2CK50A1～6 2×2CK5A1～6
2×2CK10A1～6 2×2CK30A1～6
2×2CK50A1～6

三极管：

3DD51 3DD54 3DD57 3DD59
3DD60 3DD62 3DD63 3DD65
3DD66 3DD68 3DD69 3DD71
3DG182 3DK3 3DK5 3DK10 BU406
BU407 D10 D30 D313 D401
D478 D526 D560 D850 D880
D951 D1138 D1264 D2073 DS01
DS03 DS05 DS10 DS30 DS31
DS38

10. 北京市半导体器件十二厂

二极管：

$2BLC_{2a}$～$14BLC_{2a}$ $2BLC_{3a}$～$14BLC_{3a}$
2CG系列 2CL系列 2CLG系列
2CN1A～C 2CQ系列 2CS系列
2CZ系列 BG系列 BK系列
BZ系列 CB20 CDR系列
CFR系列 CRB系列 ICQ系列
QL系列 SG系列 SK系列
SN系列 SZ系列

11. 北京市半导体器件十八厂

二极管：

2CK82～2CK84 2CK86 2CZ系列

12. 北京市半导体器件研究所

模拟集成电路：

BC307B BG001 BG301B
BG301C BG301D BG305A
BG305B BG305C BG305D
BG305E BG307A BG307C
BG313A BG313B BG314A/B
BG315A BG315B BG315C
BG319A BG319B BG327
BG331 BG382 BG602A
BG602B BG602C BGB564C
BGB565 BGB566 BGB1594
BGB1595 BGB2907/2917 BGF07
BGF081 BGF27C BGF37C
BGF101 BGF108/208 BGF110
BGF118/218 BGF124/224 BGF143
BGF146 BGF147 BGF148
BGF155 BGF156 BGF157
BGF158/258 BGF165 BGF253
BGF254 BGF344 BGF351/353
BGF354 BGF411 BGF412
BGF441 BGF442 BGF444
BGF507J BGF509J BGF541
BGF709 BGF725 BGF733
BGF741C BGF747 BGF748C
BGF798 BGF1458 BGF1550

BGF1590 BGF3005 BGF3045
BGF3080 BGF3401 BGF4558C
BGF7524 BGJ111/211 BGJ119/219
BGJ106/206 BGJ139 BGJ161/261
BGJ193 BGJ510C BGJ514
BGJ710C BGJ711C BGJ3302
BGW134/234 BGW580 BGW581
BGW584 BGW589 BGW723
BGW1524/2524 BGW8069 CW-2
F001B F001C F001D
F003C F004C F006A
F006B F006C F007A
F007B F007C F008A
F008B F008C F011A
F011B F011C F032B
F032C F033C J630B
J630L J631B J631C
YB90SL YB3524 YB8204
YB8710A YB8710B YB9001

13. 北京电子管厂

光电子器件：

YXY-450D YXY-3502D YXY-3504D
YXY-6002D YXJ-8002D YXJ-11001D

三极管：

1ST13003 1ST13005 3AX21 3AX22
3AX23 3AX24 3CG307 3CG308
3CG309 3CG556 3CG557 3CG558
3CG559 3CG560 3CG636 3CG638
3CG640 3CG9015 3DA1 3DA10
3DA18 3DA21 3DA22 3DA23
3DA24 3DA32 3DA35 3DA36
3DA37 3DA38 3DA39 3DA47
3DA48 3DA49 3DA54 3DA56
3DA76 3DA93 3DA94 3DA96
3DA98 3DA99 3DA100 3DA104
3DA105 3DA106 3DA107 3DA109
3DA151 3DA190 3DA191 3DA192
3DA193 3DA194 3DA195 3DA196
3DA197 3DA198 3DA199 3DA805
3DA806 3DA807 3DA808 3DA809
3DA810 3DA811 3DA812 3DA813
3DA814 3DA826 3DA830 3DA831
3DA832 3DA833 3DA835 3DA836
3DA837 3DA838 3DA839 3DA840
3DA841 3DA842 3DA843 3DA844
3DA851 3DA852 3DA853 3DA854
3DA855 DA856 3DA866 3DA5109
3DG4 3DG6 3DG8 3DG11
3DG30 3DG32 3DG44 3DG51
3DG57 3DG69 3DG82 3DG83
3DG84 3DG86 3DG90 3DG91
3DG92 3DG101 3DG102 3DG103
3DG110 3DG111 3DG112 3DG201
3DG205 3DG237 3DG238 3DG239
3DG254 3DG255 3DG256 3DG257
3DG351 3DG352 3DG546 3DG547
3DG548 3DG549 3DG550 3DG805
3DG1047 3DG1239 3DG2636 3DG3077
3DG3130 3DG9014 3DX201 3S6
3S28 3S40 4S7 4S8
4S9 4S83 4S3101 4ST7
M2636 M9011 M9012 M9013
M9014 M9015

模拟集成电路：

8FG2002 8FG2003 8FG2030
8FY11(Ⅲ) 8FY386 8FY820M
8FZ30(Ⅰ)A 8FZ30(Ⅰ)B 8FZ30(Ⅲ)A
8FZ30(Ⅲ)B 8FZ40 8FZ40A
8FZ40B 8FZ41(Ⅱ)A 8FZ41(Ⅲ)B
8FZ1550 8FZ3357 8FZ3359
8HP10A～C 8HP10D 8JM1310
8TZ1596 8ZI3081F 8ZI3083F
8ZL3045

14. 北京光电器件厂

光电子器件：

2CR11 2CR21 2CR31～34
2CR413 2CR414 2CR41-5
2CR41～44 2CR51～54 2CR61～64
2CR61-07 2CR61-2 2CR61-4
2CR71 2CR72 2CR73
2CR74 2CR81-07 2CR81-2
2CR81-4 2CR91 2CR101
2CR1133 2CR1133-01 2CR1226
2CR1226-01 2CR1227 2CR1227-01
2CRF 2CU1A～E 2CU2A～E
2CU3A 2CU3B 2CU3C
2CU5A～C 2CU201A～D 2CU301A、B
2CU401 2CU401A 2CU401B
2CU501A 2CU501B 3DU011
3DU012 3DU013 3DU021
3DU022 3DU023 3DU031
3DU032 3DU033 3DU11～13

3DU21~23	3DU31~33	3DU51
3DU51A~C	3DU52	3DU53
3DU54	3DU80	3DU80A
3DU80B	2CU101A~D	3DU111
3DU112	3DU113	3DU121
3DU122	3DU123	3DU131
3DU132	3DU133	3DU211
3DU212	3DU213	3DU221
3DU222	3DU223	3DU231
3DU232	3DU233	3DU311
3DU312	3DU313	3DU321
3DU322	3DU323	3DU331
3DU332	3DU333	3DU411A、B
3DU412A、B	3DU413A、B	3DU421A、B
3DU422A、B	3DU423A、B	3DU431A、B
3DU432A、B	3DU433A、B	10DPA
10DPB	10DPC	10G
10PA	10PB	10PC
13NA	13NB	13NC
15G	15PA	15PB
15PC	16NA	16NB
16NC	BGG216	BS201~202
BS211~212	BS302	BS312
BSC102	BSG201	BSG202
BSG203	BSG206	BSG208
BSG211	BSG212	BSG216
BSG218	BSG302	BSG306
BSG313	BSG316	BSG320
BSG321	BSG1057	BSG1201
BSG2010	BSG2011	BSG2018
BSG2057	BSG2110	BSG2111
BSG2118	BSG5104	BSG5202
BSM5104	BSR201	BSR202
BSR203	BSR206	BSR207
BSR208	BSR211	BSR212
BSR213	BSR216	BSR218
BSR302	BSR306	BSR312
BSR313	BSR316	BSR320
BSR321	BSR1057	BSR1201
BSR2010	BSR2011	BSR2018
BSR2057	BSR2110	BSR2111
BSR2118	BSR5104	BSR5202
BT101~104	BT111~114	BT112-TV
BT201~204	BT205	BT211
BT212	BT213	BT214
BT301	BT302	BT303

BT304	BT312-TV	BT311~314
BT315	BT411~414	BT411-1
BT411-2	BT412-1	BT412-2
BT413-1	BT413-2	BT414-1
BT414-2	BT511~514	BT611~614
BT-D	DP051	DP052
DP053	DP054	DP071
DP072	DP073	DP074
DP151~154	DP152~154	DP171~174
DP1101~1104	GD17-1	GD17-2
GD17-3	GD17-4	GD17-5
GD18-1	GD18-2	GD18-3
GD18-4	GD18-5	GD50
GD101	GD102	GD103
GD181	GD182	GD183
GD184	GD185	GD210~215
GD221	GD222	GD223
GD224	GD225	GD226
GD227	GD228	GD301A
GD301B	GD301C	GD301D
GD301E	GD302A	GD302B
GD302C	GD302D	GD302E
GD303A	GD303B	GD303C
GD303D	GD303E	GD311~318
GD321~328	GD331~338	GD331A
GD331B	GD331C	GD332A
GD332B	GD332C	GD501
GD502	DD503	GD504
GD505	GD506	GD507
GD508	GD651	GD652
GH201A	GH201B	GH201C
GH201D	GH201E	GH301A
GH301B	GH301C	GH301D
GH301E	GH302A	GH302B
GH302C	GH302D	GH302E
GH303A	GH303B	GH303C
GH303D	GH303E	GH4020
GK-210	GK-220	GK-310
GK310A	GK310B	GK310C
GK320A	GK320B	GK320C
GK410A	GK410B	GK430A
GK430B	GK2310A	GK2310B
HG301	HG302	HG303
HG311S	HG312S	HG313S
HG401~403	HG411	HG412
HG413	HG421	HG422

HG423 HG451 HG452
HG453 HG454 HG455
HG501 HG502 HG502A～C
HG503 HG503A～C HG504
HG504A～C HG505 HG505A～C
HG521 HG522 HG523
HG524 HG525 HG526
HG527

15. 北京市电子元件厂

二极管：

2CZ55 2CZ57～60 2CZ100A 2CZ200A

三极管：

3CT101 3CT102 3CT103 3CT104
3CT105 3CT107 3CT100A 3CT200A

16. 北京市前门器件厂

三极管：

3DA41 3DA42 3DA45 3DA87
DB01 3DD4 3DD6 3DD15
3DD162 3DD164 DD01 DD03
DD30 DD50 DD101 DD103
3DG27 3DG161 3DG180 3DG181
3DG182 3DG401 3DG402 3DG403
3DG404 3DG405 3DG406 3DG407
3DG408 3DG409 3DG410 DS01

数字电路：

1C702 1C705 1C707 5C001
5C002 5C003 5C004 5C005
5C006 5C007 5C008 5C009
5C013 5C014 5C150 5C151
5C153 5C154 5C156 5C161
5C164 5C170 5C274 5C278
5C391 5C392 5C451 5C511
5C514 5C630 5C633 5C702
5C710 5C4017 5C4018 5C4048
5C4071 5C4081 5C4098 5C4508
5C4511 5C4520 5C40106 C031
C032 C033 C034 C035
C036 C037 C038 C039
C043 C044 C180 C181
C183 C184 C186 C191
C194 C200 C271 C275
C301 C304 C305 C308
C393 C421 C422 C423
C541 C544 C660 C663
C740 C831 C841 C871
C872 C4017 C4018 C4048
C4071 C4081 C4098 C4508
C4511 C4518 C4520 C40106
CC4082 CL164 CS401 CS402
CS403 CS404 CS405 CS406
CS408 CS409 CS411 CS415
CS416 CS417 CS418 CS420
CS421 MAD-L-C MAD-L-CⅢ
MMJ-2 MMJ-3 MMJ-4
MMJ-5 MMJ-6 MMJ-7
MMJ-8 MMJ-9 MMJ-10
MOS-2S MOS-2Y MOS-3Y
MOS-J MOS-Q MOS-Y
N001 QK5512 QK5547
QK8801 QK8802 QK8803
QK8804 QM40110

17. 北京椿树整流器厂

二极管：

MB25 ZK3A ZK5A ZK10A
ZK20A ZK40A ZK70A ZK100A
ZK200A ZP5A ZP10A ZP20A
ZP50A ZP100A ZP200A ZP500A
ZP800A ZP1000A ZP1600A ZPQⅣ-1
ZPQⅣ-2 ZX型16A ZX型25A ZX型40A
ZX型70A

三极管：

CR4 CR24 CR51 CR101
CR807 KP5A KP20 KP20A
KP50A KP100A KP200 KP500A
KP800 KS5A KS20 KS20A
KS50A KS200A PBT55

18. 北京整流器厂

二极管：

ZP200 ZP500 ZQB10

三极管：

KP200 KP500

19. 北京市可控硅元件厂

二极管：

2CZ57 2CZ58 2CZ59 2CZ60
2CZ100 2CZ200

三极管：

3CT101 3CT103 3CT104 3CT105
3CT107 3CT100A

20. 北京变压器厂

三极管：

KK200　KK400　KP5　KP100
KP200　KP500　KP1000

21. 北京市高压电子器件厂

二极管：

1N系列　1S系列　2CLB系列
2CLG系列　2DL系列　2DLG系列
3CQ系列　3CQT系列　7VR4系列
CZB系列　CZQ系列　D35BA60
DL系列　EM系列　ES系列
EU系列　FR系列　G1M～G3M
GL系列　GP系列　M06A
MA系列　MD系列　MI系列
QL系列　QLT系列　RB156
RC2　RD系列　RG系列
RGP系列　RH1B　RL系列
RM系列　RS系列　RU系列
SF系列　SFR系列　TVSC系列
V19E

22. 北京六〇五厂

三极管：

3DG100　3DG110　3DG120　3DG121
3DG130

23. 北京七〇一厂

二极管：

1N60　2AK系列　2AP系列　2CK系列
DB系列　WB系列　WH系列　WP系列
WT系列　WX系列

光电子器件：

SH1

三极管：

2SC2073　3AG1　3AG21　3AG22
3AG23　3AG24　3AG25　3AG26
3AG27　3AG28　3AG31　3AG32
3AG41　3AG42　3AG43　3AG44
3AG45　3AG46　3AG47　3AG53
3AG54　3AG56　3AK1　3AK7
3AK8　3AK9　3AK10　3AK11
3AK12　3AK13　3AK14　3AK15
3AK20　3AK21　3AK22　3AK23
3AK24　3AK25　3AK26　3AK27
3AK801　3AK802　3AK803　3AX55
3AX85　D208　DS30　DS31
DS33　DS35　TIP102　TIP107
TIP142　TIP147　WC50　WC582
WC584　WC591　WC592　WC593
WC602　WC603　WC604　WC605
WC606　WC612　WC614　WC616
WC621　WC622　WC623

24. 北京市八大处电子器件厂

三极管：

3DA1　3DA2　3DA4　3DA5
3DA10　3DA14　3DA28　3DA41
3DA53　3DA54　3DA76　3DA77
3DA83　3DA87　3DA91　3DA95
3DA96　3DA97　3DA98　3DA99

25. 北京工业大学电子工程系

光电子器件：

3DOH1　3DOH3　L-64　L-128

三极管：

3CA201　3DA303　3DA802　3DG101

26. 北京邮电学院

模拟集成电路：

FW　JW　W±

27. 八七八厂

数字集成电路：

C061　C062　C063　C064
C065　C066　C067　C068
C069　C070　C071　C072
C073　C074　C210　C212
C213　C214　C215　C216
C217　C218　C219　C221
C305　C330　C331　C332
C334　C336　C425　C450
C451　C453　C454　C455
C570　C571　C572　C573
C574　C690　C691　C692
C693　DG0010　DG0011　DG0013
DG0014　DG0015　DG0016　DG0017
DG0021　DG0022　DG0024　DG0025
DG0026　DG0028　DG0031　DG0034
DG0040　DG0042　DG0046　DG0047
DG0048　DG0050　DG0102C
DG0103B　DG0104B　DG0400
DG00401　DG54HC00　DG54HC02
DG54HC04　DG54HC08　DG54HC10
DG54HC11　DG54HC14　DG54HC20
DG54HC32　DG54HC74　DG54HC86
DG54HC107　DG54HC125　DG54HC138
DG54HC139　DG54HC161　DG54HC164

DG54HC165 DG54HC174 DG54HC175
DG54HC221 DG54HC240 DG54HC244
DG54HC245 DG54HC299 DG54HC373
DG54HC374 DG54LS00 DG54LS02
DG54LS04 DG54LS05 DG54LS08
DG54LS10 DG54LS11 DG54LS14
DG54LS20 DG54LS21 DG54LS22
DG54LS26 DG54LS27 DG54LS30
DG54LS32 DG54LS38 DG54LS51
DG54LS74 DG54LS86 DG54LS109
DG54LS122 DG54LS123 DG54LS125
DG54LS138 DG54LS139 DG54LS151
DG54LS153 DG54LS155 DG54LS157
DG54LS161 DG54LS163 DG54LS169
DG54LS174 DG54LS175 DG54LS193
DG54LS221 DG54LS257 DG54LS373
DG54LS374 DG54LS393 DG74H22
DG74H62 DG74H183 DG74HC00
DG74HC02 DG74HC04 DG74HC08
DG74HC10 DG74HC11 DG74HC14
DG74HC20 DG74HC32 DG74HC74
DG74HC86 DG74HC107 DG74HC125
DG74HC138 DG74HC139 DG74HC161
DG74HC164 DG74HC165 DG74HC174
DG74HC175 DG74HC221 DG74HC240
DG74HC244 DG74HC245 DG74HC299
DG74HC373 DG74HC374 DG74LS00
DG74LS02 DG74LS03 DG74LS04
DG74LS05 DG74LS08 DG74LS10
DG74LS11 DG74LS12 DG74LS14
DG74LS20 DG74LS21 DG74LS26
DG74LS27 DG74LS30 DG74LS32
DG74LS37 DG74LS38 DG74LS40
DG74LS42 DG74LS51 DG74LS55
DG74LS74 DG74LS86 DG74LS90
DG74LS109 DG74LS112 DG74LS122
DG74LS123 DG74LS125 DG74LS138
DG74LS139 DG74LS151 DG74LS153
DG74LS155 DG74LS157 DG74LS160
DG74LS161 DG74LS163 DG74LS169
DG74LS174 DG74LS175 DG74LS192
DG74LS193 DG74LS194 DG74LS221
DG74LS257 DG74LS373 DG74LS374
DG74LS393 DG74S00 DG74S03
DG74S20 DG74S22 DG74S74
DG74S112 DG420 DG2102

DG2114 DG2708 DG2716
DG4001 DG4002 DG4006
DG4007 DG4008 DG4011
DG4012 DG4013 DG4014
DG4015 DG4018 DG4019B
DG4021B DG4023 DG4024
DG4025 DG4028 DG4027
DG4030 DG4035 DG4042
DG4043 DG4044B DG4047B
DG4048 DG4050 DG4051
DG4052 DG4053B DG4066
DG4067B DG4068 DG4069
DG4070 DG4071 DG4072
DG4073B DG4075B DG4076
DG4078 DG4081 DG4082
DG4086B DG4089B DG4097
DG4502B DG4510 DG4511
DG4512 DG4514B DG4515B
DG4516 DG4518 DG4520
DG4527 DG4528 DG4555B
DG4556B DG4584 DG4585
DG4724B DG5400 DG5403
DG5404 DG5405 DG5408
DG5409 DG5411 DG5420
DG5421 DG5422 DG5425 DG5430
DG5437 DG5438 DG5440 DG5450
DG5451 DG5453 DG5454 DG5472
DG5473 DG5474 DG5476 DG5490
DG6800 DG6810 DG6820 DG6840
DG6850 DG6852 DG6860 DG6875
DG6880A DG6887 DG7400 DG7402
DG7403 DG7404 DG7405 DG7406
DG7407 DG7408 DG7409 DG7410
DG7411 DG7412 DG7416 DG7417
DG7420 DG7421 DG7422 DG7423
DG7425 DG7427 DG7430 DG7432
DG7437 DG7438 DG7440
DG7442A DG7447A DG7449
DG7450 DG7451 DG7453
DG7454 DG7455A DG7464A
DG7472 DG7473 DG7474
DG7475 DG7476 DG7485
DG7486 DG7489 DG7490
DG14020B DG14029A DG14040B
DG14049B DG14093B DG14503B
DG14504B DG14522B DG14538B

DG14569 DG40106B DG40147B
DG40160B DG40161B DG40162B
DG40163B DG40174B DG40192
DG40193B DG54139 DG54154
DG54163 DG54175 DG54180
DG74100 DG74107 DG74121
DG74122 DG74123 DG74125
DG74136 DG74139 DG74/54150
DG74/54151 DG74/54153 DG74154
DG74157 DG74158 DG74160
DG74161 DG74162 DG74163
DG74170 DG74174 DG74175
DG74180 DG74181 DG74182
DG74192 DG74193 DG74194
DG74198 DG74283 DGJ-041A
T060A T060B T063A
T064B T064A T064B
T065 T065A T065B
T066A T066B T067A
T067B T068 T068A
T069A T069B T071A
T071B T072A T072B
T073A/B T074A T074B
T075A T075B T076A
T076B T077A T077B
T078A T078B T079A
T079B T082A/B T084A/B
T086A T086B T087A/B
T090A/B T093B T094A/B
T095 T096 T097B
T101A/B T102A/B T104A/B
T105A/B T106A/B T107
T108A/B T116A/B T210A/B
T213A/B T214A/B T215A/B
T216A/B T274A/B T331A/B
T334A/B T338A/B T450A/B
T451A/B T452A/B T453A/B
T570A/B T574A/B T576A/B
T578A/B T690A/B T691A/B
T693A/B T698A/B T699A/B

模拟集成电路：

8BJ1C 8FC3C 8FC3E 8FC4C
8FC5C 8FC6C 8FC7B 8FC8
8FC21C 8FC21F CB555C CF170
CF4741M CG139 CW79M12A
CW79M12B CW7910A CW7910B
CW7910C DG124 DG139 DG158
DG193 DG224 DG239 DG258
DG293 DG308 DG311 DG324
DG339 DG355 DG358 DG393
DG711 DG715C DG725C DG741C
DG747C DG810 DG1031 DG1263
DG1353C DG1366 DG3140 DG4046
DG4100 DG4101 DG4102 DG5132
DG5250 DG5435 DG5612 DG5622
DG6006 DG14046B μPC574J

28. 中国科学院微电子中心

三极管：

KWH8N50 KWH8N55 KWH35N10
KWH35N12 KWH35N15 KWP3055
KWP1N40 KWP1N45 KWP1N50
KWP1N55 KWP2N40 KWP2N45
KWP2N50 KWP2N55 KWP4N40
KWP4N45 KWP4N50 KWP5N20
KWP5N25 KWP5N30 KWP5N40
KWP5N45 KWP5N50 KWP8N40
KWP8N45 KWP8N50 KWP10N10
KWP10N12 KWP10N15 KWP03N40
KWP03N45 KWP03N50 KWP05N40
KWP05N45 KWP05N50

模拟集成电路：

D0581 D0582 D0583 D1144
D1166 D1167 F124 F158
F324 F358 F747C F747M
F4131C F4131M F4156C F4156M
KW5512F KW5512G KY101
L1050 M54123 QK3272C
QK3272D QK5547A QK5547B

29. 地矿部北京地质仪器厂

三极管：

3DJ2 3DJ3 3DJ4 3DJ6
3DJ7 3DJ8 3DJ9 MD12
MD13 MD22 MD23 MD32
MD81 SD123 SD233 SD81

数字集成电路：

C031 C032B C033B C034B
C035B C036B C037B C037C
C038B C038C C039B C040B
C041B C042B C042C C043B
C044B C061C C062C C063C
C064C C065C C066C C069C

C070C　C073C　C074C　C180B
C181B　C184B　C185B　C186B
C187B　C210C　C211C　C212C
C213C　C214C　C215C　C216C
C217C　C301B　C302B　C304B
C305B　C306B　C331C　C332C
C334C　C335C　C336　C420B
C421B　C423B　C450C　C451C
C453C　C540B　C544B　C545B
C570C　C574C　C575C　C660B
C663B　C690C　C693C　CM303B
CM303C　CM305B　CM305C　CM306B
CM306C　CM307B　CM307C　CM308B
CM308C　CM4071B　CM4071C
CM4081B　CM4081C　CM4518B
CM4518C　TNI　TPI
PTI

30. 邮电部半导体研究所

三极管：

3CG889　3CG911　CX-10　3DA312
3DA308　3DA309　3DA510　3DG021
DG102　YB065　YB5946

天津市

31. 天津市半导体器件厂

数字集成电路：

C031B　C032　C033B　C034B
C035B　C036B　C037B　C038B
C039B　C040B　C041B　C042B
C043B　C044B　C180B　C181B
C182B　C183B　C184B　C185B
C186B　C187B　C301B　C304B
C305B　C305QB　C306B　C308B
C420B　C421B　C422B　C423B
C540B　C544B　C545B　C660B
C661B　C662B　C663B　C850B
C876B　J210B　J690　JEC-2
M3601　SM322　SU441　T060B
T061B　T062　T063B　T064
T065B　T066B　T067B　T068
T069　T070　T071　T072
T073　T074　T075　T076
T077　T078　T079　T080
T081　T082B　T083　T084B
T085　T086　T087B　T090B
T093　T094B　T095B　T096
T097　T097B　T098　T099
T106B　T107　T108B　T109
T210　T213　T214　T215
T216　T217　T330　T331
T332　T333　T334　T335
T336　T341　T450　T451
T452　T453　T458　T570
T571　T574　T575　T576
T577　T578　T690　T691
T692　T693　T694　T697
T698　T699　T1000　T1002
T1003　T1004　T1006　T1008
T1010　T1013　T1016　T1020
T1021　T1022　T1030　T1032
T1037　T1038　T1040　T1070
T1074　T1086　T1122　T1136
T1151　T1153　T1154　T1155
T1157　T1160　T1161　T1174
T1175　T1193　T1194　T1251
T1283　T1293　T2000　T2004
T2020　T2021　T2040　T2050
T2051　T2053　T2054　T2055
T2062　T2074　T3064　TD62B
TE207B

模拟集成电路：

5G035T　F004B　J392　TB78M12
TB305　TB322　TB324　TB358
TB416B　TB505　TB531　TB574J
TB741　TB810　TB1018　TB1018C
TB1405　TB2204　TB3160　TB3161
TB3210　TB3220　TB3361　TB4100
TB4101　TB4102　TB5511　TB5512
TB6324　TB6358　TB7176
TB7520　TB7524　TB7640
TB76614　TBZ001B　TX11
WG755A　WG755B　WG755C
WG855　WG956AⅠ　WG956AⅡ
WG956BⅡ　WG956BⅢ　WNE8701

32. 天津市第四半导体器件厂

二极管：

1SS110　1SV146　1T系列　2CB系列
2CC系列　K411　K412　MA系列

光电子器件：

H⁺-ISFET

三极管：

CS3 CS6 CS9 3D01
3D2 3D4 3D7 3DK
3DK6 3DJ2 3DJ4 3DJ6
3DJ7 3DJ7K 3DJ8 3DJ11
3DJK DJ6 DJW 3DO1-B
3DO2-B 3DO4-B 3DO7-B
3DOK-B 3DOKG-B 3DOKX-B
3DOZ-B 3DZ 4D01 4DO2-B
4DOZ-B 4DZ EA01 EA02
JD01 JD02 JD03 JD04
3JD2-2 3JD4-2 3JD6-2 3JD7-2
3JD11-2 SW01 SW03 VN1A08
VN1A50 VN2A05 VN2A18 VN10A12
VN30A15 VN1206 VN2406 VN4001
VN4002 VN4003 VN4501 VN4502
VN4503 VM5001 VN5002 VN5003

数字集成电路：

5G601 5G602 5G603 5G604
5G605 5G606 5G611 5G612
5G613 5G621 5G622 5G623
5G631 5G632 5G633 5G634
5G635 5G636 5G641 5G642
5G643 5G644 5G651 5G652
5G653 5G654 5G655 5G656
5G657 5G658 5G659 5G661
5G662 5G671 5G672 5G674
7CC12 7CC24 7CJ01 7CJ03
7CJ03-B 7CJ04 7CJ05 7CJ-2
7CM01 7CM02 7CY01 7CY02
7CZ01 A/D M1401 M7431
MMJ-3 MOS-Q M/T N03B
N618 N6674 NADC QM-205
QM-214 QM-219 T/M XCC-1
XCD-1 XCⅠ-1 XCM-1 Y8802

模拟集成电路：

CKF241 CKF251 CKF252
CKF254 CKF255 CKF256
CKF351 CKF352 CKF353
CKF355 CKF356 CKF2531
CL51C CL51E GFM321
GFZ41 GFZ42 GJF351
GJM321 HE301 HE321
HE331 HE341 HE351
JDF242 JDF243 JDF251
JDF252 JDF253 JDF254
JDF255 JDF256 JDF257
JDF258 JDF259 JDF345
JDF355 JDF356 JDF-357
JDF358 JDF359 JDF3510
JDF3511 JDF-3512 JDF3513
JDF3513-ⅡA JDF3513-ⅡB JDF3514
JDF3515 JDF3518 JDF3519
JDF3520 JDF3521 JDF3522
JDF3523 JDF3524 JDF3525
JDF3526 JDF3527 JDF3528
JDF3529 JDF3530 JDF3532
JFH44 JFH45 JGF251
JGF341 JGF342 JGF343
JGF344 JGF345 JGF346
JGF347 JGF348 JGF349
JGF351 JGF352 JGF353C
JGF354 JGF361 JGF362
JGF3410 JGF3411 JGF3412
JGF3413 JGF3414 JGJ-51
WTF734 XN34 XN332
XN333 XN351 XN371 XN381
XN391 XN401 XN402 XN411
XN421 XN431 XN441 XN451
XN501 ZFL31

33. 天津市第五半导体器件厂

光电子器件：

FG311001 FG311003 FG312001
FG312003 FG312101 FG312102
FG312103 FG313001 FG313003
FG314000 FG314001 FG314003
FG314101 FG314102 FG314103
FG333001 FG333003 FG334001
FG334003 FG334101 FG334102
FG334103 FG341001 FG341003
FG342001 FG342003 FG342101
FG342102 FG342103 FG343001
FG343003 FG344000 FG344001
FG344003 FG344101 FG344102
FG344103 SX31401

三极管：

3CD242 3CD834 3CD940
3CG1 3CG2 3CG3 3CG4
3CG5 3CG6 3CG7 3CG8
3CG12 3CG14 3CG15 3CG21
3CG22 3CG23 3CG24 3CG100
3CG101 3CG110 3CG111 3CG120
3CG121 3CG130 3CG160 3CG170

3CG180　3CG562T　3CG733　3CG966
3CG1015　3CG3905　3CK2　3CK3
3CS11　3CS31　3DD41　3DD241
3DD406　3DD407　3DD820　3DD869
3DD870　3DD880　3DD2068　3DD2482
3DG4　3DG6　3DG7　3DG8
3DG12　3DG27　3DG32　3DG33
3DG34　3DG35　3DG54　3DG87
3DG93　3DG100　3DG101　3DG102
3DG120　3DG121　3DG130　3DG160
3DG161　3DG162　3DG170　3DG180
3DG181　3DG182　3DG201　3DG401
3DG402　3DG403　3DG404　3DG405
3DG406　3DG407　3DG408　3DG409
3DG410　3DG388A　3DG495　3DG945
3DG1008　3DG1187　3DG1674　3DG1815
3DG1959　3DG2229　3DG2482　3DG3903
3DK2　3DK4　FH4　FH5
FH1　MJE13004　MJE13005
MJE13006　MJE13007　SF1

34. 天津市第六半导体器件厂

二极管：

2CZ55～60　ZP30　ZP100
ZP200　ZP500

三极管：

3CT101　3CT102　3CT103　3CT104
3CT105　3CT106　3CT107　KP100
KP200

35. 天津市中环半导体公司

二极管：

1N系列　1S系列　2CE系列
2CL系列　2CLG系列　2CLX系列
2CN系列　2CS系列　2CZ系列
2DLG系列　3TH61　BA系列
BG系列　BLG系列　BLQ05
BN系列　BS15　BY44B
BYD33　BYV系列　EH10A
EM01Z　ERA15-06　ERC25-06S
ES1　EU系列　GU-3B
Q0.5　Q1～Q6　RC2
RF1　RG系列　RGP系列
RH1　RM系列　RU系列
S5295　SA12　SC10C～G　SG01
SN10　SS15　SZ系列　TVR系列
V06C　V09　V19　V30

光电子器件：

ML3-510C1　ML3-516A1　ML3-516P1
ML3-525D1　ML3-525P1　ML3-540E1
ML3-540P1　ML3-560E1　ML3-560P1
ML3-610B1　ML3-610P1　ML3-616P1
ML3-625G1　ML3-625P1　ML3-640H1
ML3-640P1　ML3-660P1　ML3-660S1
TBQ001C　TBQ001P　TBQ002E
TBQ002P　TBQ002Q　TBQ003A
TBQ003B　TBQ003F　TBQ003P
TBQ01-14　TBQ01A　TBQ01P
TBQ02B　TBQ02P　TBQ03C
TBQ03P　TBQ04E　TBQ04P
TBQ05C　TBQ05P　TBQ06D
TBQ06P　TBQ06Q　TBQ07D
TBQ07P　TBQ07R　TBQ08A
TBQ08E　TBQ08P　TBQ09G
TBQ09P　TBQ09Q　TBQ10D
TBQ10H　TBQ10P　TBQ10S
TBQ11A　TBQ11B　TBQ11P
TBQ12A　TBQ12D　TBQ12P
TBQ13A　TBQ13E　TBQ13P
TBQ14A　TBQ14D　TBQ14P
TBQ15C　TBQ15P　TBQ15R
TBQ16A　TBQ16D　TBQ16P
TBQ17C　TBQ17H　TBQ17P
TBQ17R

36. 天津市半导体技术研究所

二极管：

2CV02　2CV1～4　2CV11
2CV22　2CV33　2EV1～2
2EV21　2EV22　2EV33

光电子器件：

MLB-306　MLB-310　MLB-330

37. 天津市津红半导体器件厂

二极管：

2CW50～2CW78　2CW100～2CW121
2CW130～2CW149　2CZ53～2CZ55
2CZ82～2CZ85　2DW50～2DW64
2DW80～2DW149　QL系列

38. 天津市津津晶体管厂

二极管：

2CW50～2CW78　2CZ82～2CZ85

39. 天津市津仪无线电厂

二极管：

1N400　2N500　3N100

河北省

40. 石家庄市无线电二厂

三极管：

3G711　2N2219　2N2222　2N2368
2N2369　2N2432　2N4895　2N5038
3DA80　3DA201　3DA202　3DA203
3DA204　3DA205　3DA206　3DA207
3DA208　3DA209　3DA210　3DG4
3DG6　3DG8　3DG12　3DG82
3DG100　3DG101　3DG102　3DG111
3DG112　3DG121　3DG122　3DG123
3DG130　3DG182　3DG961　3DG962
3DG963　3DG964　3DG2060　3DK2
3DK3　3DK4　3DK7　3DK8
3DK9　3DK10　3DK28　3DK29
3DK29-Ⅱ　3DK100　3DK101　3DK102
3DK103　3DK104　3DK105　3DK106
3DK108　BT41　CD642　CG673
CG733　CG836　CG844　DD401
DG388　DG415　DG458　DG717
DG815　DG945　DG1008　DG1187
DG1674　DG1740　DG2060　DG2271
PN2222　PN2906

41. 机电部第十三研究所

二极管：

H50　H50A　H50B　H50C　H50D

光电子器件：

A10　A712　DL30　DL30A-C
DL31　DL32　DL40　DL42
DL42A-C　DL44　F70A-C　F71
F721　F731　F761　FGZ-11
JGZ-12

三极管：

CD39　CD40　CD41　CD42
CD44　CD431　CD441　CD451
CD452　CD461　CD462　CD471
CD481　CD491　CG41　CG42
CG391　CG392　CG431　CG441
CG451　CG452　CG461　CG462
CG472　CG481　CX50　CX51
CX52　CX53　CX54　CX55
CX56　CX502　CX503　CX504
CX542　CX561　CX562　CX571
CX581　CX590　CX591　CX601
CX611　CX621　CX631　CX641
CX651　CX661　CX662　CX671
CX672　CX691　CX901　CX911
CX921　DX30　DX31　DX32
DX33　DX50　DX51　DX52
DX53　DX300　DX311　DX321
DX331　DX341　DX351　DX361
DX371　DX381　DX391　DX401
DX411　DX412　DX421　DX520
DX521　DX531　DX541　DX542
DX551　DX561　DX571　DX581
DX591　DX601　DX611　DX621
DX622　DX631　DX641　DX651
DZ301　DZ302　DZ311　GQ501
WD301　WD311　WD312　WD321
WD331　WD341　WD351　WD372
WD381　WD391　WD401　WD411
WD431　WZ301　WZ311　WD321
WZ501　WZ502　WZ511　WD521
WZ531　WZ541　WZ551

数字集成电路：

GJF352-Ⅰ　GJF357-Ⅰ　GJF357-Ⅱ
SZ501　SZ511　SZ521　SZ531
SZ541　SZ551

模拟集成电路：

CKF351　CKF352　GFM321　GFZ41
GFZ42　GJF351　GJM321　JDF251
JDF358　JDF359　JDF3510　JDF3512
JDF3513　JDF3514　JDF3515　JFH44
JFH45　JGF348　JGF349　JGF351
TGF352　JGF361　JGF362　JGF3410
JGF3411　JGF3412　JGJ-51　WTF-734
XN34　ZFC31

42. 八一三〇厂

三极管：

3CA55　3CA71　3CA72　3CG15
3CG53　3CG73　3CG75　3CG102
3CG103　3CG113　3CG122　3CG130
3CG132　3CK04　3CK05

43. 保定无线电实验厂

二极管：

UQ50　UQ75　ZQ15　ZQ20　ZQ25

三极管：

KK200A　KK500A

44. 张家口市无线电四厂

三极管：

3DA1 3DA2 3DA6 3DA7
3DA10 3DA14 3DA18 3DA21
3DA28 3DA30 3DA32 3DA76
3DA77 3DA87 3DA96 3DA98
3DA102 3DA104 3DA105 3DA191
3DA192

45. 张家口地区宣化七〇一厂

光电子器件：

HGA-Ⅰ HGA-Ⅱ HSJ-1 HSJ-2
HSJ-3 HSJ-4 HSJ-5 HSJ1A
HSJ1B HSJ1C HSJ2A HSJ2B
HSJ2C HSJ3A HSJ3B HSJ3C
HSJ4A HSJ4B HSJ4C HSJ-B
HSJ-T

46. 承德市电子三厂

二极管：

2CW50～2CW78 2CW100～2CW121
2CW130～2CW149

模拟集成电路：

H-6113 H6949 H7006
H-7156-GF1 H-7156-GF2 H-7196-HP
H-7205 H-7222

47. 承德市无线电元件厂

二极管：

1N4001～1N4007 2CP10～2CP20
2CP41A～2CP60A 2CZ50～2CZ52
2CZ55

三极管：

3DG201

48. 承德整流器件厂

二极管：

2CZ53～2CZ57 2CZ83～2CZ85
QSZ0.5A QSZ1A～QSZ5A

49. 沧州市无线电一厂

三极管：

2G711 3DG6 3DG82 CD301
CD302 CD401 DG304 GP401

50. 中国科学院半导体研究所工厂

光电子器件：

2DU102-E 2DU-129A 2DU-129B
2DU-129C 2DU-C 2DU-F
BPD-C BPD-D BPD-E
DH-1 DH-2 DH-3
DHL1 DHL1-1 DHM1
DHM2 DHM2-1 GAPD-B
GK-129 L-1 L-2
LED129-C LLED129 MPD-E
P-1 P-2 P-3
SLED129 ZL129-D

51. 任丘七〇五厂

三极管：

3CA1 3CA2 3CA3 3CA4
3CA5 3CA6 3CA8 3CA9
3CA10 3CA190 3CA200 3CA201
3CD3 3CD4 3CD5 3CD6
3CD8 3CG21 3CG24 3CG25
3CG100 3CG101 3CG110 3CG111
3CG112 3CG120 3CG121 3CG130
3CG131 3CG160 3CG170 3CG180
3CG202 3CG203 3CK1 3CK2
3CK3 3CK4 3CK5 3CK7
3CK10 3CX301 3CX501 3CX701

52. 蔚县晶体管厂

二极管：

TEC1系列

三极管：

3AD40 3AD50 3AD51 3AD53
3AD54 3AD56 DD01

山西省

53. 太原半导体厂

三极管：

3AG53 3AK25 3AK26 3AK27
3AK32 3AK33 3AK801 3AK802
3AK803 3AK804 3AK805 3AS1
3AX31 3AX34 3AX51 3AX52
3AX54 3BS1 3CG21 3CG100
3CG101 3CG102 3CG103 3CG110
3CG111 3CG112 3CG113 3CG120
3CG121 3CG130 3CG131 3CG140
3CG160 3CG170 3CG180 3DA87
3DG100 3DG102 3DG103 3DG110
3DG111 3DG112 3DG120 3DG121
3DG130 3DG140 3DG141 3DG142
3DG160 3DG161 3DG162 3DG170
3DG180 3DG181 3DG182 3DG6
3DG27 3DK4 3DK9 3DX1

3DX2 3DX3 3DX4

54. 太原电子厂

二极管:

1N4001～1N4007 1N4148
1N5391～1N5399 2CK44
2CK70～2CK76 2CN系列
2CP10～2CP20 2CW50～2CW78
2CZ21 2CZ33 2CZ52～2CZ57
2CZ81～2CZ86 FR-102～FR-107
FK-155～FR-158

三极管:

3CG21 3CG22 3CG101 3CG112
3CG130 3CG160 3CG170 3CG180
3CG562 3CG733 3CG1015 3CG9012
3CG9015 3DA87 3DD15 3DD41
3DD50 3DD53 3DD54 3DD56
3DD58 3DD59 3DD101 3DD102
3DD200 3DD201 3DD202 3DD203
3DD204 3DD205 3DD206 3DD207
3DD406 3DD526 3DG100 3DG101
3DG102 3DG110 3DG111 3DG121
3DG130 3DG181 3DG182 3DG201
3DG388 3DG536 3DG945 3DG1008
3DG1674 3DG1815 3DG2383 3DG2482
3DG9011 3DG9013 3DG9014 3DG9016
3DG9018 3DG5551 3DD15 3DK2
3DK3 3DK4 3DK7 DK53
DK55 DK56

内蒙古自治区

55. 内蒙古半导体器件厂

三极管:

3CD242 3CD940 3DA862 3DA863
3DA864 3DA1514 3DA2482 3DA8604
3DD15 3DD30 3DD31 3DD241
3DD242 3DD406 3DD526 3DD820
3DD870 3DD2073 3DK13003 3DK13005
DD001 DD01 DD03 DK6

56. 呼和浩特市整流器厂

二极管:

2CG系列 2CN1 2CN2
2CQ系列 2CZ55～2CZ62 GS10
ZQ10 ZQ15 ZQ-Z20
ZQ-Z30 ZQ-Z40

三极管:

3CT101 3CT103 3CT104
3CT105 3CT106 3CT107

57. 内蒙古太阳能源设备厂

二极管:

ZP5 ZP20 ZP50 ZP200
ZP500

光电子器件:

1D150×150 5D350×290 16D530×700
TDB20×20 TDB60

三极管:

KP5 KP20 KP50 KP200
KP500

58. 集宁市无线电元件二厂

光电子器件:

2AU1A～D

辽宁省

59. 沈阳市半导体器件七厂

二极管:

2CG系列 2CL51～2CL56 2CLG系列
2CN系列 2CS系列 2CZ31
2CZ32 2CZ52～2CZ59 2CZ82～2CZ85
2CZ90～2CZ92 2DL51～2DL56 2DN系列
2DZ31 2DZ32 2DZ90～2DZ92
2L系列

60. 沈阳市半导体器件九厂

三极管:

3CG21 3CG131 3CG180 3DG01 3DA87
3DG4 3DG6 3DG7 3DG8 3DG9
3DG11 3DG12 3DG13 3DG19 3DG27
3DJ6 3DJ7 3DJ8 3DJ11 3DJ12
3DJ13 3DJ14 3DJ15 3DK2 3DK3
3DK4 3DK5 3DK6 3DK7 3DK8
3DK9

61. 沈阳电力电子器件总厂

二极管:

1N4933～1N4937 1N4942～1N4948
1N5817～1N5822 FR301～FR307
FR601～FR607 FS101～FS107
NSW系列 SR120～SR160
ZP1～ZP2000

三极管:

KK200 KK500 KK800 KK1000
KP5 KP10 KP20 KP50
KP100 KP200 KP300 KP500

KP800 KP1000 KP1500 KS1
KS3 KS5 KS10 KS20
KS50 KS200

62. 沈阳半导体试验厂

三极管：

3CG3 3CG14 3CG21 3CG23
3CG110 3CG112 3CG130 3CG733
3DA82 3DA150 DD01 DD03
DD3 DD4 DD5 DD6
DD7 DD8 DD9 DD10
DD11 DD12 DD15 3DD159
3DD160 3DD161 3DD162 3DD163
3DD164 3DD165 3DD166 3DD170
3DD171 3DD172 3DD173 3DD174
3DD175 3DD176 3DD259 3DD260
3DD261 3DD262 3DD263 3DD275
3DD276 3DD400 3DD500 3DG21
3DG27 3DG96 3DG100 3DG101
3DG102 3DG103 3DG110 3DG111
3DG121 3DG122 3DG130 3DG160
3DG161 3DG162 3DG181 3DG182
3DG945 3DG1008 3DG1674 3DG2229
3DK2 3DK4 3DK7 3DK9
3DK10 3DK101 2G711 SG301
SG302 SG311 SG312
TT-3CG120 TT-3CG130 TT-3DG102
TT-3DG111 TT-3DG130

模拟集成电路：

SB310

63. 沈阳晶体管厂

二极管：

2CZ53～2CZ57 QL1～QL9
QL21～QL28 ZP1～ZP2000

光电子器件：

FLY-1 FY-1 FY-2
FY-3 FYB-1 TEC1-01703
TEC1-03503 TEC1-03505 TEC1-07103
TEC1-07105 TEC1-12702 TEC1-12703
TEC1-12705 TEC1-12708 WCA-35
YP-1 YP-2 YP-3
YP-4 YPB-1

三极管：

KK1 KK5 KK10 KK20
KK50 KK100 KK200 KK300
KK400 KK500 KP3 KP5
KP10 KP20 KP30 KP50
KP100 KP200 KP300 KP400
KP500 KP600 KP800 KP1000
KS1 KS10 KS20 KS50
KS100 KS200 KS400 KS500

64. 沈阳飞达半导体器件厂

三极管：

BT51 CA3086 CA3127 3CD10
3CD20 3CD50 3CD100 3CG1
3CG2 3CG3 3CG4 3CG5
3CG6 3CG7 3CG8 3CG9
3CG10 3CG11 3CG12 3CG13
3CG14 3CG15 3CG16 3CG17
3CG18 3CG19 3CG20 3CG21
3CG22 3CG23 3CG24 3CG25
3CG31 3CG50 3CG51 3CG100
3CD101 3CG102 3CG103 3CG110
3CG111 3CG112 3CG113 3CG114
3CG120 3CG121 3CG122 3CG130
3CG131 3CG132 3CG140 3CG160
3CG170 3CG180 3CG504 3CG512
3CG564 3CG571 3CG603 3CG711
3CG900 3CG940 3CG970 3CG1206
3CG1210 3CG4957 CG461 CG471
3CK1 3CK2 3CK3 3CK4
3CK6 3CK9 3CK10 3CK14
3CK15 3CK16 3CK17 3CK25
3CK100 3CK110 3CK111 3CK112
3CK113 3CK120 3CK121 3CK130
3CK512 3CK2907 CF2 CF3
CF4 CF6 CF7 CF8
CF9 CF10 CF11 CF12
CF5712 CF5713 CF5714 3DG12
3DG27 3DG28 3DG81 3DG103
3DG140 3DG180 3DG181 3DG182
3DG510 3DG512 3DG2073 3DG2222
3DG2550 3DG2901 3DG2912 3DG3020
3DK1 3DK2 3DK4 3DK9
3DK21 3DJ6 3DJ7 3DJ9
3DJ11 ER4801 FH678 FH688
FH875 FH876 2G711 5G33
GF34 GP35 HA1127 6HB101
6HB102 6HB103 6HB104 6HB121
6HB122 6HB123 6HB124 2S3CG17
S3CG3 S3CG15 S3CG16 S3CG17
S3CG18 S3DG6 S3DG11 S3DG15

S3DG16 S3DG18

模拟集成电路：

CF1B CF3D CF3H CF4D
CF4H CF5A CF5B CF6A
CF6B CF7A CF7B CF8A
CF8B CF9A CF9B CF10C
CF10D CF11B CF12B CF13B
CF14A CF14B

65. 机电部第四十七研究所

三极管：

LF119 LF142 LKK200 LKK500
LKP200 LKP300 LKP400 LKP500
LKP800 LKP1000 LKS200 LKS500
LT2464

数字集成电路：

DJS-062A DJS-062B DJS-062C
DJS-062D DJS-062F LC54HC04
LC54HC30 LC54HC32 LC54HC73
LC54HC113 LC54HC138 LC54HC139
LC54HC157 LC54HC174 LC54HC175
LC54HC273 LC54HC393 LC54HCT00
LC54HCT04 LC54HCT08 LC54HCT27
LC54HCT74 LC54HCT244 LC54HCT245
LC54HCT541 LC74HC138 LC74HC139
LC80C86 LC82C31A LC82C51
LC82C52 LC82C54 LC82C55A
LC82C59A LC82C82H LC82C83H
LC82C84A5 LC82C86H LC82C87H
LC82C88 LC82C89 LC3168
LC3628 LC3629 LC5208-1
LC14411 LN8C02 LN68A00
LC68A21 LN68A50 LN68A52
LN68B00 LN68B21 LN68B50
LN68B52 LN2708 LN2716
LN4731 LN6131A LN6131B
LN6674 LN6800 LN6810
LN6820 LN6821 LN6822
LN6830 LN6844 LN6845
LN6850 LN6852 LN6854
LN6860 LN6862 LN8086
LN8254A LN8705 LT521C8
LT522C8 LT523C8 LT1488
LT1489 LT3446 LT3448
LT6880A LT6889A LT7408
LT7417 LT8282 LT8283
LT8284A LT8286 LT8287
LT8288 LT8289 LT74367
LT74368 LT-DYL1 LT-DYL2
LT-DYL3 LT-DYL4 MCS-51
STD-7000 T521C4 T522C4
T523C4

模拟集成电路：

LAD08 LAD08-2 LCDA0832
LDA08 LDA08A LDA08B
LDA08C LDA3410 LDA3410C
LDA3410D LN3410 LN8705
LT6 LT204 LT574
LT867 LT1461 LT5201L
LT6209 LT7016 LT7025
LT7755 LT8038A/B LT17393

66. 大连半导体厂

三极管：

3CA1 3CA17 3CG9 3CG16
3CG17 3CG100 3CG101 3CG102
3CG103 3CG110 3CG111 3CG112
3CG113 3CG114 3CG120 3CG121
3CG122 3CG130 3CG131 3CG132
3CG145 3CG160 3CG170 3CG180
3CK112 3CK120 3CK130 3DG101
3DG130 3DG182 GP34

67. 大连市第二晶体管厂

二极管：

2CL系列 2CP系列 2CT1 2CT2
2CW系列 2CZ系列 3QL系列 7BL35
GGA系列 QL系列 ZP系列

68. 大连市晶体管三厂

二极管：

2CK71～2CK75 2CK82～2CK86
2CZ53～2CZ57 ZP系列

三极管：

3CT200 3CT300 3CT500 3CT800
3CT1000

69. 大连市第四晶体管厂

二极管：

2CW50～2CW78 2CW100～2CW121
2CW130～2CW149

70. 大连第六晶体管厂

三极管：

3DX1 3DX2 3DX3 3DX5

3DX101 3DX102 3DX103 3DX104
3DX105 3DX106 3DX107 3DX108

71. 大连五〇一晶体管厂

二极管：

ZP系列

三极管：

KK100 KK200 KK300 KK400
KK500 KP5 KP20 KP50
KP100 KP200 KP300 KP400
KP500 KP800 KP1000 KS100
KS200 KS300 KS400 KS500

72. 大连三二八〇晶体管厂

三极管：

KK200 KK500 KP200 KP500

73. 大连仪表元件厂

二极管：

2CZ55～2CZ60 ZP200

光电子器件：

AC2662 BTG BTG-10
BTG-25 BTG-50 BTG-100
BTG-1000 DL411 DL411-0.016
DL411-0.06 DL411-0.08 DL411-0.1
DL411-0.2 DL411-0.25 DL411-0.4
DL411-0.6 DL412 DL412-1
DL412-1.6 DL412-2.5 DL412-6
DL412-10 DL412-16 DL412-25
DL412-40 DL412-60 DL412-100
DL412-250 DL412-500 DL412-600
DL590 DL41100 DL41101
DL41102 DL41103 DL41104
DL41105 DL41220 DL41221
DL41222 DL41223 DL41224
DL41225 DLY1 DLY1-0.2
DLY1-0.6 DLY1-1 DLY1-2
DLY1-4 DLY1-6 DLY1-10
DLY1-16 DLY1-20 DLY2
DLY2-0.05 DLY2-0.1 DLY2-0.2
DLY2-0.4 DLY2-0.6 DLY2-1
DLY2-1.6 DLY2-2.5 DLY2-6
DLY2-10 DLY2-16 DLY3
DLYG DLYJ1-1A DLYJ1-1B
DLYJ1-1C DLYJ2 DLYJ-760

三极管：

3DG12 3DG27 3DG130
3DG182 2DT1K-18K

模拟集成电路：

DL230 DL429 DL429Ⅱ DL435
DL741A DL741B DL741C DL791
DL801 DL803 DL949 DL4702
DL4704 DL4711 DL4732 DL8103
DL8104 DL8105 DL8105A DL8105B
DL8106 DL8106A DL8106B DL8107
DL8108 DL8181 DLWB-5 DLWB-10
F004 F006 F007

74. 丹东半导体器件总厂

三极管：

3AX25 3CG21 3CG102 3CG103
3CG111 3CG113 3CG120 3CG130
3CK2 3CK3 3CX203 3DG6
3DG130 F2 F3 F4
F5 G02 G03 G13
G14 G15 G16 G20
G24 G38 G41 G42
G43 G44 G45 G46
G47 G48 G50 G57
G58 G60 G63 G69
G71 G76 G81 G82
G83 G102 G113 G117
G119 G142 G143 G145
G146 G147

75. 丹东电子科研生产厂

三极管：

3CG3 3CG5 3CG7 3CG14
3CG15 3CG17 3CG21 3CG100
3CG102 3CG111 3CG112 3CG113
3CG120 3CG121 3CG130 3CG160
3CG170 3CG180 3CK1 3CK2
3CK3 3CK9 3DG4 3DG5
3DG12 3DG27 3DG30 3DG80
3DG100 3DG101 3DG102 3DG103
3DG110 3DG120 3DG130 3DG180
3DG182 3DK2 3DK4

76. 营口市无线电器材厂

二极管：

2DK12～2DK16

三极管：

3CA1 3CA2 3CA3 3CA4
3CA5 3CA6 3CA7 3CA8
3CA9 3CA10 3CA11 3CA15
3CD1 3CD2 3CD3 3CD4

3CD5　3CD6　3CD7　3CD8
3CD9　3CD10　3CD11　3CD12
3CD153　3CD155　3CD157　3CD162
3CD164　3CD200　3CF1　3CF2
3CF3　3CF5　3CF7　3CF10
3CG1　3CG2　3CG3　3CG4
3CG5　3CG6　3CG7　3CG14
3CG21　3CG22　3CG23　3CG71
3CG100　3CG101　3CG110　3CG111
3CG112　3CG121　3CG130　3CG131
3CG160　3CG170　3CG180　3CK1
3CK2　3CK3　3CK4　3CK5
3CK6　3CK7　3CK9　3CK10
3CK11　3CK14　3CX1　3CX2
3CX3　3CX4　3CX5　3CX7
3CX203　3DA1　3DA2　3DA3
3DA4　3DA5　3DA6　3DA7
3DA8　3DA9　3DA10　3DA14
3DA18　3DA21　3DA22　3DA27
3DA30　3DA32　3DA37　3DA41
3DA50　3DA58　3DA76　3DA77
3DA83　3DA87　3DA93　3DA150
3DD1　3DD2　3DD3　3DD4
3DD5　3DD6　3DD7　3DD8
3DD9　3DD10　3DD11　3DD12
3DD15　3DD21　3DD51　3DD101
3DD102　3DD103　3DD104　3DD151
3DD152　3DD153　3DD154　3DD155
3DD156　3DD157　3DD158　3DD159
3DD160　3DD161　3DD162　3DD163
3DD164　3DD165　3DD166　3DD167
3DD168　3DD169　3DD170　3DD171
3DD172　3DD1084　3DG4　3DG6
3DG7　3DG8　3DG12　3DG27
3DG130　3DG160　3DG161　3DG162
3DG170　3DG180　3DG181　3DG84
3DG182　3DG304　DD01　DF104
3DK1　3DK2　3DK3　3DK4
3DK7　3DK8　3DK9　3DK10
3DK104　3DK105　3DK106　3DK108
3DK109　3DK200　3DK204　3DK205
3DK206　3DK208　3DK209　3DK210
3DK304　3DK305　3DK306　3DK308
3DK309　3DK406　3DK408　3DX1
3DX2　3DX4　3DX5　3DX6
3DX101　3DX102　3DX103　3DX104
3DX105　3DX106　3DX107　3DX108
3DX200　3DX201　3DX202　3DX203
DG304　FA433

77. 鞍山市电力电子公司

二极管

2CL系列　2CZ系列　ZK系列　ZP系列

三极管：

KK200　KK300　KK400　KK500
KP5　KP10　KP20　KP30
KP50　KP100　KP200　KP300
KP400　KP500　KS100　KS200
KS300　KS400　KS500

78. 鞍山市新华晶体管厂

二极管：

2AK1～2AK3　2AK5～2AK7
2AR9～2AK11　2AK13～2AK20
2AP1～2AP17　2AP21

79. 辽宁晶体管厂

三极管：

3CA1　3CA2　3CA3　3CA4
3CA5　3CD010　3CD020　3CD030
3CD050　3CD075　3CD4　3CD5
3CD6　3CD7　3CD8　3CD9
3CD10　3CD81　3CD82　3CD100
3CD150　3CG1　3CG2　3CG14
3CG21　3CG111　3CG121　3CG200
3CG783　3CK2　3CK3　3CK5
3DD01　3DD15　3DD153　3DD157
3DD159　3DD163　3DD164　3DD168
3DD169　3DD172　3DD175　FHD500
FHD1000

数字集成电路：

FP-YM9　FP-YM12　FY9　FY12
K-P9　KP-12　MF9　MF12
MX1-9　MX1-12　MX2-9　MX2-12

80. 辽阳晶体管总厂

三极管：

3AD50　3AD53　3AD150　3CD546
3CD940　3CD3955　3CG562　3CG673
3CG683　3CG708　3CG733　3CG844
3CG1015　3CG1048　3CG5401　3CX201
3CX203　3CX204　3CX642　3CX3955
3DA1507　3DA1846　3DA2068　3DA2258
3DA2481　3DA2611　3DD301　3DD401

3DD408 3DD880 3DD951 3DD2073
3DD3850 3DG388 3DG415 3DG637
3DG667 3DG815 3DG945 3DG1008
3DG1187 3DG1383 3DG1473 3DG1573
3DG1674 3DG1815 3DG1959 3DG2229
3DG2482 3DX147 3DX148 3DX201
3DX203 3DX204 3DX3850 3GG683
LY9012 LY9015

81. 本溪市无线电五厂

二极管：

ZP系列 ZQ系列

三极管：

KP5 KP10 KP20 KP50
KP100 KP200 KP300

82. 本溪市半导体器件厂

二极管：

1/2QL 2CN3～2CN6 2CZ31～2CZ33
2CZ93 2CZ系列

83. 朝阳无线电元件厂

二极管：

1/2W系列 1N4001～1N4007
1N5391～1N5399 1N5400～1N5408
1N5985～1N6031 2CB系列
2CC系列 2CW系列
2CWR系列 2CZ系列
2DW系列 2DZ系列
EU-1 EU-2
QL系列

三极管：

BNRT1 BNRT2 BNRT3
BNRT4 KS05 KS1
KS3 KS5

84. 抚顺电器厂

二极管：

2AK系列 2AP系列

85. 阜新市晶体管厂

二极管：

ZK系列 ZP系列

三极管：

3CT205 3CT206 3CT207 3CT208
3CT235 3CT236 3CT237 3CT238
3CT239 3CTN KK1 KK5
KK10 KK20 KK50 KK100
KK200 KK300 KK400 KK500
KK800 KK1000 KP5 KP10
KP20 KP30 KP50 KP100
KP200 KP300 KP400 KP500
KP600 KP800 KP1000 KS5
KS20 KS50 KS200 KS500

86. 七七七厂

三极管：

KK200 KK300 KK400 KK500
KP200 KP300 KP400 KP500
KP600 KP800 KP1000 KP1000

模拟集成电路：

7B555C 7B555M 7B556C 7F101
7F107 7F108 7F110 7F118
7F124 7F147 7F148 7F157
7F161 7F201 7F207 7F208
7F210 7F218 7F224 7F248
7F253 7F257 7F261 7F301
7F307 7F308 7F310 7F318
7F324 7F347 7F348 7F357
7F361 7F702C 7F702M 7F709C
7F709M 7F725C 7F725M 7F741C
7F741M 7F747C 7F747M 7F1437
7F1537 7F2900 7F2901 7F2902
7F3140 7F3193 7F3900 7FOP 07
7FOP-09B 7J111 7J119 7J139
7J193 7J211 7J219 7J239
7J293 7J311 7J319 7J339
7J393 7W723C 7W723M 7W1523
7W2523 7XC2 7XC2A～F BG0021
BG0021C CF741C CF741M CF747C
CF747M F001 F001A～C F003
F003A～C F005A F005B F005C
F007 F007A～C F010 F010A～C
F011 F011A～C

87. 八二三一厂

二极管：

2CZ系列 CB20-10S CB20-10R
QL26 QL27 QL28
ZP系列

三极管：

2Z730 2N2197 2N2405 2N3421
2N3440 2N3507 2N3742 2N4150
2N4895 2N5320 2SB834 BSX46-10
3CD940 3CT100 3CT104 3CT105
3CT107 3CT200 3DA1 3DA2

3DA4	3DA5	3DA7	3DA8
3DA10	3DA14	3DA27	3DA28
3DA29	3DA30	3DA54	3DA76
3DA87	3D1296	3DA101	3DA102
3DD01	3DD03	3DD1	3DD2
3DD3	3DD4	3DD5	3DD6
3DD7	3DD8	3DD15	3DD100
3DD101	3DD102	3DD310	3DD406
3DD2073	3DG4	3DG5	3DG6
3DG7	3DG8	3DG12	3DG27
3DG100	3DG101	3DG102	3DG110
3DG111	3DG120	3DG121	3DG130
3DG161	3DG162	3DG170	3DG180
3DG181	3DG182	3DG200	3DG201
3DG202	KK200	KP500	KP1000
KS200	G3DA1	G3DA8	G3DA14
G3DA27	G3DA28	G3DA76	G3DA87

88. 八一八五三部队晶体管厂

三极管：

3DJ14	3DJ15	3DJ16	3DO1
3DO2	3DO4	3DO6	3DO61
3DO62	3DO63	4DO1	4DO2

89. 东沟县无线电二厂

二极管：

2CZ57

三极管：

KP1	KP3	KP5	KP10	KP20
KP30	KP50	KP100	KP200	KP300
KP500				

90. 宽甸县晶体管厂

二极管：

1/2W系列	1/4W系列	2CW系列
2DW系列	100W系列	

91. 法库县晶体管厂

三极管：

3AG1	3AG11	3AG12	3AG13
3AG14	3AG21	3AG22	3AG23
3AG24	3AG31	3AG32	3AG33
3AG34	3AG35	3AG36	3AG37
3AG41	3AG42	3AG43	3AG44
3AG45	3AG46	3AG47	3AG48
3AG49	3AG50	3AG51	3AK1
3AK7	3AK8	3AK9	3AK10
3AK11	3AK12	3AK13	3AK14
3AK15	3AK20	3BX31	

吉林省

92. 长春市半导体厂

二极管：

2EC系列	2EH系列	2EK系列
2ES系列	2EV系列	2EY系列

光电子器件：

2CU1A	2CU2A	2CU5A
2CU1B	2CU2B	2CU5B
2CU1C	2CU2C	2CU5C
2CU11A～C	2CU21A～C	2EF0461
2EF0541	2EF0551	2EF0552D
2EF0561	2EF0562D	2EF0563D
2EF0571	2EF0572D	2EF0581
2EF0741	2EF0751	2EF0761
2EF0781	2EF0582D	2EFT61A
2EFT61B	2EF105G	2EHF106A
2EF401～402	2EF411～412	2EF421
2EF441	2EF451	2EF501～502
2EF503	2EF504	2EF505
2EF506	2EF507	2EF508
2EF509	2EF511～512	2EF513
2EF514	2EF515	2EF516
2EF520	2EF521	2EF530
2EF531	2EF532	2EF533
2EF534	2EF541	2EF542
2EF545	2EF551	2EF553
2EF557	2EF569	2EF571
2EF577	2EF581D	2EF585
2EF591	2EF593	2EF597
2EF601～602	2EF603	2EF604
2EF605	2EF606	2EF607
2EF610	2EF611～612	2EF613
2EF614	2EF615	2EF616
2EF620	2EF621	2EF630
2EF631	2EF632	2EF633
2EF634	2EF641	2EF642
2EF645	2EF651	2EF652
2EF653	2EF657	2EF669
2EF671	2EF672	2EF677
2EF679	2EF681	2EF691
2EF693	2EF697	2EF701
2EF702	2EF703	2EF704
2EF705	2EF706	2EF707
2EF711	2EF712	2EF715
2EF720	2EF730	2EF731

2EF732　2EF733　2EF734
2EF741　2EF751　2EF777
2EF781D　2EF791　2EF793
2EF801～802　2EF803　2EF804
2EF805　2EF806　2EF807
2EF811～812　2EF815　2EF820
2EF821　2EF830　2EF831
2EF832　2EF833　2EF834
2EF841　2EF845　2EF851
2EF869　2EF877　2EF881D
2EF891　2EF893　2EF897
2EF901　2EF902　2EF903
2EF904　2EF911　2EF912
2EF1120A　2EF1120B　2EF1411
2EF2411　2EF4411　2EHF103A
2EHF103B　2EHF103C　2EHF104A
2EHF104B　2EHF104C　2EHF106B
2EH106C　2EFT6-5A　2EFT6-5B
2EFT51A　2EFT51B　3DU11
3DU12　3DU13　3DU21
3DU22　3DU23　3DU31
3DU32　3DU33　5EF61～62
5EF505　5EF506　5EF507
5EF605　5EF606　5EF607
5EF1031AG　5EF1031AP　5EF1031KG
5EF1031KP　5EF1032AG　5EF1032AP
5EF1032KG　5EF1032KP　5EF1051AG
5EF1051AP　5EF1051KG　5EF1051KP
5EF1052AG　5EF1052AP　5EF1052KG
5EF1052KP　5EF1061AG　5EF1061AP
5EF1061KG　5EF1061KP　5EF1062AG
5EF1062AP　5EF1062KG　5EF1062KP
5EF1063AG　5EF1063AP　5EF1063KG
5EF1063KP　5EF1064AG　5EF1064AP
5EF1065AG　5EF1065AP　5EF1065KG
5EF1065KP　5EF1066AG　5EF1066AP
5EF1081AG　5EF1081AP　5EF1081KG
5EF1081KP　5EF1086AG　5EF1086AP
5EF1086KG　5EF1086KP　5EF1087AG
5EF1087AP　5EF1087KG　5EF1087KP
5EF1101AG　5EF1101AP　5EF1101KG
5EF1101KP　5EF1102AG　5EF1102AP
5EF1102KG　5EF1102KP　5EF1103AG
5EF1103AP　5EF1103KG　5EF1103KP
5EF1104AG　5EF1104AP　5EF1104KG
5EF1104KP　5EF1121G　5EF1121P
5EF1121XG　5EF1121XP　5EF1131AG
5EF1131KG　5EF1131AP　5EF1131KP
5EF1181AG　5EF1181AP　5EF1181KG
5EF1181KP　5EF1182AG　5EF1182AP
5EF1182KG　5EF1182KP　5EF1311AG
5EF1311AP　5EF1311KG　5EF1311KP
5EF1312AG　5EF1312AP　5EF1312KG
5EF1312KP　5EF1471AG　5EF1471KG
5EF1471AP　5EF1471KP　5EF1472AG
5EF1472AP　5EF1472KG　5EF1472KP
5EF1791AG　5EF1791AP　5EF1791KG
5EF1791KP　5EF2041KG　5EF2041KP
5EF2061AG　5EF2061AP　5EF2061KG
5EF2061KP　5EF2062KP　5EF2063KG
5EF2063KP　5EF2064AG　5EF2064AP
5EF2064KG　5EF2064KP　5EF2181AG
5EF2181AP　5EF2181KG　5EF2181KP
5EF3061KG　5EF3061KP　5EF3062KG
5EF3062KP　5EF4031KG　5EF4031KP
5EF4061KG　5EF4061KP　5EF4062KG
5EF4062KP　5EF4063KG　5EF4071KG
5EF4071KP　5EF4091AG　5EF4091AP
5EF4091KG　5EF4091KP　CBGH2101
CBGH2102　CBGH2103　CBGH2104
JBES101A、B　JBEP101～103　JBEP201
JBES102A、B　JBES103A　JBES103B

三极管：

3CX204　CX50　3DG202
3DX204　WCS30

模拟集成电路：

7DQ1　CB322-01　CB322-02
CB555G　CB1405　CB2284
CB4100　CB7666　CB7668

93. 长春市微电子工厂

二极管：

2CV100

光电子器件：

2DU35　BS12108　BS112101
BS112202　BS112203　BS112205
BS112208　BS112104　BS112112
BS112212　BS142202　BS142203
BS142104　BS142205　BS142101
BS212101　BS212206　BS242101
BS242206　FG310103　EFG314003
FG313003W　FG310103　FG314001
FG314001W　FG314001　FG314003

FG314101　FG314105　FG314601
FG314602　FG314701　FG314702
FG343001W　FGP1401　HFG001
MFG12001　MFG12002　MFG12101
TSDG　TSDR　TSDRY
TSDW　TSDY　TSDZY

三极管：
3CG21　3CX201　3CX204　3DG6
3DG56　3DG100　3DG112　3DG142
3DG201　3DG204　DG304　3DX201
3DX204　UHF01　UHF02　UHF03

数字集成电路：
SI001　SI002　SI003

模拟集成电路：
QS1031　QS1353　QS1366

94. 吉林市半导体厂

二极管：
2CP系列　2CZ11　2CZ82～2CZ85
QL14～QL18

三极管：
3AA1　3AA2　3AA3　3AA4
3AA5　3AA7　3AA8　3AA9
3AA10　3AA11　3AA12　3CG15
3CG733　DO25　DO50　D1942
D2027　3DD1　3DD3　3DD4
3DD5　3DD6　3DD12　3DD15
3DD75　3DD102　3DD104　3DD114
3DD118　3DD152　3DD154　3DD156
3DD158　3DD160　3DD162　3DD164
3DD167　3DD170　3DD173　3DD175
3DD200　3DD204　3DD207　3DD260
3DD264　3DD500　DD01　DD03
DD11　DD12　DD15　3DG9
3DG130　3DG402　3DG415　3DG945
3DG1008　3DG1174　DK100　DS010
DS030

95. 吉林市半导体器件二厂

二极管：
2CZ系列　QSZ系列　ZP系列

96. 吉林市半导体器件四厂

二极管：
2CG系列　2CL系列　2CLG系列
2CZ系列　2DL系列　2DGL系列
ICQ系列

97. 吉林市半导体五厂

三极管：
3CG2　3AX1　3AX2　3AX3
3AX4　3AX5　3AX6　3AX7
3AX8　3AX9　3AX10　3AX21
3AX22　3AX23　3AX24　3AX25
3AX31　3AX51　3AX52　3AX53
3AX54　3AX81　3CG5　3CG6
3CG7　3CG15　3CG20　3CG21
3CG22　3CG23　3CG130　3CG131
3CG160　3CG170　3CG180

98. 延吉市半导体一厂

三极管：
3CA940　3CG733　3CG1015
3CG9012　3CG9020　3DA93
3DA150　3DA1514　3DA2073
3DD406　3DG6　3DG8
3DG102　3DG111　3DG130
3DG182　3DG201　3DG415
3DG536　3DG945　3DG1008
3DG1674　3DG1815　3DG2229
3DG2482　3DG9011　3DG9013
3DG9014　3DG9017　3DG9018
3DK2　3DK3　3DK4
3DK7　3DK9

数字集成电路：
CC4001　CC4002　CC4025　CC4044
CC4098　CC40106

99. 柳河县电子器件厂

二极管：
ZP1　ZP5　ZP10　ZP20　ZP50
ZP100　ZP200

三极管：
KP5　KP10　KP20　KP30　KP50

黑龙江省

100. 哈尔滨晶体管厂

二极管：
2CK系列　2DK030　BK系列
SBD系列

三极管：
3CD01　3CD02　3CD03　3CD05
3CD010　3CD015　3CK03　3CK05
3CK010　3CK015　3DK01　3DK02
3DK03　3DK08　3DK10　3DK12
3DK14　3DK32　3DK33　3DK5671

3DK5672　3DKG3　3DKG5　3DKG10

101. 哈尔滨通江晶体管厂

光电子器件：

2ACM　LM　QM-N5　SM-1

102. 哈尔滨特种元器件厂

二极管：

2CF05　2CF1　2CF3　2CF10
2CF20　2CF51

光电子器件：

BPX25　BPX81-111　BPW34F
BPW41A　FG31101　FG311003
FG312001　FG312003　FG313001
FG313003　FG314001　FG314003
FG321001　FG322001　FG322003
FG323001　FG323003　FG324001
FG324003　FG331001　FG331003
FG332001　FG332003　FG333001
FG333003　FG334001　FG334003
FG312506-8　FG312506-12　FG312506-16
FG312506-20　FG314506-8　FG314506-12
FG314506-16　FG314506-20　FG332506-8
FG332506-12　FG332506-16　FG332506-20
FG334506-8　FG334506-12　FG334506-16
FG334506-20　FG361003　FG362003
FG362506-8　FG362506-12　FG362506-16
FG362506-20　FG363001　FG363003
FG364001　FG364003　FG364506-8
FG364506-12　FG364506-16　FG364506-20
FG372506-5　FG372506-8　FG372506-12
FG372506-16　FG372506-20　FG372506-24
FG372506-30　FG372506-40　FG374506-5
FG374506-8　FG374506-12　FG374506-16
FG374506-20　FW362001　LD261-6
LD271　MRD300　PH302
SE303A

三极管：

3CD648　3CD11950　3CG564
3CG608　3CG673　3CG844
3CG984　3CG1015　3DA668A
3DB1　3DB2　3DD820
3DD869　3DD1138　3DD1425
3DD1514　3DD1570　3DG101
3DG111　3DG130　3DG180
3DG182　3DG400　3DG458
3DG564　3DG930　3DG945
3DG1300　3DG1627　3DG1740
3DG1815　3DG1959　3DG2228
3DG2229　3DG2274　3DG3029
2SC536

103. 黑龙江大学工厂

光电子器件：

2DCM　3BCM　3CCM

104. 齐齐哈尔北方无线电一厂

二极管：

ZP20　ZP50　ZP100　ZP200
ZP300　ZP500　ZP800　ZP1000

光电子器件：

3CCM1A　3CCM1B　3CCM2A
3CCM2B　3CCM3A　3CCM3B
4CCM1A　3CCM1B　4CCM1C
4CCM2A　4CCM2B　4CCM2C
4CCM3A　4CCM3C

三极管：

3AG1　3AG11　3AG12　3AG13
3AG14　3AG21　3AG22　3AG23
3AG24　3AG31　3AG32　3AG41
3AG42　3AG43　3AG44　3AG45
3AG46　3AG47　3AG48　3AG49
3AG50　3AG53　3AG54　3AG55
3AG56　3AG801　3AK7　3AK9
3AK10　3AK11　3AK12　3AK13
3AK14　3AK15　3AK20　3AK32
3AK33　3AK801　3AK802　3AK803
3AK804　3AK805　3CCM1　3CCM2
3CCM3　4CCM1　4CCM2　4CCM4
3CX204　CS10　CS11　CS12
CS21　CS22　CS23　CS24
CS31　CS32　CS33　3DG4
3DG6　3DG8　3DG12　3DG56
3DG79　3DG100　3DG101　3DG102
3DG110　3DG111　3DG120　3DG121
3DG130　3DG140　3DG141　3DG161
3DG162　3DG170　3DG180　3DG181
3DG182　3DG201　3DG400　3DG401
3DG402　3DG403　3DG404　3DG405
3DG406　3DG407　3DG408　3DG409
3DK2　3DK3　3DK4　3DK7
3DS10　3DS11　3DS12　3DS21
3DS22　3DS23　3DS24　3DS31
3DS32　3DS33　3DS51　3DS52

3DX201 3DX204 KP5 KP10
KP20 KP50 KP100 KP200
KP500 KP800 KP1000

105. 鹤岗市晶体管厂

二极管：

ZP系列

三极管：

KK200 KK500 KP1 KP5
KP10 KP20 KP50 KP100
KP101 KP103 KP105 KP107
KP200 KP500 KS5 KS10
KS20 KS50 KS200

106. 呼兰县晶体管厂

二极管：

2CZ52～2CZ58 2DW系列

107. 铁力无线电厂

三极管：

3CT100A 3CT101 3CT102
3CT103 3CT104 3CT105
3CT106 3CT107 3CT200A
3CT200A(外形异)

上海市

108. 上海无线电六厂

三极管：

3DG13 3DG14 3DG75
3DK5 3DK6

模拟集成电路：

6MDA 7F2 7F3 7F4 8F1
9F2 9F5 9X78 HMD-7386-GF
HMD-7436-GF HMD-7867-WY
HMD-7952-GF HMD-8093-WY
HMD-8096-WY

109. 上海无线电七厂

二极管：

SBD01A～F SBD05A～F
SBD10A～F SBD20A～F

三极管：

CA2905 CA4033 CA5416 CG3209
3CD3 CD2955 CDL05 CDL10
CDL40 CDL70 CDL150 3DA804
DA03 3DD16 3DD17 3DD18
3DD19 3DD20 3DD22 3DD23
3DD26 3DD28 3DD102 3DD200
3DD201 3DD202 3DD203 3DD204
3DD205 3DD207 DD03 DD09
DD22 DD41 DD150 DD200
DD208 DD406 DD642 DD870
DD869 DD1942 DD1942-10 DD2027
DD2751 DD3773 DD6059 DD6688
DD13005 SCD507 SCD521 SDA1514
SDD44 SDD122 SDD207 SDD313
SDD335 SDD401 SDD405 SDD406
SDD1403 SDD1554 SDD1555 SDD13000
SDD13001 SDD13003 SDD13005

数字集成电路：

STG451 STG452 STG453 T090A
T090B T093A T093B T094A
T094B T095A T095B T096A
T096B T097A T097B T097C
T097D T098A T098B T098C
T098D T101A T101B T102A
T102B T103A T103B T104A
T104B T105A T105B T106A
T106B T107A T107B T108A
T108B T110 T110A T110B
T112A T112B T1002 T1004
T1038 T2000 T2001 T2020
T2051 T2074 T3064 T3112
T3257 XC01B XC01C

模拟集成电路：

D581 D582 D583 D1144
D1166 D1167 F007A F007B
F007C F011A F011B F011C
FC52A FC52B FC52C FC52D
FC54A FC54B FC54C FC54D
FC-61A FC-61B FC72A FC72B
FC72C FC74A FC74B FC74C
FC81A FC81B FC81C FC82A
FC82B FC82C FC91A FC91B
FC92A FC92B FC92C J01A
J01B S12424 SC205 SC3410
SD1031H2 SD1353C SD1366C SD5511
SF016 SF017 SF023 SF3S04
SF301 SF324 SF325 SF339
SF356 SF358 SF404A SF404B
SF404C SF709 SF709A SF709B
SF709C SF741 SF741A SF741B
SF741C SF747 SF747C SF1018AM

SF1018C SF1205 SF1212 SF1405
SF1405A SF1405B SF3220 SF3361
SF3914 SF4100A SF4100B SF4588
SF5520 SF6114 SF7410 SF54544
SF62083 SFM01 SW12
SW78L00/SW78L00C SW78L05
SW78L05C SW78L12 SW78L12C
SW78L15 SW78L15C SW317
SW399 SW417 SW703
SW1468 SW1568 SW3430
SW5010A SW5010B SW5010C
SW5010D SW7805C SW7806C
SW7812 SW7812C SW7815C
SW7818C SW7818C SW7824C
SW7905C SW7906C SW7912C
SW7915C SW7918C SW7924C
SX806U/SX806 W723A W723B
W1511A W1511B WA705
WA705A WA705B WA712
WA712A WA715 WA715-A
WA715-B WA718 WA718-A
WA718-B WA724 WA724-A
WA724-B WB705-0.2 WB705-0.2A
WB705-0.2B WB705-0.5 WB705-0.5A
WB705-05B WB705-1 WB705-1A
WB705-1B WB705-2 WB705-2A
WB705-2B WB712-0.2 WB712-0.2A
WB712-0.2B WB712-0.5 WB712-0.5A
WB712 0.5B WB712-1 WB712-1A
WB712-1B WB712-2 WB712-2A
WB712-2B WB715-0.2 WB715-0.2A
WB715-0.2B WB715-0.5 WB715-0.5A
WB715-0.5B WB715-1 WB715-1A
WB715-1B WB715-2 WB715-2A
WB715-2B WB718-0.2 WB718-0.2A
WB718-0.2B WB718-0.5 WB718-0.5A
WB718-0.5B WB718-1 WB718-1A
WB718-1B WB718-2 WB718-2A
WB718-2B WB724-0.2 WB724-0.2A
WB724-0.2B WB724-0.5 WB724-0.5A
WB724-0.5B WB724-1 WB724-1A
WB724-1B WB724-2 WB724-2A
WB724-2B

110. 上海无线电十厂

二极管：

2DG2

三极管：

3CG28 CG201ST 3CX201 3CX203
3CX11 3CX204 3DG201 3DG204
3DG210 3DG230 3DX11 3DX201
3DX203 3DX204 SA673 SA778
SA844 SA1015 SA1048SP
SA1115SP SA1162ST SC458 SC1875
SC2060 SC2229 SC2271 SC2458SP
SC2712ST SC2734ST SC2735ST SC2756ST
SC2860ST SC3120ST SC1048ST

111. 上海无线电十四厂

三极管：

3C01 3C02 3DJ2 3DJ3 3DJ4
3DJ5 3DJ6 3DJ7 3DJ8 3DJ9
3DJ11 3DJ12 3DJ14 3DJ15 3DJ16
3DO1 3DO2 3DO4 3DO6 3DO61
3DO62 3DO63 4DO1 4DO2

数字集成电路：

040-3 040-4 040-5 7MB8
5205 5205A 5212 5212A
5216 5216A C001A C002A
C005A C008A C010A C013A
C014A C031 C031A C031B
C032 C032A C032B C033A
C033B C033C C034A C034B
C034C C035A C035B C035C
C036 C036A C036B C036C
C037A C037B C037C C038A
C038B C038C C039 C039A
C039B C039C C040A C040B
C040C C041A C041B C041C
C042A C042B C042C C043A
C043B C043C C044A C044B
C044C C150A C151A C152A
C153A C154A C155A C156A
C157A C158A C159A C180A
C180B C180C C181A C181B
C181C C182A C182B C182C
C183A C183B C183C C184A
C184B C184C C185A C185B
C185C C186A C186B C186C
C187A C187B C187C C188A
C188B C188C C189A C189B
C189C C270A C271A C274A
C275 C276 C300A C300B
C300C C301A C301B C301C

C304A C304B C304C C305A
C305B C305C C306A C306B
C306C C390A C391A C392A
C393A C394A C420A C420B
C420C C421A C421B C421C
C422A C422B C422C C423A
C423B C423C C424A C424B
C424C C510A C540A C540B
C540C C544A C544B C544C
C630A C631A C632A C660A
C660B C660C C661A C661B
C661C C662A C662B C662C
C663 C663A C663B C663C
CH4001 CH4001A CH4001B CH4001C
CH4002 CH4002A CH4002B CH4002C
CH4009 CH4009A CH4009B CH4009C
CH4010 CH4010A CH4010B CH4010C
CH4011 CH4011A CH4011B CH4011C
CH4012 CH4012A CH4012B CH4012C
CH4013 CH4013A CH4013B CH4013C
CH4014 CH4014A CH4014B CH4014C
CH4022 CH4022A CH4022B CH4022C
CH4023 CH4023A CH4023B CH4023C
CH4024 CH4024A CH4024B CH4024C
CH4025 CH4025A CH4025B CH4025C
CH4026 CH4026A CH4026B CH4026C
CH4027 CH4027A CH4027B CH4027C
CH4029 CH4029A CH4029B CH4029C
CH4030 CH4030A CH4030B CH4030C
CH4035 CH4035A CH4035B CH4035C
CH4040 CH4040A CH4040B CH4040C
CH4044 CH4044A CH4044B CH4044C
CH4047 CH4047A CH4047B CH4047C
CH4049 CH4049A CH4049B CH4049C
CH4050 CH4050A CH4050B CH4050C
CH4051 CH4051A CH4051B CH4051C
CH4060 CH4060A CH4060B CH406C
CH4071 CH4071A CH4071B CH4071C
CH4072 CH4072A CH4072B CH4072C
CH4073 CH4073A CH4073B CH4073C
CH4075 CH4075A CH4075B CH4075C
CH4078 CH4078A CH4078B CH4078C
CH4081 CH4081A CH4081B CH4081C
CH4082 CH4082A CH4082B CH4082C
CH4085 CH4085A CH4085B CH4085C
CH4093 CH4093A CH4093B CH4093C
CH4174 CH4174A CH4174B CH4174C
CH4250 CH4259 CH4266A CH4266B
CH4267A CH4267B CH4277 CH4277A
CH4277B CH4277C CH4278 CH4278B
CH4279 CH4409 CH4419 CH4500
CH4500A CH4500B CH4500C CH4501
CH4501A CH4501B CH4501C CH4502
CH4502A CH4502B CH4502C CH4511
CH4511A CH4511B CH4511C CH4512
CH4512A CH4512B CH4512C CH4518
CH4518A CH4518B CH4518C CH4520
CH4520A CH4520B CH4520C CH4528
CH4528A CH4528B CH4528C CH4529
CH4529A CH4529B CH4529C CH4531
CH4531A CH4531B CH4531C CH4555
CH4555A CH4555B CH4555C CH4556
CH4556A CH4556B CH4556C CH4560
CH4560A CH4560B CH4560C CH4561
CH4561A CH4561B CH4561C CH4599
CH4599A CH4599B CH4599C CH4906
CH4906A CH4906B CH4906C CH7555
CH7556 CH40106 CH40106A CH40106B
CH40106C CN201 CN301 CN302
CN2107 CP1001 CP1002 CP1003
CP1004 CP1005 CP1006 CP1007
CP1008 CP1009 CP1000 CP1011
CP1012 CP1013 CP1019 CP1511
DJS-040 DJS-051 J210 J210A
J210B J210C J690A J690B
J690C

模拟集成电路：

CF3130 CF3130A CF3130B
CH4573 CH4574 CH4575
CH7106 J691A J691B
BS80

112. 上海无线电十七厂

二极管：

2CC系列 2CJ系列 2CK系列
2CN系列 2CP40 2CV4
2CW系列 2CZ系列 2DJ1
2DW系列 2EC系列 2EY系列
BS系列 BS2CN3 BS2CZ32
BSRC2 BSV系列 BT64
BZPD系列 QL系列 S2CN系列
S2CZ系列

光电子器件：

2CU1A～E　2CU2A～E　2CU5
3DU11　3DU12　3DU13
3DU21　3DU22　3DU23
3DU31　3DU32　3DU33
3DU51　3DU52　BS10
BS47　BS59　BS90
BS651A　BS651B　BS651C
BS652A　BS652B　BS652C
BS653A　BS653B　BS653C
GM5A　GM5B　GM5C
TZQ5A　TZQ6A　TZQ7A
TZQ8A

三极管：

BS22　BS23　BS25　BS26
3DG85　3DG317

113. 上海无线电十九厂

光电子器件：

FG1O110BM　FG1O111EM
FG1Y101AM　FG1Y102BM
FG1Y110BL　FG1Y111EM
FG1Y112EM　FG1Y317WM
FG1Y318WM　FG2R307WH
FG2R308WH　FG2R315WH
FG2R316WH　FG3G101AM
FG3G102BM　FG3G(Y)103BM
FG3G(Y)105BM　FG3G110BM
FG3G111EM　FG3G112EM
FG3G305WM　FG3G306WM
FG3G313WM　FG3G314WM
FG1R102CM　FG3R101AL
FG3R102BL　FG3R102DL
FG3R103BL　FG3R103BL-5
FG3R104BL　FG3R105WL-5
FG3R110BL　FG3R111EL
FG3R301WL　FG3R302WL
FG10303WM　FG10304WM

数字集成电路：

JEC-2　LH5512F

模拟集成电路：

LH431C　LH1013B　LH1031H2
LH1032C　LH1062　LH1240A
LH1240CP　LH1353C　LH1366C
LH1405CP　LH2410　LH2560C
LH2611A　LH3220CP　LH3361CP
LH4500　LH8204　LH9151-3
LH25610CP　LH91210C

114. 上海无线电二十九厂

三极管：

3CA1　CA73-2　CA732　3CG21
3CG22　3CG23　3CG101　3CG122
3CG140　3CG130　CG501　CG502
CG673　CG778　CG844　CD77-1
CD77-2　CD551　CD552　CD568
3CK9　3CK10　3CK74　3CK121
3CX201　D78　D206　D207
D208　D209　D401　D408
D409　D476　D478　D652
D654　D1162　D1942　D2026
D2027　D2060　D2373　DA79
DA1514　DA1722　DA2271　3DD21
3DD100　3DD101　3DD102　3DD200
3DD201　3DD203　3DD204　3DD205
3DD207　3DG130　3DG180　3DG182
DG458　DG1815　3DK106　DX604

115. 上海半导体器件四厂

二极管：

2AK系列　2AP系列

116. 上海半导体器件六厂

光电子器件：

LED701　LED703　LED705
LED706　LED761　LED763
LED765　LED766　LDD-2-2
LDD-2-3　LDD-2-4　LDD-2-6

117. 上海半导体器件八厂

二极管：

BT31　BT32　BT33　BT37

光电子器件：

3DU11　3DU12　3DU20
3DU20D　3DU21B　3DU30
3DU30D　3DU31　3DU31B
3DU42　3DU62　3DU82
DU102　GD11　GD12
GD13　GD14　GD21
GD22　GD23　GD24
GD25　GD521-1A　GD521-1B
GD521-1C　GD521-1D　GH303A
GH303B　GH303C　GH303D
GH303E　GH332A　GH332B
GH332C　FG0580G　IR21
IR31　IR51　IR52
TCC11　TCC11A　TCC11B

TCC11C　TCC11D　TCC11E
TCC11F　TCC12　TCC12A
TCC12B　TCC12C　TCC12D
TCC12E　TCC12F　TCC13
TCC13A　TCC13B　TCC13C
TCC13D　TCC13E　TCC13F
TCC14　TCC14A　TCC14B
TCC14C　TCC14D　TCC14E
TCC14F　TCC15　TCC15A
TCC15B　TCC15C　TCC15D
TCC15E　TCC15F　TCC16
TCC18　TCC19　TCC21
TCC51　TCC52　TCC53
TCC54　TCC55　TCC56
TCC111　TCC113　TCC113白
TCC875-6R　TCC875-10R　TCC1087
TCC1087-01　TCC1227-10K　TCC1227-10Q

三极管：

3CT01B42　3CT0169　3DX201

118. 上海半导体器件十三厂

二极管：

ZK系列　ZP系列

三极管：

KK5　KK10　KK20　KK30
KK50　KK100　KK200　KK300
KK400　KK500　KK600　KK800
KK1000　KP3　KP5　KP10
KP20　KP30　KP50　KP100
KP200　KP300　KP400　KP500
KP600　KP800　KP1000　KS200
KS300　KS400　KS500

119. 上海半导体器件十六厂

光电子器件：

SL876-66BRA　SL876-66BRC
SL876-66BRE　SL876-1010BRA
SL876-1010BRC　SL876-1010BRE
SL920-55A　SL920-55C
SL920-55E　SL920U-1×2
SL936U-1×2　SL936U-1×5
SL936U-0.6×6　SL950
SL959　SL960
SL961　SL964
BL985C　SL990
SL1087-01　SL1226-5BKA
SL1226-5BKC　SL1226-5BKE
SL1226-8BKA　SL1226-8BKC
SL1226-8BKE　SL1227-33BRA
SL1227-33BRC　SL1227-33BRE
SL1227-66BRA　SL1227-66BRC
SL1227-66BRE　SL1227-1010BRA
SL1227-1010BRC　SL1227-1010BRE
SL4021/8061　SL8061-01

模拟集成电路：

5G31　5G33　5G37　5G921C
FC3　FC3A　EC3B　FC3C
FZ1A　FZ1B　FZ1C　FZD1
SL30　SL32　SL33　SL34
SL37　SL64　SL134A/234A/334A
SL322　SL323　SL325　SL327
SL328　SL329　SL330　SL404A
SL404B　SL404C　SL590　SL616
SL3019　SL3020　SL3030/3075
SL3501M　SL3501T　SL3909　SL7366
STA701　STA702　STA703

120. 上海元件五厂

三极管：

2G912　2G913　2G914　2G915
2G916　2G920　3DG12　3DG121
3DG130　3DG180　3DG182　3DK106

数字集成电路：

5G208　5G601　5G602　5G603
5G604　5G605　5G606　5G611
5G612　5G613　5G621　5G622
5G623　5G631　5G632　5G633
5G634　5G635　5G636　5G641
5G642　5G643　5G644　5G651
5G652　5G653　5G654　5G655
5G656　5G657　5G658　5G659
5G661　5G662　5G671　5G672
5G673　5G674　5G717　5G718
5G719　5G724　5G805　5G807
5G876　5G4071B　5G4081　5G4511
5G5101　5G5544　5G7216B　5G7217A
5G7224A　5G7225A　5G7226B　5G7416D
5G8080　5G8085A　5G8253　5G8257
5G8259　5G8279　5G8659　5G14500
5G14512　C031　C032　C033
C034　C035　C036　C037
C038　C039　C040　C042
C043　C044　C180　C181
C182　C183　C184　C185

C186 C187 C189 C189A
C301 C302 C304 C305
C306 C421 C422 C422B
C423 C424 C540 C544
C660 C661 C662 C663
CC74HC/HCT00 CC74HC/HCT04
CC74HC/HCT11 CC74HC/HCT20
CC74HC/HCT22 CC74HC/HCT74
CC74HC/HCT109 CC74HC138
CC74HCT138 CC74HC147
CC74HC160 CC74HCT160
CC74FC161 CC74HCT161
CC74HC164 CC74HCT164
CC74HC165 CC74HCT165
CC74HC238 CC74HCT238
CC74HC/HCT251 CC74HC/HCT280
CC74HC/HCT365 CC74HC/HCT366
CC74HC/HCT367 CC74HC/HCT368
CC74HC/HCT373 CC4000B
CC4001B CC4002B CC4006B
CC4011B CC4008B CC4007B
CC4012 CC4012B CC4013B
CC4014B CC4015B CC4016B
CC4017B CC4018B CC4019B
CC4020 CC4021 CC4023B
CC4024B CC4025B CC4026B
CC4027 CC4028B CC4029
CC4033B CC4035B CC4040B
CC4042B CC4043B CC4044B
CC4047B CC4048B CC4049B
CC4050B CC4051B CC4052B
CC4053B CC4054B CC4055B
CC4056 CC4060B CC4063B
CC4066 CC4067B CC4068B
CC4069B CC4070B CC4071B
CC4072B CC4073B CC4075B
CC4076B CC4077B CC4078B
CC4081B CC4082B CC4085B
CC4086A CC4089B CC4093B
CC4094B CC4097B CC4098B
CC4099B CC4495B CC4502
CC4503B CC4504B CC4508B
CC4510B CC4511B CC4512B
CC4513B CC4514B CC4515B
CC4517B CC4516B CC4518B
CC4519B CC4520B CC4522B
CC4526B CC4527 CC4528B
CC4529B CC4531B CC4532
CC4536B CC4539B CC4543B
CC4544B CC4555B CC4556B
CC4560B CC4585 CC4599B
CC40101B CC40102B CC40103B
CC40106B CC40107B CC40109B
CC40110B CC40160B CC40161B
CC40162B CC40163B CC40174
CC40175B CC40192B CC40193B
CC40194B J210 J330
J690 LC54HC/HCT08 LCA0511

模拟集成电路：

5G022 5G041 5G052 5G055
5G058 5G0401 5G0801 5G0802
5G0803 5G0804 5G14 5G26
5G28 5G167 5G169 5G246
5G353 5G393 5G582 5G922
5G1403 5G1405 5G1413 5G14575S
5G1520 5G1555 5G3080 5G3140
5G4558 5G5511 5G6324 5G6514
5G6515 5G7135 5G7520 5G7555
5G7556 5G7650 5G7660 5G8038
5G8630 5G8713 5G14433 5G14573
5G14574 5G16617 5GDAC08 5GM056
5GM168 5GM1403 5GM1403-I 5GMSLTD
5GOP-0 5GVFC32 CC4046B F004
F007 F012 J691

121. 上海半导体器件研究所

三极管：

2G072 2G711 3CG102 3DA14
3DA3866 3DA5109 3DG56 3DG82
3DG142 3DG253 BY501 BY701
BY702 BY703 BY801 BY802
BY803 BY804 BY805 BY1747
BY3500 BY4957 BY4959

122. 上海海湾半导体厂

二极管：

1N4001～1N4007 1N5391～1N5399
1N5400～1N5408 FR101～FR107
FR151～FR157 FR201～FR207
SPD5817～SPD5819

三极管：

3DG6 3DG8 3DG18 3DG56 3DG77
3DG80 3DG102 3DG140 3DG141 3DG204

3DG205

123. 上海勤奋半导体器件厂

二极管：

2AN1

光电子器件：

FG266050 FG760000 FG761000 FG762000
FG761125 FG762125 FG766000 FG766125

三极管：

2Z730 3AD50 3AD52 3AD53
3AD55 3AD56 3DG6 3DG8
3DG102 3DG111 3DG130 3DG162
3DG182 3DK2 3DK3 3DK4
3DK7 3DK9 3DK101 3DK103
3DK106 B337 S3DG6 S3DG8

124. 上海东海半导体器件厂

二极管：

2CGL系列 DH26 QL系列

125. 上海光耀半导体器件厂

二极管：

1/2W系列 1W系列 2CK系列 2CW系列
2DW系列 3W系列 10W系列 50W系列
CY系列 GY系列 W系列

126. 上海电器电子元件厂

二极管：

ST系列

光电子器件：

2CU2 2GL 3DU2 3DU5 3DU8
3DU10 5GL 5LDG 5LDR 5LDO
5LDY 8GL DX-T DX-T2 GD-10
GD-D GD-E2 GD-L GD-L2 GD-M
GD-R2 GD-S GD-S6 GD-S622

三极管：

KS1

数字集成电路：

C031 C032 C033 C034
C035 C036 C037 C038
C039 C040 C042 C043
C044 C180 C183 C184
C186 C301 C302 C304
C305 C421 C540 C544
C660 DC-10 DC-11 DC-12
DC-13 DC-15 DC-20 DC-20A
DC-21 DC-22 DC-23 DC-25
DC-30 DC-31 DC-32 DC-35
DC-52 PM001 PM003 PM101
PM102 PM103 PM104 PM105
PM106 PM201 PM202 PM301
PM302 PM303 PM306 PM307
PM308 PM309 PM310 PM311
PM312 PM313 PM314 PM315
PM402 PM403 PM405 PM502
PM503 PM504 PM505 PM601
PM602 PM603 PM701 PM702
PM703 PM704

127. 上海长江晶体管厂

三极管：

2Z800 3AD6 3AX31 3AX81
3BX31 3BX81 B377

128. 上海新港半导体器件厂

光电子器件：

2EF101R 2EF101O 2EF101Y
2EF101G 2EF102R 2EF102O
2EF102Y 2EF102G 2EF103R
2EF103O 2EF103Y 2EF103G
2EF104R 2EF104O 2EF104Y
2EF104G 2EF105R 2EF105O
2EF105Y 2EF105G 2EF106R
2EF106O 2EF106Y 2EF106G
2EF107RG 2EF107OG 2EF107OY
2EF107YR 2EF107YG 2EF108R
2EF108O 2EF108Y 2EF108G
2EF109R 2EF109O 2EF109Y
2EF109G 2EF114R 2EF114O
2EF114Y 2EF114G 2EP104O
2EP104G 2EP104Y 2EP106O
2EP106G 2EP106Y 2EP108O
2EP108G 2EP108Y 2EP110O
2EP110G 2EP110Y 2ES101R
2ES102R 2ES111R 2ES111G
2ES112R 2ES112G 2EF118R
2EF132G 2EF132R 2EF138G
2EF138R 2ES312G 2ES312R
2ES412G 2ES412R GD101
GD102 GD103 GD201
GD202 GD203 GD-SA
GD-SB GD-SC GD-SD
GFS-7A GFS-7B GFS-25A
GFS-25B GFS-40A GFS-40B
OFS-120 RFS-7A RFS-7B

RFS-25A RFS-40A RFS-40B

三极管：

3AG1 3AK20

129. 上海利民无线电厂

三极管：

3CG112 3CG160 3CG260 3DG6 3DG214
3DK5 3DK9 3DK10 3DK12

130. 上海海燕电力电子控制设备厂

二极管：

2CZ系列 2CZD2 QL系列 ZGA系列
ZP系列

三极管：

3CT102 3CT103 3CT104 3CT105
3CT106 3CT107 3CT141 3CT200
3CT320 KK200 KP5 KP10
KP20 KP50 KP200 KP500
KP800

131. 上海春光电子元件厂

二极管：

2DP3～2DP5 2CG1 2CG2
QL9 QL25～QL28
2CL51～2CL57 2CL61～2CL66 2CGL
3BZ35 5BZ15 5BZ19
5BZ35

132. 上海市宝山区罗店电子元件厂

三极管：

DD01 DD03 DD15 DD300

133. 中科院上海冶金研究所微电子学分部

光电子器件：

HRS-Ⅰ～Ⅱ HS-Ⅱ

三极管：

DGM1 DGM2 HS1 HS2

数字集成电路：

93415 CDP1824 I2708 IM6508
MCM10146 MCM10152 SIM-004 SIM-006
SIM-007 SIM-008 SIM-009 SIM-011
SIM-6003 SIM-7216D SIM-GA-500～2000

134. 复旦大学

数字集成电路：

4E204A 4E204B 4E204C 4E206A
4E206B 4E206C 4E207 4E211A
4E211B 4E211C 4E212A 4E212B
4E212C 4E401 4E402 4E403
4E404 4E405 4E406 4E407
4E451 4E452 4E453

模拟集成电路：

4E304 4E305 4E314 4E321 4E322
4E323 4E325 4E502 4E601 4E602
CMOSA/DI TG8T

江苏省

135. 南京半导体器件总厂

三极管：

3CX201 3CX204 3DD102 3DG79
3DG102 3DG111 3DG130 3DG141
3DG162 3DG180 3DG201 3DK2
3DK3 3DK4 3DK91 3DX201
3DX204 DD01 DG304

数字集成电路：

4HK1 E1019 E1670 E10131
J007 J008 N74145 N74176
T060A T060B T063A T063B
T065A T065B T067A T067B
T068 T068A T071A T071B
T072A T072B T075A T075B
T076A T076B T077A T077B
T078A T078B T079A T079B
T082A T082B T090A T090B
T093A T093B T095A T095B
T097A T097B T098A T098B
T101A T101B T102A T102B
T105A T105B T106A T106B
T107A T107B T108A T108B
T109A T109B T112A T112B
T210 T211 T331 T451
T570 T576 T690 T694

模拟集成电路：

N5405

136. 南京第二晶体管厂

二极管：

2AK系列 2AP1～2AP17

三极管：

2Z800 3AD50 3AD51 3AD52
3AD53 3AD54 3AD55 3AD56
3AX31 3AX55 3AX81 3AX83

137. 南京半导体特种器件厂

二极管：

1W系列 2AN系列 2AX系列
2AZ系列 2BF1～2BF3 2BS系列
2CTS2 2CW系列 2DH系列

2DW230～2DW236　05W2V系列
BT31～BT33　CK系列
三极管：
3AG56　3AK1　3AK7　3AK8
3AK9　3AK10　3AK11　3A12
3AK13　3AK14　3AK15　3A20
3AK21　3AK22　3AK23　3A24
3AK25　3AK26　3AK27　3AK801
3CG21　3CG100　3CG112　3CG120
3CG121　3CG130　3CK1　3CK2
3CK3　3DA96　3DA2068　3DG2482
模拟集成电路：
SD574

138. 南京市无线电元件十七厂

二极管：
2CG系列　2CGL系列　2CN2
2CS系列　2CZ系列　2DG系列
2DGL系列　2DZ系列　QZ系列

139. 南京电子器件研究所

二极管：
WB系列　WG系列　WH系列　WI系列
WJ系列　WK系列　WP系列　WT系列
WX系列　WY系列　WZ系列
光电子器件：
WU5012　WU5013　WU5022　WU5023
WU5112　WU5122
三极管：
WC50　WC51　WC52　WC53
WC54　WC55　WC58　WC59
WC60　WC61　WC62　WC72
WC633　WC635　WC642　WC644
WC645　WC652　WC654　WC662
WC664　WC711　WC3022　WC5852
WC5854　WC6732　WC6742

140. 苏州半导体总厂

光电子器件：
2BS241　2BS242　2BS245
2BS246　2BS341　2BS342
2BS2461　2BT314456　3BM115
3BM215　3BM245　3BM345
3BM515　3DU0A～C　3DU4A～B
3DU5A～B　3DU6A～C　3DU7A～C
3DU51　3DU52　3DU634
3DU657　4BZ202　5BT314516
5BT324561　5BT334516　5BT3341516
5BZ202　6BT314516　6BT324516
6BT334516　6BT344516　7BT314516
7BT324516　7BT334516　7BT344516
10BT314516　10BT324516　10BT334516
10BT344516　BM115　BM215
BM245　BM345　BMG06W-O
BMG010-G-2　BMG010-0-2　BMG010-PG-2
BMG010-0-2　BMG013A-RG　BMG010-Y-2
BMG019W-O　BMG019-OG　BMG019W-G
BMG068-YOG　BMG15-RG　BMG20-OG
BMG019W-R　BMG20W-O　BMG55-OG
BMG84-OY　BMG84-OY-1　BMG84-R
BMG84-R-1　BMG94W-G　BMG94W-O
BMG96-G　BMG96-R　BMG104-G
BMG104-O　BMG104-R　BMG104-Y
BMG105-R　BMG105-R-1　BMG113-G
BMG113-R　BMG126-G　BMG126-O
BMG126-R　BMG126-Y　BMG143-G
BMG143-R　BMG145A-RG　BMG155-R
BMG157-G　BMG157-G-1　BMG157-R
BMG157-R-1　BMG194W-G　BMG194W-O
BMG194-Y　BMG196-G　BMG196-O
BMG196-R　BMG196-Y　BMG214-G
BMG214-OY　BMG214-R　BMG245-G
BMG245A-OG　BMG245A-OY
BMG245-R　BMG249-R　BMG249-R-1
BMG249-Y-1　BMG253-G　BMG253-R
BMG253-Y　BMG255-G　BMG255-OG
BMG255-R　BMG256-G　BMG256-O
BMG256-R　BMG256-Y
BMG256A-OG　BMG256C-OG
BMG256A-RG　BMG256C-RG
BMG256A-OY　BMG256C-OY
BMG256A-RY　BMG256C-RY
BMG1512-G　BMG1512-O　BMG1512-R
BMG1512-Y　BMG1512-OG　BMG1512-OY
BMG1512-RG　BMG1512RY　BMG1614-G
BMG1614-R　BMG1717-OG　BMG1912-G
BMG1912-G-1　BMG1912-R　BMG1919-G
BMG1919-OG　BMG1919-R　BMG1919-R-1
BMG1919-R-1　BMG1919W-O　BMG2012-G
BMG2012-O　BMG2012-R　BMG2012-Y
BS104　BS104-1　BS105　BS105-1
BS108　BS109　BS110　BS113
BS117-2　BS126-2　BS127-2　BS131
BS132　BS161　BS201　BS202

BS204	BS205	BS204-1	BS205-1
BS206	BS207	BS208	BS209
BS210	BS213	BS215	BS217-1
BS220	BS224	BS224-1	BS225
BS225-1	BS227-2	BS228	BS229
BS231	BS232	BS233	BT235
BT237	BS238	BS241	BS242
BS243	BS245	BS247-2	BS251
BS252	BS261	BS262	BS263
BS264	BS265	BS266	BS267
BS268	BS320	BS324	BS324-1
BS325	BS325-1	BS326-2	BS327-2
BS329	BS333	BS341	BS342
BS343	BS347-2	BS361	BS362
BS363	BS364	BS365	BS366
BS367	BS368	BS382	BS383
BS501	BS502	BS504	BS504-1
BS505	BS505-1	BS508	BS509
BS510	BS513	BS515	BS517-2
BS526-2	BS527-2	BS561	BS562
BS563	BS564	BS565	BS566
BS567	BS568	BS582	BS583
BSF245	BSF246	BT101	BT101-1
BT101-2	BT101-3	BT102	BT102-A
BT102A	BT102-2	BT103	BT104
BT104-A	BT104-B1	BT104-B2	BT104-C
BT104-F	BT105	BT105-A	BT105-C
BT105-F	BT105-2	BJ105-3	BT106
BT107	BT108	BT109	BT140
BT141	BT142	BT201	BT201-F
BT202	BT202A	BT202-2	BT202-A
BT203	BT204	BT204-A	BT204-B1
BT204-B2	BT204-C	BT204-F	BT205
BT205-A	BT205-C	BT205-F	BT205-2
BT205-3	BT206	BT207	BT208
BT209	BT221	BT221-1	BT221-2
BT221-3	BT222	BT222-2	BT222A
B2-223	BT224	BT225	BT225-2
BT225-3	BT226	BT227	BT228
BT229	BT240	BT242	BT301
BT301-F	BT301-1	BT301-2	BT301-3
BT302	BT302A	BT302-A	BT303-2
BT303	BT304	BT304-A	BT304-B1
BT304-B2	BT304-C	BT304-F	BT305
BT305-A	BT305-C	BT305-F	BT306
BT307	BT308	BT309	BT401

BT405	BT502	BT502-A	BT504-A
BT504-B1	BT504-B2	BT504-C	BT504-F
BT505	BT505-A	BT505-C	BT505-F
BT321PG	BT322PG	BT324PG	BT325PG
BT325-2	BT325PG-2		BT325-3
BT340	BT341	BT342	BT501-1
BT501-3	BT502A	BT502-2	BT503
BT504	BT505-2	BT505-3	BT506
BT507	BT508	BT509	BT540
BT541	BT542	BT1062	BT1072
BT1082	BT1092	BT2062	BT2072
BT2082	BT2092	BT2221	BT2221-2
BT2222	BT2222-2	BT2223	BT2223-2
BT2251	BT2251-2	BT2251-3	BT2252
BT2252-2	BT2253	BT2253-2	BT2253-3
BT2262	BT2272	BT2282	BT2292

BT3062	BT3072	BT3092
BT3211PG	BT3212PG	BT3213PG
BT3221	BT3221PG	BT3221-2
BT3222	BT3222PG	BT3222-2
BT3223	BT3223PG	BT3223-2
BT3241PG	BT3242PG	BT3243PG
BT3251	BT3251PG	BT3251-2
BT3251PG-2	BT3251-3	BT3252
BT3252PG	BT3252-2	BT3252PG-2
BT3252-3	BT3253	BT3253PG
BT3253-2	BT3253PG-2	BT3253-3
BT5023	BT5023-2	BT5053
BT5053-2	BT5053-3	BT111032
BT112032	BT113032	BT114032
BT114033	BT1141529	BT121033
BT124033	BT1241524	BT1241529
BT134003	BT1341529	BT1441529
BT311033	BT312033	BT313033
BT314033	BT314055	BT3141524
BT3141527	BT3141615	BT3143453
BT3143538	BT3146224	BT3146245
BT324055	BT3241527	BT3241617
BT3243453	BT3243538	BT3246224
BT3246245	BT334055	BT3341520
BT3341524	BT3341615	BT3346224
BT3346245	BT341033	BT342033
BT343033	BT344033	BT344052
BT344055	BT3441524	BT3441527
BT3441615	BT3443453	BT3443538
BT3446224	BT3446245	BT362057RG

BT3621526RG BT362057RY BT3621526RY
BT362057YG BT3621526YG BT401058
BTB071 BTB0101 BTB171
BTB251 BTB252 BTB271
BTB371 BTB571 BTB630
BTB690 BTB1101 BTB2101
BTB3101 BTB5101 BTS1405
BTS12405 BTS13405 BTS31405
BTS34405 BTV314051 BTV314052
BTV314054 BTV314055 BTV314058
BTV314059 BTV33409 BTV334052
BTV334054 BTV334058 BTV344051
BTV344052 BTV344055 BTV344058
BTV344059 CL001 CL002
CL003 CL005 CL011 CL012
CL013 CL015 CL031 CL032
CL033 CL035 CL101 CL102
CL103 CL105 CL111 CL112
CL113 CL115 CL131 CL132
CL133 CL135 CL301 CL302
CL303 CL305 CL411 CL412
CL413 CL415 CL501 CL502
CL503 CL505 CL511 CL512
CL513 CL515 CL531 CL532
CL533 CL535 CL831 CL832
CL833 CL835 CL901 CL902
CL903 CL905 CLC809 CLH101
CLH102 CLH103 CLH105 CLH111
CLH112 CLH113 CLH115 CLH131
CLH132 CLH133 CLH135 GG0101
GK102-1 GK102-2 GK102-3 GK112-1
GK112-2 GK112-3 GK122-1 GK122-2
GK122-3 GK1013 GKF103 GO11
GO12 GO101 GO102 GO103
GO111 GO112 GO113 GO121
GO122 GO123 GO131 GO132
GO161 GO162 GO163 GO164
GO171 GO172 GO173 GO174
GO201 GO202 GO203 GO211
GO212 GO213 GO221 GO222
GO223 GO231 GO232 GO233
GO401 GO402 GO405 GO406
GO407 GO411 GO412 GO415
GO416 GO417 GO511 GO512
GO513 GO710 GO711 GO712
GO713 GO3A1A GO3A1B GO3A1C

GO3A1D GO3D3A GO3D3B GO3D3C
GO3D3D 2GO3D1A 2GO3D1B 2GO3D1C
GO4D3F GO4D3G GOB3D3A
GOB3D3B GOB3D3C GOB3D3D

三极管：

3AD18 3AD19 3AD35
3AD50 3AD51 3DA52
3AD53 3AD54 3AD55
3AD56 3AD150 3AX55
3CG15 3CG101 3CG102
3CG130 3CG1015 3CX5
3DX6 RG2SA844 RG2SA562
RG2SA673 RG2SA733 RG2SA778
RG2SA940 RG2SB511 RG2SB546
RG2SB834 RG2SC388 RG2SC458
RG2SC495 RG2SC562T RG2SC945
RG2SC1008 RG2SC1360A RG2SC1507
RG2SC1514 RG2SC1740 RG2SC1815
RG2SC1906 RG2SC1959 RG2SC2060
RG2SC2068 RG2SC2073 RG2SC2120
RG2SC2229 RG2SC2271 RG2SC2482
RG2SC3417 RG2SD325 RG2SD401
RG2SD471 RG2SD668 RG2SD880
RG2SD1138 RG3CG733 RG3DG471
RG3DG945 RG3DG1008

数字集成电路：

5G727 C031A C031B C032A
C032B C033A C033B C034A
C034B C035A C035B C036A
C036B C037A C037B C038A
C038B C039A C039B C040A
C040B C041A C041B C042A
C042B C043A C043B C044A
C044B C180A C180B C181A
C181B C182A C182B C183A～C
C184A C184B C185A C185B
C186A C186B C187A C187B
C421A C421B C423A C423B
C544A C544B C660A C660B
C4001 C4006A C4006B C4049A
C4049B C4050A C4051B C4071A
C4071B C4081A C4081B C4502A
C4502B C40106A C40106A CC4006A
CC4081A CT4003 CT4004 CT4005
FD501 FD502 J154A J154B
J210A J210B SM3411A SM3411B

SM3412A	SM3412B	SMT1401A	SMT1401B
T060A	T060B	T061A	T061B
T063A	T063B	T064A	T064B
T065A	T065B	T066A	T066B
T067A	T067B	T068	T068A
T069A	T069B	T071A	T071B
T072A	T072B	T074A	T074B
T075A	T075B	T076A	T076B
T077A	T077B	T078A	T078B
T079A	T079B	T082A	T082B
T084A	T084B	T086A	T086B
T095A	T095B	T096A	T096B
T210A	T210B	T214A	T214B
T215A	T215B	T216A	T216B
T217A	T217B	T330A	T330B
T331A	T331B	T333A	T333B
T334A	T334B	T336A	T336B
T337A	T338A	T338B	T341A
T341B	T451A	T451B	T452A
T452B	T453A	T453B	T570A
T570B	T574A	T574B	T576A
T576B	T581A	T581B	T690A
T690B	T691A	T691B	T693A
T693B	T694A	T694B	T697A
T697B	T698A	T698B	T699A
T699B	T1011	T1049	T1074
T1085	T1086	T1122	T1136
T1148	T1151	T1153	T1154
T1157	T1160	T1161	T1174
T1175	T1181	T1182	T1192
T1193	T1194	T1283	T2000
T2001	T2074	T3000	T4004

模拟集成电路：

1444	3252	3262/3272	5512F
5547	F004A	F004B	F004C
FD201A	FD201B	FD201C	FD202A
FD202B	FD202C	FD202D	FD204A
FD204B	FD204C	FD401A	FD401B
FD402A	FD402B	FD555	ZC702

141. 苏州市无线电元件一厂

二极管：

2AK7　2CK70～2CK86　2CK13

142. 无锡市无线电元件四厂

二极管：

2AP系列　2CB系列　2CC系列　2CK系列　2CP系列　2CW系列　2CZ系列　301～304系列　401～407系列　502～504系列　703系列　AK系列　AP系列　CC系列　CCL系列　CK系列

143. 无锡市无线电元件五厂

二极管：

2CG1	2CLG系列	2CN1	2CN2
2CZ系列	GP1	GPN系列	PE系列
ZP系列			

三极管：

3CT102	3CT103	3CT104	3CT105
3CT106	3CT107	KP100	KP200

144. 无锡市无线电元件十五厂

数字集成电路：

JEC-2　JEC-2A　JEC-2B　JEC-2C

模拟集成电路：

5G14B	5G14C	5G14D	5G14E
8BJ1	BG307	CJ0710	CJ0710C
W104	W104A	W104B	W104C
W105	W105A	W105B	W105C
W117	W117L	W117M	W137
W137L	W137M	W138	W150
W199	W217	W217L	W217M
W237	W237L	W237M	W238
W250	W299	W317B	W317C
W317L	W317M	W337B	W337C
W337L	W337M	W338	W350
W396	W396-5	W396-12	W396-15
W399	W496	W496-5	W496-12
W496-15	W496-18	W496-24	W4705
W4710	W7805	W7805B	W7805C
W7806C	W7812	W7812B	W7812C
W7815	W7815B	W7815C	W7818C
W7824	W7824B	W7824C	W7905
W7905B	W7905C	W7912	W7912B
W7912C	W7915	W7915B	W7915C

W7924　W7924B　W7924C　WCIN-5V　WCIN-10V　WCON5A　WCON10A　WK941A　WK943A　WK944　WK947　WK947B　WK968　XWY0006E-5V　XWY0006E-6V　XWY0006E-9V

145. 中国华晶电子集团公司

三极管：

3CD834 3CD940 3CG21 3CG562
3CG778 3CG966 3CG1015 3DA58
3DA89 3DA92 3DA110 3DA150
3DA151 3DA300 3DA301 3DA302
3DA303 3DA431 3DA495 3DA596
3DA597 3DA598 3DA815 3DA816
3DA817 3DA818 3DA820 3DA821
3DA824 3DA825 3DA2068 3DA3501
3DD301 3DD303 3DD406-408 3DD820
3DD869 3DD870 3DD871 3DD880
3DD1426 3DD1427 3DD1431 3DG79
3DG81 3DG97 3DG102 3DG103
3DG111 3DG121 3DG130 3DG132
3DG141 3DG142 3DG143 3DG144
3DG148 3DG258 3DG300 3DG301
3DG302 3DG303 3DG313 3DG388
3DG918 3DG1164 3DG1566 3DG1815
3DG1893 3DG1907 3DG1959 3DG2229
3DG2230 3DG2482 3DG2846 3DG3137
3DG4215 3DG5038 3DG6617 3DK2
3DK3 3DK4 3DK7 3DK21
CG37 FA431 FA531 FA541
FA542 FA543 FA641 FA643
FCD400 FDA911 FDA921 FDA931
FDA940 FDA941 FDD305 FDD869
FDV201 FG021 FG433

模拟集成电路：

CB555CP CD1031CS CD1130CP
CD1140 CD1353GP CD1366GP
CD1379CP CD1470CS CD2611GS
CD3161CS CD3207 CD3370CP
CD4265GS CD5132CP CD5250CP
CD5435CP CD5511CS/5512CS
CD5612CP CD5622CP CD7176CP
CD7193P/CP CD7232P CD7240CP
CD7242P CD7243P CD7313GS
CD7315CS CD7325GS CD7331CS
CD7335P CD7341P CD7342GS
CD7343CP CD7358GS CD7366GS
CD7378GS CD7609P
CD7607CP/11CP CD7613CP
CD7628CP CD7630CP CD7640CP
CD7642CS CD7666P CD7667GP
CD7668CP/BP CD7678CP
CD7680CP/CD7681CP CD7687GP
CD7698CP CD7738CP CD7784GP
CD7796GP CD7830CS CD54123CS
CD62500GP CD74201CS

146. 中国华晶电子集团公司中央研究所

数字集成电路：

CEG60-ICC CM2114CRD CS4751RD
RE8647 RJ4066B RM2114 RM6551
RR1000 RS5490 RS5512 RS5547A
RS6445C RSC145152

模拟集成电路：

CD002CP CD011CP CD101CP
CD3102 CD4053BEP CD9138
CD9165 CD9167 CD71010GP
CD71017 CD74202CS CD75339EP
CF741 CF6324LP CF75558GP
CS5191CD CS54123LP CS7510LS
CSC285AGP CSC1240A
CSC1512AEP CSC3359MD
CSC8204 CSC9106EP
CSC14403ED CSC31002
CSC61825ARD CSC71005ED
CSC145146RD CSC145156RD
CW574CS CW7805CS CW7812CS
CW7815CS CW7824CS D7169P
D7176AP D7176P D7177P
D7178P D7193AP/P D7311
D7315BP D7607AP D7609P
D7611AP D7619AP HD91215A
HG5401/5402 HG5412 HG6020
HG6576 HG6577 RF733MD
RF733MT RS2001 RSC646/646B
RSC806 RSC6416 RSC6417
RSC31001

147. 常州半导体厂

数字集成电路：

C031B C032B C033B C034B
C035B C036B C037B C038B
C039B C040B C042B C043B
C044B C061B C062B C063B
C064B C065B C066B C067B
C068B C069B C070B C072B
C073B C074B C180B C181B
C182B C183B C184B C185B
C186B C187B C210B C211B
C212B C213B C214B C215B
C216B C216C C217B C301B

C304B C305B C331B C334B
C335B C421B C422B C423B
C451B C453B C540B C544B
C570B C574B C660 C663B
C690B C693B CC4001 CC4008
CC4013 CC4014 CC4016 CC4017
CC4019 CC4022 CC4023 CC4024
CC4027 CC4029 CC4031 CC4040
CC4042 CC4043 CC4049 CC4050
CC4051 CC4052 CC4053 CC4060
CC4066 CC4068 CC4069 CC4070
CC4071 CC4073 CC4075 CC4077
CC4078 CC4081 CC4086 CC4093
CC4094 CC4098 CC4099 CC4502
CC4503 CC4510 CC4511 CC4512
CC4514 CC4516 CC4518 CC4520
CC4555 CC4556 CC14002 CC14006
CC14007 CC14011 CC14012 CC14015
CC14020 CC14025 CC14035 CC14072
CC14082 CC14519 CC14522 CC14526
CC14528 CC14536 CC14543 CC14584
CC40106 CC40160 CC40161 CC40174
CC40192 CC40193 CC40194 LC066
LC194 LC195 LC197 LC198
LC661B LC691B LC5547A LC5547B
LC5547C LC5547D LCA022B
LCA4071B LCA4081B LCA5537
LCB020B LCB028B LCB030B
LCB033B LCB035B LCB037B
LCB052B LCB4071B LCL001
LCL002 LCL003 LCL004 LCL100
LCL101 LCL102 LCL103 LCL104
LCL105 LCL106 LCL107 LCL108
LCL301 LCL401 LCL501 LCL601
LT073B LT1125 LT1138 LT1266B
LT1375B T060B T061B T062B
T063B T064B T065B T066B
T067B T068 T069 T071B
T072B T074B T075B T076B
T077B T078B T079B T080B
T081B T082B T083B T084B
T086B T087B T090B T093B
T094B T095B T096B T097B
T101B T102B T103B T104B
T105B T106B T107 T108
T109B T210B T213B T214B
T215B T216B T217B T330B
T331B T333B T336B T450B
T451B T453B T454B T570B
T571B T572B T573B T574B
T575B T577B T578B T580B
T690B T692B T693B T694B
T695B T696B T701B T850B
T851B T1000 T1001 T1002
T1003 T1004 T1005 T1006
T1007 T1008 T1009B T1010
T1012 T1013 T1014 T1016
T1017 T1020 T1021 T1022
T1025 T1027 T1030 T1032
T1037 T1038 T1040 T1049
T1050 T1051 T1053 T1054
T1070 T1074 T1085 T1086
T1095 T1109 T1111 T1121B
T1122B T1123B T1125 T1126
T1132 T1136 T1151 T1152
T1153 T1160 T1161 T1162
T1163 T1174 T1175 T1192
T1193 T1194 T2004 T2005
T2011 T2020 T2022 T2050
T2052 T2061 T3000 T3004
T3005 T3074 T3175

模拟集成电路:

LC172/171 LC901 LC9165 LM8204A
LM8205 LP167 LT159 LT160
LT163

148. 常州市无线电元件七厂

二极管:

1N系列 2CK系列 2CN系列 2CZ系列
BT413 FR系列 MA26WO MI100
MZ35 MZX95 QL系列 RC2
SRIT SV05

三极管:

3CG1 3CG3 3CG5 3CG7
3CG10 3CG11 3CG12 3CG13
3CG14 3CG15 3CG21 3CG22
3CG23 3CG100 3CG101 3CG110
3CG111 3CG112 3CG120 3CG121
3CG130 3CG131 3CG160 3CG170
3CG180 3CK2 3CK3 3CK4
3CK110 3CK120 3CT102 3CT103
3CT104 3CT105 3CT107 3DG4
3DG6 3DG8 3DG11 3DG12

3DG56 3DG80 3DG100 3DG101
3DG102 3DG110 3DG111 3DG120
3DG121 3DG130 3DG140 3DG141
3DG142 3DG162 3DG170 3DG180
3DG181 3DG182 3DG401 3DG402
3DG403 3DG404 3DG405 3DG406
3DK2 3DK3 3DK4 3DK10
3DK100 3DK101 DG304 S3DG6

149. 镇江半导体厂

二极管：
ZP50 ZP100 ZP200

光电子器件：
ϕ5PGA ϕ5PGB ϕ5PRA ϕ5PRB
ϕ5PYA ϕ5PYB F210-1 FZ20-1
FG21401 FG314001 FG314003
FG314023 FG314042 FG314044
FG314045 FG314102 FG314141
FG334001 FG334003 FG334023
FG334042 FG334044 FG334102
FG334141 FG344001 FG344003
FG344023 FG344042 FG344044
FG344045 FG344102 FG344141
GE2A GE2B GE2C GK1A
GK1B GK1C GPF-50 GPF-100
HFG003 MFG15-4G MFG15-4R
MFG15-4Y SM11105 SM11110
SM11205 SM11210 SM21105
SM21110 SM21205 SM21210
SM31105 SM31110 SM31205
SM31210 SM41105 SM41110
SM41205 SM41210

三极管：
3AA1 3AA2 3AA3 3AA4
3AA5 3AA7 3AA8 3AA9
3AA10 3AA11 3AA12 3AG1
3AG53 3AG54 3AG56 3AK20
3CA7 3CG1 3CG3 3CG14
3CG21 3CG111 3DA891 3DG79
3DG111 3DG130 3DG142 C608
D536 D879 D930 KP50
KP100 ZJ8050 ZJ8550 ZJ9011
ZJ9012 ZJ9013 ZJ9014 ZJ9015

模拟集成电路：
ZJ808 ZJ808A ZJ808B

150. 昆山晶体管厂

二极管：
BT31 BT32 BT33 BT35

三极管：
3CT1K 3CT2K 3CT3K 3CT4K
3CT5K 3CT011 3CT022 3CT032
3CT052 3CT063 3CT064 3CT1S
3CT2S 3CT3S 3DT1K 3DT2K
3DT3K 3DT4K 3DT5K 3DT6K
3DT7K 3DT8K 3DT9K 3DT10K
3DT11K 3DT12K 3DT13K 3DT14K
3DT15K 3DT16K 3DT17K 3DT18K

151. 昆山晶体管二厂

二极管：
ZP系列

三极管：
KP5 KP10 KP20 KP50
KP200 KP500 KP1000 KS50
KS200

152. 常熟市晶体管厂

三极管：
3AD50 3AD53 3AD56 3CG110
3CG111 3CX201 3DG101 3DG102
3DG111 3DG130 3DG201 3DK2
3DK3 3DK4 3DX201

模拟集成电路：
4E323A 4E323B1 4E323B2 4E323C1
4E323C2

153. 南通晶体管厂

二极管：
1N4001 1N4004 1N4007 2CTS2
2CW72～2CW78 2DH00～2DH09
2DH1～2DH30

三极管：
3AX21 3AX22 3AX23 3AX24
3AX31 3AX51 3AX52 3AX53
3AX81 3AX83 3CT315 3CTS1
3CTS2 3CTS3 3CTS4 3CTS5
3CTS6 3CTS8 3CTS10 3CTS12
3CTS16 3DH00 3DH01 3DH02
3DH03 3DH04 3DH05 3DH06
3DH07 3DH08 3DH09 3DH1
3DH2 3DH3 3DH4 3DH5
3DH6 3DH7 3DH8 3DH9
3DH10

数字集成电路：

5G601 5G602 5G603 5G604
5G605 5G606 5G611 5G612
5G613 5G621 5G622 5G623
5G631 5G632 5G633 5G634
5G635 5G636 5G641 5G642
5G643 5G644 5G651 5G652
5G653 5G654 5G655 5G656
5G657 5G658 5G659 5G661
5G662 5G671 5G672 5G673
5G674 5G681 5G682 C4013
C4017 C4069 CPD4 CPE4
CPG8 CPI12 CPI16 CPJ4
CPM34 CPM44 CPS2 CPY8
H001 H002 H003 H004
H005 H006 H007 H008
H009 H010 H011 H012
H013 H034 H150 H270
J003 J004 JEC-2 JEC-2A
JEC-2B

模拟集成电路：

CD7176CP CD7607CP CD7666GP
CD7668GP CD7796GP W117
W117M W137 W137M W317
W317M W337 W337M W7805
W7805B W7805C W7806 W7806A
W7806B W7806C W7809 W7809A
W7809B W7809C W7812 W7812A
W7812B W7812C W7815 W7815A
W7815B W7815C W7818 W7818A
W7818B W7818C W7824 W7824A
W7824B W7824C W7905 W7905A
W7905B W7905C W7906 W7906A
W7906B W7906C W7909 W7909A
W7909B W7909C W7912 W7912A
W7912B W7912C W7915A W7915B
W7915C W7918 W7918A W7918B
W7918C W7924 W7924A W7924B
W7924C

154. 南通光电器件厂

光电子器件：

2AU1A 2AU1B 2AU1C 2AU1D
2CU1A 2CU1B 2CU1C 2CU1D
2CU1E 2CU2A 2CU2B 2CU2C
2CU2D 2CU2E 2CU5 2CUR21
2CUR22 2CUR23 2CUR51 2CUR52
2CUR53 2CUR81 2CUR82 2CUR83
2GLA 2GLB 3DU2 3DU2A
3DU2B 3DU2C 3DU2D 3DU2E
3DU5A 3DU5B 3DU5C 3DU5D
3DU8A 3DU8B 3DU8C 3DU8D
3DU11 3DU12 3DU13 3DU14
3DU21 3DU22 3DU23 3DU24
3DU31 3DU32 3DU33 3DU33Ⅱ
3DU51 3DU52 3DU53 3DU54
3DU55 3DU85 3DU85A 3DU85B
3CTU-100A 3CTU-100B 3CTU-100C
5GLA 5GLB 5FR217 5FR246
FG202 FG243 FG244 FG245
FR202 FR243 FR244 FR245
FY202 FY243 FY244 FY245
GD211 GD211A GD212 GD213
GD214 GD215 GD311 GD312
GD313 GD314 GD315 GD316
GD317 GD318 GD322 GD323
GD324 GD325 GD326 GD327
GD328 GD331 GD332 GD333
GD334 GD335 GD336 GD337
GD338 GH201A GH201B GH201C
GH201D GH201E GH301A GH301B
GH301C GH301D GH301E GH302A
GH302B GH302C GH302D GH302E
GH303A GH303B GH303C GH303D
GH303E GK-20A GK-20B GK-20C
GK-50A GK-50B GK-50C GK-100A
GK-100B GK-100C

155. 启东市晶体管厂

三极管：

3CX82 D401 D402 D403
D404 DD01 DD03 DD1
DD2 DD3 DD4 DD5
DD6 DD12 DD13 DD14
DD15 DD55 DD58 DD61
DD64 DD82 DD83 DD100
DD101 DD102 DD103 DD150
DD200 DD300 DD301 DD302

156. 扬州晶体管厂

三极管：

2SC1008 2SD313 2SD401 2SD1401
2SD1426 3CD4 3CD6 3CD511
3CD512 3DA58 3DA2258 3DD1
3DD3 3DD4 3DD5 3DD6

3DD7　3DD8　3DD9　3DD10
3DD12　3DD15　3DD24　3DD51
3DD54　3DD57　3DD60　3DD62
3DD66　3DD68　3DD69　3DD71
3DD73　3DD75　3DD100　3DD101
3DD150　3DD151　3DD153　3DD155
3DD157　3DD159　3DD162　3DD164
3DD167　3DD170　3DD173　3DD175
3DD200　3DD201　3DD202　3DD203
3DD204　3DD205　3DD206　3DD207
3DD208　3DD250　3DD300　3DD303
3DD406　3DD511　3DD512　3DD819
3DD820　3DD850　3DD869　3DD870
3DD951　3DK78　3DK253　3DK259
BU406　BU407　DD01　DD03
DK01　DK53　DK55　DK56
DK60　DK552　TC1000　TC1001
TC1002　YZ17　YZ18　YZ19
YZ20　YZ21　YZ23　YZ25
YZ27　YZ29　YZ31　YZ33
YZ35　YZ37　YZ61　YZ63
YZ121　YZ123　YZ125　YZ127
YZ129　YZ161　YZ163　YZ165
YZ633　YZ634　YZ635　YZ10012
YZM50

模拟集成电路：

4E321A　4E321B　4E321C　4E323A
4E323B1　4E323B2　4E323C1　4E323C2
5G14A　5G14B　5G14D　F004A
F004B　F004C　F006A　F006B
F006C　F006D　F007A　F007B
F007C　J630A　J630B　J630C
W78M05　W78M05ACT　W7805　W7805K
YZ01-1　YZ01-2　YZ01-3　YZ01-4
YZ01-5　YZ03-1　YZ03-2　YZ03-3
YZ03-4　YZ03-5　YZ04-1　YZ04-2
YZ04-3　YZ04-4　YZ04-5　YZ05-1
YZ05-2　YZ05-3　YZ05-4　YZ06-1
YZ06-2　YZ06-3　YZ06-4　YZ07-1
YZ07-2　YZ07-3　YZ07-4　YZ08-1
YZ08-2　YZ08-3　YZ08-4　YZ09-1
YZ09-2　YZ09-3　YZ09-4　YZ10-1
YZ10-2　YZ10-3　YZ10-4　YZ567

157. 扬州市无线电元件七厂

二极管：

2AN1

三极管：

2BS337　2Z730　2Z800　3AD50
3AD51　3AD52　3AD53　3AD54
3AD55　3AD56　3AX21　3AX31
3AX51　3AX52　3AX53　3AX54
3AX55　3AX81　3AX83　3AX85
3AX91　3BD50　3BX31　3BX55
3BX81　3BX83　3BX85　3BX91
AD7　BD7

158. 扬州四菱电子有限公司

二极管：

2CK系列　2CL系列　2CN系列
2CZ系列　2DL系列　GQL系列
JSL系列　MDC系列　MDS系列
MQL系列　MSQL系列　NSL系列
QL系列　RB-156　SQL系列
ZP系列　ZX系列　μI-15RC/SC

三极管：

3CT102　3CT103　3CT104　3CT105
3CT106　3CJ107

159. 泰州半导体厂

三极管：

3CD511　3CD834　3CG562　3CG673
3CG733　3CG844　3CG1015　3CG2907
3CG5401　3CG8550　3CG9012　3CG9015
3CX201　3CX204　3DA1　3DA4
3DA5　3DA10　3DA14　3DA18
3DA27　3DA28　3DA29　3DA30
3DA53　3DA58　3DA76　3DA77
3DA87　3DA93　3DA96　3DA97
3DA98　3DG130　3DD1　3DD4
3DD5　3DD6　3DD12　3DD15
3DD101　3DD102　3DD103　3DD104
3DD200　3DD207　3DD301　3DD302
3DD325　3DD880　3DD2073　3DG6
3DG7　3DG8　3DG12　3DG80
3DG201　3DG204　3DG237　3DG239
3DG383　3DG458　3DG639　3DG945
3DG1008　3DG1815　3DG1906　3DG1959
3DG2229　3DG2230　3DG2271　3DG5551
3DG8050　3DG9011　3DG9013　3DG9014
3DG9016　3DG9018　3DX201　3DX204
BC557　BC558　CS11　D401
D651　D652　DD01　DD03
DF104　DF105　DT1　DS11

SK50　TIP29　TIP30　TIP31
TIP32　TIP41　TIP42

160. 徐州半导体厂

二极管：

1/2系列　2CW系列　2DW系列　W系列

光电子器件：

CZX-1

三极管：

3CA1　3CA80　3CA87　3CG34
3CG35　3DA4　3DA93　3DA97
3DG180　3DG181　3DG182　3DK2
3DJ2　3DJ4　3DJ6　3DJ7
3DJ8　3DX201　3DX204　DG4
DG8　DG130　DG304

161. 徐州整流器厂

二极管：

2CG3　2CN系列　2CS系列　2CZ系列
2DZ系列　2ST系列　3QL系列　QL系列
UQ系列　ZK系列　ZP系列　ZQ系列

三极管：

3CT001　3CT011　3CT021　3CT041
3CT051　3CT101　3CT102　3CT103
3CT104　3CT105　3CT106　3CT107
3CTS50　3DG200　KK1　KK5
KK10　KK20　KK50　KK100
KK200　KK300　KK500　KP100
KP200　KP300　KP500　KP800

162. 徐州半导体器件研究所

三极管：

3DA18　3DA37　3DA311　3DA312
3DA313　3DG05　3DG44　3DG56
3DG72　3DG73　3DG79　3DG80
3DG81　3DG82　3DG100　3DG101
3DG102　3DG103　3DG110　3DG111
3DG112　3DG120　3DG121　3DG122
3DG130　3DG140　3DG141　3DG142
3DG143　3DG144　3DG304　3DG711
3DH0　3DH1　3DH2　3DH3
3DH4　3DH5　3DH6　3DH7
3DH8　3DH9　3DH10　3DJ6
3DJ7　3DJ8　3DJ14　3DJ16
3DJ19　3DJK1　3DJK2　3DJK3

163. 连云港市晶体管厂

二极管：

1N54　1N4000～1N4007
1N5100～1N5108　1N5200～1N5208
1N5400～1N5408　2CQ系列
2CW50～2CW65　2CW72～2CW77
2CZ系列　BN1　BN1.5
BS1　BS1.5　BZ1
BZ1.5　LW1系列　QSZ1
2SZ0.5

三极管：

3DG161

164. 仪征市晶体管厂

二极管：

2AK系列　2AP系列　2CW50～2CW78
2CZ52　2CZ53

165. 如皋市无线电厂

二极管：

2CG系列　2CL系列　2CLOL系列
2CN系列　SG系列　SN10
SPG05　SSG系列　SSN10
SSZ系列　SZ系列

166. 江阴晶体管厂

光电子器件：

AD11-6.3　AD11-12　AD11-24　AD11-36
AD11-48　AD11-110　AD11-220　AD11-380

三极管：

2G821　3CG9012　3CG9015　3DA2068
3DG4　3DG6　3DG7　3DG8
3DG12　3DG30　3DG79　3DG97
3DG100　3DG101　3DG102　3DG103
3DG112　3DG120　3DG130　3DG140
3DG142　3DG300　3DG301　3DG302
3DG304　3DG388　3DG1687　3DG1815
3DG8011　3DG9013　3DG9014　3DG9016
3DG9018　3DK1　3DK2　3DK4
3DK8　3DK9

模拟集成电路：

CD1031CS　CD1353CP　CD7242CS
CD1366CP　CD7642CS　CD74201CS
CD74202CS　CW574CS

167. 兴化晶体管厂

三极管：

3CA1　3CA3　3CG100　3CG102
3CG110　3CG113　3CG120　3CG130
3CG132　3CG180　3CK2　3CK3
3CX201　3DO1　3DO4　3DJ2
3DJ6　3DJ7　3DJ8　H100

168．太仓晶体管厂

光电子器件：

3DU11～31　DU21～23　3DU31～33
3EDK61A～E　3EDK62A～H

169．无锡县晶体管厂

三极管：

DD01　DD03　3AD58

170．吴江县晶体管一厂

二极管：

2CK70　2CK73　2CK75

三极管：

3CG100　3CG110　3CG121　3CG130
3CK2　3CK3　3DG8　3DG100
3DG130　3DG182　3DK1　3DK2
3DG3　3DK4　3DK7　3DK53
CG36

171．南通县晶体管二厂

二极管：

2CW50～2CW65　2CZ82　2CZ83
QL系列

172．靖江无线电厂

三极管：

2G960　3DG6　3DG12　3DG100
3DG101　3DG102　3DG110　3DG111
3DG120　3DG121　3DG130　3DG201
3DK2　3DK3　3DK4　3DK7
3DK8　3DK9

173．邗江县晶体管厂

三极管：

2G960　3DA88　3DA150　3DA151
3DG111　3DG121　3DG130　3DG180
3DG181　3DG182　3DK2　3DK4
3DX203　3DX204　B642　C1008
C1573　C2258　D401　D402
D403　D637　DA80　DA83
DA84　DA85　MC818

174．阜宁县晶体管厂

二极管：

1N系列　1S1835　1W系列
1.5YS系列　2AP系列　2CGL系列
2CN系列　2CW50～2CW78　2CZ系列
3CN系列　5YS系列　MBR系列
MI-RS　MI-15SC　QL系列
RG系列　RU系列　S5295
SLD4KV　SQL系列　VR-60
VR-61　YS系列

光电子器件：

MY7D101～471K　MY12D101～821K
MY15D101～821K　MY20D101～821K
MY30D101～821K

175．睢宁县整流器厂

二极管：

ZP系列

三极管：

KP5　KP10　KP20　KP50
KP100　KP200　KP300　KP500

176．三河半导体厂

二极管：

1N4001～1N4004　2AK1～2AK20

浙江省

177．杭州半导体厂

光电子器件：

2CR01-03

三极管：

3CF05　3CF1　3CF3　3CF5
3CF7　3CF10　3DA58　3DD100
3DD101　3DD102　3DD103　3DD104
3DD151　3DD152　3DD153　3DD154
3DD155　3DD157　3DD158　3DD159
3DD160　3DD164　3DD170　3DD171
3DD173　3DD175　3DD200　3DD201
3DD202　3DD203　3DD204　3DD205
3DD207　3DD208　3DD253　3DD256
3DF05　3DF1　3DF3　3DF5
3DF7　3DF10　3DF15　3DF20
3DF30　3DF101　3DF103　3DF105
3DK10　3DK200　3DK208　3DK210
3DK306　3DK404　D164　F2N3767
F2SD820　F2SD869　F2SD870　FBV208
SD2　SD3

178．杭州无线电二厂

二极管：

1N4001～1N4007　1N4148～1N4154
1N4446～1N4449　1N4729～1N4752
1N5226～1N5257　2CK系列
2CW50～2CW65　2CW72～2CW78
2CW100～2CW121　2CW130～2CW149
2CZ52～2CZ55　2DGL系列
2DL系列　2DV31～2DV34
2DW系列　RZ系列　ZW系列

三极管：

3DA87　3DA88　3DG130　6WD1
6WD2

179. 杭州半导体公司

模拟集成电路：

FBCO-1A　FBCO-1B　FBCO-1C
ZH-3

180. 杭州整流管厂

二极管：

2CL系列　2CN系列　2CZ系列
2DGL系列　2DL系列

181. 杭州仪表元件厂

光电子器件：

3DU13A　3DU13B　3DU13C
3DU15A　3DU15B　3DU15C
BS111003　BS111200　BS111201
BS111100　BS111101　BS211013
BS211106　BS211117　BS211206
BS211217　BS311003　BS311013
BS311023　BS311026　BS311100
BS311101　BS311102　BS311104
BS311106　BS311107　BS311108
BS311112　BS311117　BS311119
BS311120　BS311121　BS311122
BS311124　BS311128　BS311129
BS311130　BS311133　BS311134
BS311135　BS311200　BS311201
BS311202　BS311204　BS311206
BS311207　BS311208　BS311212
BS311217　BS311219　BS311220
BS311221　BS311224　BS311228
BS311229　BS311230　BS311232
BS311233　BS311234　BS311235
BS312003　BS312013　BS312023
BS312026　BS312100　BS312102
BS312104　BS312106　BS312107
BS312108　BS312112　BS312117
BS312119　BS312120　BS312121
BS312122　BS312124　BS312128
BS312129　BS312130　BS312200
BS312201　BS312202　BS312204
BS312206　BS312207　BS312208
BS312212　BS312215　BS312217
BS312219　BS312220　BS312221
BS312222　BS312224　BS312228
BS312229　BS312230　BS314003
BS314013　BS314023　BS314026
BS314100　BS314101　BS314102
BS314104　BS314106　BS314107
BS314108　BS314112　BS314117
BS314119　BS314120　BS314121
BS314122　SB314124　BS314128
BS314129　BS314130　BS314133
BS314134　BS314135　BS314200
BS314201　BS314202　BS314204
BS314206　BS314207　BS314208
BS314212　BS314217　BS314219
BS314220　BS314221　BS314222
BS314224　BS314228　BS314229
BS314230　BS314233　BS314234
BS314235　BS317100　BS317101
BS317200　BS317201　BS318101
BS318201　BS321101　BS321115
BS321125　BS321127　BS321201
BS321225　BS321227　BS322101
BS322115　BS322125　BS322127
BS322201　BS322215　BS322225
BS322227　BS324101　BS324114
BS324115　BS324127　BS324201
BS324215　BS324227　BS341110
BS341111　BS341210　BS341211
BS342110　BS342111　BS342210
BS342211　BS344110　BS344111
BS344210　BS344211　EFG3601
FG111000　FG111001
FG111001A～C　FG112000
FG112000A～C　FG112001
FG112001A～C　FG113000
FG113001　FG113001A～C
FG114000　FG114000A～C
FG114001　FG114001A～C
FG114102　FG114102A～C
FG31100　FG311001　FG312000
FG312001　FG313000　FG313001
FG314000　FG314001　FG314010
FG314102　FG314112　FG314125
FG314126　FG314127　FG314131
FG314132　FG314137　FG314303
FG314443　FG314611　FG314618
FG314513　FG314514　FG314516
FG314519　FG314524　FG314538

FG314539　FG314540　FG314604
FG314605　FG321000　FG321001
FG322000　FG322000A～C
FG322001　FG322001A～C
FG323000　FG323001
FG324000　FG324000A～C
FG324001　FG324001A～C
FG324010　FG324102
FG324102A～C　FG324112
FG324113　FG324125　FG324126
FG324127　FG324131　FG324132
FG324137　FG324303　FG324443
FG324514　FG324515　FG324516
FG324519　FG324524　FG324583
FG324539　FG324540　FG324604
FG324605　FG324611　FG324618
FG331000　FG331001
FG331001A～C　FG332000
FG332001　FG332001A～C
FG333001　FG333001A～C
FG333000　FG334000
FG334000A～C　FG334001
FG334001A～C　FG334010
FG334102　FG334102A～C
FG334112　FG334113　FG334125
FG334126　FG334127　FG334131
FG334132　EG334137　FG334303
FG334443　FG334514　FG334515
FG334516　FG334519　FG334524
FG334538　FG334539　FG334540
FG334604　FG334605　FG334611
FG334618　FG341000　FG341001
FG341001A～C　FG342000
FG342001　FG342001A～C
FG343000　FG343001
FG343001A～C　FG344000
FG344000A～C　FG344001
FG344001A～C　FG344102
FG344102A　FG344102B
FG344102C　FG344112　FG344113
FG344125　FG344127　FG344131
FG344132　FG344137　FG344303
FG344443　FG344010　FG344514
FG344515　FG344516　FG344519
FG344524　FG344538　FG344539
FG344540　FG344604　FG344605
FG344611　FG344618　FG362008
FG362009　FG362106　FG362107
FG362128　FG362129　FG362136
FG364520　FG364523　FG373000
FG373001　FG374001　FG374102
FW3130001M　FW313001A　FW313001M
FW313001T　FW314001M　FW314034S
FW314061T　FW314113　FW324034
FW341001J　FW343001　GH-Ⅰ-A
GH-Ⅰ-B　CH-Ⅰ-C　GH-Ⅰ-D
GH-Ⅱ-A　CH-Ⅱ-B　GH-Ⅱ-C
GH-Ⅱ-D　HFG15A　HFG15B
HFG15C　HFG15D　PFG1301
PFR1301　PFR1501　PFO1201
PFO1301　PFO1501　PFY1201
PFY1301　PFY1501　PFG1201
PFY1301

182. 杭州大学电子工程系

光电子器件：

GM115-A

三极管：

3DH011　3DH021　3DH031　3DH040
3DH050　3SH01　3SH11　3SH21
3SH31

模拟集成电路：

3CR3/3CR3H　4DH1　4DH2
4DH5　HTS1

183. 宁波无线电二厂

二极管：

2CW30～2CW34

三极管：

8050　8550　9011　9012
9013　9014　9015　9016
9018　3CA940　3CD4　3CG29
3CG112　3CG562　3CG673　3CG708
3CG733　3CG966　3CG1015　3CX9
3CX201　3CX203　3CX204　3CX263
3DA150　3DA2068　3DD27　3DD313
3DD401　3DD880　3DD2073　3DG111
3DG130　3DG201　3DG204　3DG304
3DG388　3DG945　3DG1008　3DG1674
3DG1815　3DG1959　3DG2229　3DG2330
3DG2482　3DX9　3DX201　3DX203
3DX204　BC327　BC337　BC368
CB369　BC546　BC547　BC548

BC556 BC557 BC558 BC635
BC636 BC637 BC638 BC639
BC640 BD590 BD941 BD949
BF370 BF420 BF422 BF483
BF485 BU406 BUT11 PH2369

184. 宁波爱米达电子有限公司

二极管：

2AK1～2AK3 2AK5～2AK7
2AK9～2AK20 2AP11～2AP17
2CK82～2CK86 2CW53～2CW60
2CZ33 2CZ82～2CZ85
QL系列 YW系列

光电子器件：

BS112101 BS112201 BS122120
BS122220 BS311101 BS311201
BS314101 BS314201 BS321120
BS321220 BS324120 BS324220
FG121001 FG121003 FG121011
FG121022 FG122001 FG122003
FG122011 FG122022 FG123001
FG123003 FG123011 FG123020
FG123022 FG124001 FG124002
FG124003 FG124004 FG124011
FG124022 FG131001 FG131003
FG131011 FG131022 FG132001
FG132003 FG132011 FG132022
FG133001 FG133003 FG133011
FG133020 FG133022 FG134001
FG134002 FG134003 FG134004
FG134011 FG134021 FG134022
FG134130 FG134131 FG134132
FG134139 FG134141 FG134143
FG134660 FG134662 FG311001
FG311003 FG311011 FG311022
FG312001 FG312003 FG312011
FG312022 FG313001 FG313003
FG313020 FG313022 FG314001
FG314002 FG314003 FG314004
FG314011 FG314021 FG314022
FG314103 FG314130 FG314131
FG314132 FG314139 FG314141
FG314143 FG314660 FG314662
FG331001 FG332001 FG333001
FG334001 FG331003 FG332003
FG333003 FG334003 FG334103
FG341003 FG341011 FG341022
FG342003 FG342011 FG342022
FG343003 FG343011 FG343020
FG343022 FG344001 FG344002
FG344004 FG344011 FG344021
FG344022 FG344130 FG344131
FG344132 FG344139 FG344141
FG344143 FG344660 FG344662

185. 温州无线电七厂

二极管：

1/2QL系列 2CG2 2CLG系列
2CN系列 2CZ系列 2DG系列
2DGL系列 2DL系列 2DP系列
5Z2P 5Z3P B866
B872 QL系列

186. 湖州半导体总厂

三极管：

3DD15 3DD102 3DD200 3DD201
3DD203 3DD204 3DD205 3DD207
3DG201 3DX201 DD01 DD03

模拟集成电路：

F003YB

187. 湖州市菱湖电子元件厂

二极管：

2CG系列 2CGL系列 2CN系列
2CZ系列 2DP系列

188. 湖州市菱湖兴菱电力电子厂

三极管：

KP200 KP300 KS100 KS200
KS300 KS500

189. 绍兴电子管厂

光电子器件：

2EF23～25 2EF53～55 2EF201 2EF501
BS11103 BS11105 BS11106
BS11108 BS11110 BS11203
BS11205 BS11206 BS11208
BS11210 BS12105 BS12205
BS41103 BS41105 BS41203
BS41205 BS111036 BS112036
BS411036 BS412036

190. 国营华越微电子公司

模拟集成电路：

D328 D401 D414 D501
D1018 D1031H2 D1260 D1263C2
D1313HA D1353 D1362 D1366
D1379 D1403 D1405 D1423

D2024 D2204 D2283B D2284
D2611 D2822M D3160 D3161
D3220 D3361 D3803 D3804
D3814 D3839 D4100 D4102
D4112 D4160 D4265 D4422
D4440 D4520 D5265 D5521
D5612 D6324 D6650 D6884
D7016 D7114 D7176 D7240
D7242 D7341 D7343 D7366
D7607 D7609 D7611AP D7628HP
D7629 D7630 D7640AP D7641
D7642 D7658AP D7666 D7668
D7678 D7784 D7796 D7830
D7832 D7910 D9031 D9032
D20106 D51354AP D62504 F3S04
F3S05 F555 F1211 F1212
ZH-3

191. 金华一一六厂

二极管：

2CK28 2CK36 2CK37

三极管：

3CA1 3CG3 3CG4 3CG5
3CG7 3CG8 3CG11 3CG14
3CG21 3CG22 3CG23 3CG103
3CG110 3CG113 3CG120 3CG130
3CG160 3CG170 3CG180 3CK2
3CK3 3CK4 3CK5 3CK9
3CK10 3CK14 3DA28 3DA30
3DG3 3DG4 3DG5 3DG6
3DG8 3DG11 3DG12 3DG32
3DG44 3DG72 3DG73 3DG80
3DG103 3DG110 3DG112 3DG121
3DG122 3DG130 3DG160 3DG170
3DG180 3DK2 3DK3 3DK4
3DK7 3DK8 3DK9 3DK10
3DK11 3DK12 3DK14 3DK21
DQS-401 S3DG6

192. 黄岩市红旗电子器材厂

二极管：

QL0.5A系列 QL1A系列 QL2A系列
QL3A系列 QL5A系列 QL10A系列
QL20A系列 SQL10A系列 SQL20A系列
SQL30A系列

193. 丽水市晶体管厂

二极管：

1/2QL-1.5A QL-1A QSZ系列

194. 浙江海门晶体管厂

二极管：

2CZ系列 2DH系列 BT系列 QL系列
YQL系列

195. 桐庐无线电厂

三极管：

3CG100 3CG102 3CG103 3CG111
3CG113 3CG120 3CG130 3CG160
3CG170 3CG180 3CK112 3CK120
3CK130 3DA87 3DG27 3DG101
3DG110 3DG120 3DG130 3DK2

196. 桐庐晶体管厂

三极管：

3CA1 3CA2 3CA3 3CA4
3CA5 3CA10 3CD3 3CD5
3CD317 3CD501 3CD502 3CF1
3CF2 3CG1 3CG2 3CG3
3CG4 3CG5 3CG6 3CG7
3CG8 3CG9 3CG10 3CG11
3CG12 3CG13 3CG14 3CG15
3CG16 3CG17 3CG19 3CG21
3CG22 3CG23 3CG25 3CG26
3CG30 3CG31 3CG34 3CG35
3CG51 3CG74 3CG92 3CG100
3CG101 3CG103 3CG110 3CG111
3CG112 3CG113 3CG115 3CG120
3CG121 3CG130 3CG131 3CG140
3CG160 3CG170 3CG180 3CG201
3CG210 3CG317 3CG495 3CG561
3CG562 3CG564 3CG606 3CG608
3CG627 3CG708 3CG733 3CG778
3CG844 3CG933 3CG1015 3CG3496
3CG3905 3CG3906 3CG4402 3CG4403
3CG5400 3CG5401 3CG9015 3CK1
3CK2 3CK3 3CK4 3CK5
3CK6 3CK7 3CK9 3CK10
3CK14 3CK15 3CK17 3CK110
3CK112 3CK120 3CK121 3CK130
3CK2906 3CV1 3CV2 3CV15
3CV17 3CX3 3CX5 3CX7
3CX200 3CX201 3CX203 3CX204
3CX673 3CX9012 3DA87 3DA3500
3DA5682 3DD318 3DG4 3DG6
3DG7 3DG8 3DG9 3DG12

3DG27 3DG100 3DG101 3DG102
3DG110 3DG111 3DG113 3DG114
3DG120 3DG130 3DG367 3DG373
3DG388 3DG458 3DG536 3DG708
3DG815 3DG945 3DG1008 3DG1279
3DG1815 3DG1959 3DG2216 3DG2221
3DG2222 3DG3903 3DG3904 3DG4400
3DG4401 3DG5550 3DG5551 3DG9014
3DK2 3DK3 3DK9 3DK10
3DX201 3DX204 3DX637 3DX9013
CG03 CG05 CG07 CG3310
CG4024 DG2910 DG2915 DG2916
S3DG6 S3DG8

197. 缙云整流器件厂

二极管：

ZP系列

三极管：

KK100 KK200 KK300 KK400
KK500 KP1 KP3 KP5
KP10 KP20 KP30 KP50
KP100 KP200 KP300 KP400
KP500

模拟集成电路：

MTX20 MTX40

198. 临平仪表元件厂

二极管：

BT32～BT35

三极管：

3AD50 3AD52 3AD53 3AD55
3CG562 3DA87 3DG6 3DG8
3DG27 3DG130 3DG180 3DG181
3DG182 3DG1959 3DX6

199. 临安无线电厂

二极管：

2AK1～2AK3 2AK5～2AK7
2AK9～2AK11 2AK13～2AK20
2AN1 2AP1～2AP7
2AP9～2AP17

三极管：

3AD50 3AD53 3AD56

200. 余杭县塘栖晶体管厂

三极管：

2G072 2G073 2G074 2G075
2G076 3DA1 3DA2 3DA3
3DA4 3DA5 3DA14 3DA27
3DA28 3DA29 3DA30 3DA87
3DD62 3DD71 3DG80 3DG101
3DG112 3DG130 3DG182 3DH010
3DH020 3DH030 3DH040 3DH050

201. 常山县半导体器件厂

二极管：

2CL51 2CL52 2CL53 2CZ57
2CZ58 2CZ59

三极管：

3DA1 3DA2 3DA10 3DA14
3DA28 3DA101 3DA102 3DA103

安徽省

202. 合肥半导体厂

二极管：

GS5 GS10

光电子器件：

6SHA 6SHB HSG HG～1
HG～2 HG～3 HS1 HZ-1
HZ-2 HZ-3 RGD1～5 SH423
SH433 SH443 SH4231 SH4331
SH4332

模拟集成电路：

KD203

203. 合肥晶体管厂

三极管：

8050 8550 9011 9012 9013
9014 9015 9016 9018 3CG21
3CG23 3CX201 3CX204 3DA87
3DD207 3DG6 3DG8 3DG100
3DG101 3DG102 3DG103 3DG111
3DG130 3DG180 3DG181 3DG182
3DG201 3DK2 3DK3 3DK4
3DK7 B562 CG673 CG733
CG1015 DG388 DG415 DG815
DG945 DG1674 DG1815 DG1959
DG2482

数字集成电路：

5E4(PE01) 5J4 5M34(PM01)
5M442 5Y8 7MB8(PM12)

204. 安徽电子科学研究所

光电子器件：

KYB/0.02～35M KYC-G/0.02～6M
KYF-G/±0.1M KYJ-G/0.02～35M
KYS-G/0.1～500H KYW-G/0.05～5H
KYX-G/0.02～6M KYX-X/0.02～35M

TH-1/1T　TH-1/5T　TH-1/10K
TH-1/10H　TH-1/50K　TH-1/100K
TL-1/5　TL-1/10　TL-1/15
TL-1/20　TL-1/30　TL-1/50
TY-1(2)/0.5K　TL-1(2)/2K　TY-1(2)3K
TY-1(2)/5K　TY-1(2)/10K　TY-1(2)/20K
TY-1(2)/20H　TY-1(2)/100H

205. 中国科技大学半导体厂

模拟集成电路：

KD42　KD43　KD44　KD45
KD46　KD203　KD205　KD207
KD8041

206. 淮南市无线电二厂

二极管：

2CW系列　2CZ系列　BT33　BT35
QL系列

模拟集成电路：

KD505　KD8042　KD8043　KD8044
KD8045　KD8046

207. 芜湖晶体管厂

二极管：

2CZ55　2CZ57　2CZ59　2CZ60
QL6　QL8

三极管：

3CT102　3CT103　3CT104　3CT105
3CT106　3CT107　CD32　CD42
CD473　CD715　DD31　DD41
DD467　DD467　DD476　DD680
DD1162　DD1173　DD2373

208. 机电部第二一四研究所

模拟集成电路：

3MP-1　BB460　BCK-6　BCS215
BJ201　BS3325　BU243　BW-Ⅱ
HG6202

209. 马鞍山市晶体管厂

三极管：

CD441　3DA37　3DA89　3DG72
3DG82　3DG110　DG404　3G211

模拟集成电路：

LBM37-Ⅰ～Ⅳ

210. 安庆市无线电二厂

二极管：

1/2QL1.5A　2CGL系列　2DGL系列
2DL系列　QL系列　ZD系列

福建省

211. 福州大学微电子研究所

三极管：

3DJ0　3DJ1　3DJ4　3DJ5
3DJ6　3DJ7　3DJ15　3DJ45

模拟集成电路：

F005A　F005B　F005C　HF005A
HF005B　HF005C

212. 八四三〇厂

三极管：

CS222　CS223　CS224　CS225
CS4416　3CG100　3DA1　3DA4
3DA5　3DA14　3DA87　3DA96
3DA98　3DA101　3DA103　3DA106
3DG27　3DG56　3DG101　3DG102
3DG103　3DG111　3DG120　3DG121
3DG130　3DG162　3DG180　3DG181
3DG182　3DG200　3DG201　DG304
3DK2　3DK3　3DK4　3DK7
3DK9　3DK21　3DJ6　3DJ7

数字集成电路：

CC4001　CC4002　CC4008　CC4011
CC4012　CC4013　CC4015　CC4017
CC4023　CC4025　CC4027　CC4028
CC4034　CC4042　CC4043　CC4048
CC4051　CC4053　CC4066　CC4069
CC4070　CC4072　CC4081　CC4094
CC4511　CC4514　CC4516　CC4518
CC4520　CC14538　CC14585　CC40194
F74LS00　F74LS02　F74LS03　F74LS04
F74LS05　F74LS08　F74LS10　F74LS20
F74LS22　F74LS30　F74LS32　F74LS37
F74LS38　F74LS40　F74LS42　F74LS51
F74LS54　F74LS55　F74LS74　F74LS85
F74LS86　F74LS95　F74LS109　F74LS138
F74LS139　F74LS151　F74LS153　F74LS155
F74LS157　F74LS158　F74LS161　F74LS174
F74LS175　F74LS181　F74LS193　F74LS194
F74LS195　F74LS251　F74LS253　F74LS258
F74LS279　F74LS283　F74LS395　F7400
F7402　F7403　F7404　F7405
F7406　F7408　F7410　F7420
F7422　F7430　F7437　F7438
F7440　F7448　F7450　F7451
F7453　F7454　F7460　F7474

F7485　F7486　F7495　F74107
F74145　F74150　F74151　F74153
F74154　F74155　F74157　F74161
F74164　F74165　F74170　F74174
F74175　F74180　F74181　F74182
F74191　F74192　F74193　F74194
F74195　FMC14549B　FMC14559B

模拟集成电路：
FADC0808　FADC1211　FDAC0808
FDAC1201　FMC14433

福建省

213．厦门半导体器件厂

二极管：
1N系列　1S系列　1SS系列　2CK系列
2CN系列　2CW50～2CW70　2CZ系列
2DP系列　3JH61　EH1Z　EM1
ES1　FR系列　HZ系列　MA系列
QL系列　RC-2　RG2　RG4
RGP10J　RH　RM1Z　RU2
RU-48　S5295　TVR系列　V06C
V09C

三极管：
3DA14　3DA29　3DA30　3DG121
3DG130　3DG180　3DG181　3DG182

模拟集成电路：
μPC574JC

214．厦门半导体器件四厂

二极管：
2CZ54～2CZ60　ZP100
ZP200　4Z5A　4Z10A

三极管：
A614　A940　A1133　B546
BU208　BU406　BU407　BU508
C1942　C2073　C2374　3CD511
D288　D401　D869　D870
D1427　DD03　3DD102　3DD200
3DD207　3DD325　3DG101　3DG102
3DG162　TIP31

215．厦门华联电子有限公司

光电子器件：
2HSG2101　2HSG2102　2HSG2111
2HSG2112　2HSG2121　2HSG2122
2HSG2125　2HSG2126　2HSG2141
2HSG2142　2HSO1101　2HSO1102
2HSR2101　2HSR2102　2HSR2111
2HSR2112　2HSR2121　2HSR2122
2HSR2125　2HSR2126　2HSR2141
2HSR2142　HFG203(M)　HFG203(M)-1
HFG203T(C)　HFG203T(C)-1
HFG205(M)　HFG205T(C)　HFG221
HFG222　HFG223　HFG242(D)
HFG243(D)　HFG244(D)　HFG245(D)
HFG252(D)　HFO103(M)　HFO103(M)-1
HFO103T(C)　HFO103T(C)-1
HFO105(M)　HFO105T(C)　HFO121
HFO122　HFO123　HFO142(D)
HFO143(D)　HFO144(D)　HFO145(D)
HFO152(D)　HFR203(M)　HFR203(M)-1
HFR203T(C)　HFR203T(C)-1
HFR205(M)　HFR205T(C)　HFR221
HFR222　HFR223　HFR242(D)
HFR243(D)　HFR244(D)　HFR245(D)
HFR252(D)　HFY103(M)　HFY103(M)-1
HFY103T(C)　HFY103T(C)-1
HFY105(M)　HFY105T(C)　HFY142(D)
HFY143(D)　HFY144(D)　HFY145(D)
HIR305B　HIR305C　HIR405B
HIR405C　HPD703　HSG2071
HSG2072　HSG2121　HSG2122
HSG2125　HSG2126　HSG2153
HSG2154　HSO1121　HSO1122
HSO1125　HSO1126　HSR2071
HSR2072　HSR2121　HSR2122
HSR2125　HSR2126　HSR2153
HSR2154

216．泉州半导体器件厂

模拟集成电路：
UHF　WHA系列　WHF1系列
WHFO系列　WHG系列　WHI系列
WHI1系列　WHJ系列　WHK系列
WHC系列　WHS系列　WHUI系列
WHUO系列　WHW系列　WHY系列
WJR系列

217．漳州市得望电子企业公司

二极管：
1/2QL系列　1N4004～1N4007　1N4148
1S系列　2CN系列　2CS系列
2CW50～2CW78　2CW100～2CW121
2CZ系列　2CZD2　05Z系列
BZX83系列　EQA系列　ES1

EU1　HZ系列　MA150　MA161
PR1001～PR1007　RD系列　RG2
RGP10　RH1　RU2
S5295　TVR2D　TVR4J
V06C　V09C

光电子器件：

TCA10×20C、D、E、F　TCA20×20C、D、E、F
TCA40C、D、E　TCA-F4　TCA-F41

218. 南平五〇四厂

二极管：

2DS2A　2DS2B

三极管：

3CG14　3CG21　3CG100　3CG110
3CG200　3CG202　3DA87　3DG4
3DG6　3DG7　3DG8　3DG12
3DG27　3DG100　3DG101　3DG102
3DG110　3DG111　3DG120　3DG130
3DG161　3DG162　3DG170　3DG180
3DG181　3DG182　3DG401　3DG402
3DG403　3DG404　3DG405　3DG406
3DG407　3DG501　3DG502　3DG503
3DG504　3DK2　3DK3　3DK4
3DK7　3DK8　3DK9　3DX200
3DX201　3DX202　3DX203　3DX204

数字集成电路：

5G601　5G602　5G603　5G604
5G605　5G606　5G607　5G608
5G609　5G611　5G612　5G613
5G614　5G621　5G622　5G623
5G624　5G631　5G632　5G634
5G635　5G636　5G641　5G642
5G643　5G644　5G645　5G651
5G652　5G652C　5G653　5G654
5G655　5G656　5G657　5G658
5G659　5G661　5G662　5G671
5G672　5G673　5G674

219. 龙岩无线电三厂

二极管：

2DL系列　2.5/03　5/03　8.5/03
866代　872代　5Z2P代　5Z3P代
5Z4P代　QL系列

江西省

220. 南昌市半导体厂

三极管：

3DG4　3DG6　3DG8　3DG9
3DG11　3DG19　3DG64　3DG100
3DG101　3DG102　3DG110　3DG111
3DG112

模拟集成电路：

F007A　F007B　F007C　BG305A
BG305B　BG305C　BG305D　BG305E

221. 七四六厂

光电子器件：

2CU3　2DEU　4MG215　4MR215
5FG241　5FR241　6FG241　6FR241
6FT241　6PG141　6PG241　6PR241
10FG241　10FR241　10FT241　10PG241
10PR141　FG200　FG203～205
FG207　FG241　FG245　FG248
FR200　FR203～205　FR207　FR241
FR245　FR248　FY203　FY207
FY241　FY248　MG208　MG213
MG215　MK208　MR208　MR213
MR215　PIN06A～C　PIN09A～E

三极管：

3CG21　3CG22　CS41　CS110
CS211　CS212　CS213　CS214
CS215　CS216　CS217　CS218
CS219　CS220　CS221　CS2844
CS3821　CS3822　CS3823　CS3970
CS3971　CS3972　CS4091　CS4092
CS4391　CS4392　CS4393　CS4856
CS4857　CS4858　CS4876　3CX201
3CX202　3CX204　3DA87　3DG6
3DG7　3DG8　3DG12　3DG18
3DG19　3DG100　3DG101　3DG102
3DG103　3DG110　3DG111　3DG112
3DG120　3DG121　3DG130　3DG201
3DG202　3DG205　3DG2222　3DK7
3DK2222　3DJ2　3DJ3　3DJ4
3DJ6　3DJ7　3DJ8　3DJ9
3DO1　3DO2　3DO4　3DO6
3DO7　4DJ2　4DO2　3DX201
3DX202　3DX204　2G211　G3DG100
G3DG101　G3DG102　G3DG122　G3DG130
G3DJ6　G3DJ7　G3DJ8　FHD-1
TF301　TF302　TF303　TF304
TF305　TF306

数字集成电路：

C031　C031A　C031B　C032
C032A　C032B　C033A　C033B

C033C C034A C034B C034C
C035A C035B C035C C036A
C036B C036C C037A C037B
C037C C038A C038B C038C
C039A C039B C039C C040A
C040B C040C C041A C041B
C041C C042A C042B C042C
C043A C043B C043C C044A
C044B C044C C153/C183 C180A
C180B C180C C181 C181A
C181B C181C C182A C182B
C182C C183A C183B C183C
C184 C184A C184B C184C
C185A C185B C185C C186A
C186B C186C C187A C187B
C187C C188A C188B C188C
C189A C189B C189C C300A
C300B C300C C301A C301B
C301C C302A C302B C302C
C304A C304B C304C C305A
C305B C305C C306A C306B
C306C C392/C422 C420A C420B
C420C C421A C421B C421C
C422A C422B C422C C423A
C423B C423C C540A C540B
C540C C541 C541A C541B
C541C C542 C542A C542B
C542C C544A C544B C544C
C660A C660B C660C C661A
C661B C661C C662A C662B
C662C C663 C663A C663C
ZC254A ZC254B ZC254C ZC256A
ZC256B ZC256C ZC3001 ZC3002
ZC4001A ZC4001B ZC4001C ZC4002A
ZC4002B ZC4002C ZC4006A ZC4006B
ZC4006C ZC4010 ZC4011A ZC4011B
ZC4011C ZC4012A ZC4012B ZC4012C
ZC4013A ZC4013B ZC4013C ZC4014A
ZC4014B ZC4014C ZC4018 ZC4021
ZC4022 ZC4023A ZC4023B ZC4023C
ZC4024A ZC4024B ZC4024C ZC4025A
ZC4025B ZC4025C ZC4027A ZC4027B
ZC4027C ZC4029A ZC4029B ZC4029C
ZC4035 ZC4035A ZC4035B ZC4035C
ZC4040 ZC4040A ZC4040B ZC4040C
ZC4047A ZC4047B ZC4047C ZC4049A
ZC4049B ZC4049C ZC4050A ZC4050B
ZC4050C ZC4070A ZC4070B ZC4070C
ZC4071A ZC4071B ZC4071C ZC4072A
ZC4072B ZC4072C ZC4073 ZC4073A
ZC4073B ZC4073C ZC4075 ZC4081
ZC4081A ZC4081B ZC4081C ZC4082A
ZC4082B ZC4082C ZC4093 ZC4093A
ZC4093B ZC4093C ZC4098A ZC4098B
ZC4098C ZC4502 ZC4502A ZC4502B
ZC4502C ZC4511 ZC4511A ZC4511B
ZC4511C ZC4512A ZC4512B ZC4512C
ZC4518A ZC4518B ZC4518C ZC4520A
ZC4520B ZC4520C ZC4531A ZC4531B
ZC4531C ZC4532A ZC4532B ZC4532C
ZC4539 ZC4539A ZC4539B ZC4539C
ZC4555A ZC4555B ZC4555C ZC4556A
ZC4556B ZC4556C ZC5002 ZC5012
ZC40106A ZC40106B ZC40106C
ZC40110A ZC40110B ZC40110C
ZC40114A ZC40114B ZC40114C
ZC40174A ZC40174B ZC40174C
ZC40182A ZC40182B ZC40182C
ZC40195A ZC40195B ZC40195C

模拟集成电路：

ZC4046A ZC4046B ZC4046C

222. 景德镇市半导体厂

三极管：

3AD50 3AD51 3AD52 3AD53
3AD54 3AD55 3AD56 3AD503

223. 景德镇三六无线电厂

二极管：

MGO3

三极管：

2G711 3CA683 3CG21 3CG110
3CG120 3CG180 3CG562 3CG642
3CG733 3CG1015 3CG9012 3CG9015
3DA93 3DA150 3DA151 3DA1383
3DA1573 3DA1846 3DA2258 3DA2481
3DA2688 3DA3417 3DG4 3DG6
3DG7 3DG8 3DG9 3DG11
3DG12 3DG18 3DG19 3DG30
3DG44 3DG56 3DG79 3DG80
3DG81 3DG82 3DG100 3DG101
3DG102 3DG103 3DG104 3DG110
3DG112 3DG115 3DG121 3DG122

3DG123 3DG130 3DG131 3DG140
3DG141 3DG142 3DG143 3DG144
3DG147 3DG148 3DG151 3DG180
3DG182 3DG210 3DG253 3DG254
3DG255 3DG304 3DG388 3DG637
3DG815 3DG945 3DG1008 3DG1425
3DG1473 3DG1687 3DG1730 3DG1815
3DG1906 3DG1907 3DG2060 3DG2229
3DG2271 3DG2310 3DG2464 3DG8050
3DG9011 3DG9013 3DG9014 3DG9016
3DG9018 3DK2 3DK3 3DK4
3DK7 3DK8 3DK9 CG30
CG33 CG35 CG36 CG37
CG38 CG39 CG40 CG41
CG42 MA37 MG01 MG02

模拟集成电路：

μPC574

224. 九江市无线电二厂

二极管：

2DW1～2DW25

三极管：

2SB596 2SB834 2SC2073
2SD526 2SD880 BU406
3U407 DK53 DK55
DK56 DK501 DK502
DK503 DK504 DK1001
DK1002 DK1003 DK1004
MJ900 MJ901 MJ1000
MJ1001 MJ10012 SDA1970
SDA1971

225. 九江整流器厂

二极管：

2CZ55～60 ZP100～600 ZP800
ZP1000 QL1 QL3
QL5 ZX5 ZX10
ZX20 ZX50

三极管：

3CT101 3CT103 3CT104 3CT105
3CT106 3CT107 3CT107A 3CT200A
3CT500 3CT1000 KK200 KK300
KK500 KZ200 KZ300 KZ500

226. 上饶市半导体元件厂

二极管：

2CK70～2CK85

三极管：

3DA87 3DG101 3DG102 3DG111
3DG121 3DG130 3DG161 3DK2
3DK3 3DK4 3DK9

227. 井冈山半导体厂

光电子器件：

2EF1020A 2EF1026H 2EF1040A
2EF1120A 2EF1126H 2EF1130A
2EF1140A 2EF1226H 2EF1230A
2EF1240 2EF2120B 2EF2140B
2EF2240B 2EF3000A 2EF3100A
2EF3200A 2EF22208

三极管：

3DG80 3DG100 3DG101 3DG102
3DG103 3DG110 3DG111 3DG112
3DG120 3DG121 3DG160 3DG161
3DG162 3DG304 3DG401 3DG402
3DG403 3DG404 3DG405 3DG406
3DG407 3DG408 3DG409 3DG410
3DK3 3DK21 3DX01 3DX02
3DX03 3DX04 3DX05 3DX1
3DX2 3DX3 3DX4 3DX101
3DX102 3DX103 3DX104 3DX105
3DX106 3DX107 3XD108 CG562
CG673 CG733 CG844 CG1015
DG388 DG815 DG245 DG1815
DG1959

228. 玉山通讯设备厂

三极管：

3AG1 3AG80 3AG87 3AG95
3AK20 3DA87

山东省

229. 济南半导体一厂

二极管：

1N4607 1N4608
2AK6～2AK20 2AP7～2AP17
2CK70～2CK86 2CK200

三极管：

3DA87 3DD112 3DG4 3DG6
3DG7 3DG8 3DG12 3DG27
3DG100 3DG111 3DG130 3DG200
3DK2 3DK4 3DK7 3DK10
3DK21

230. 济南半导体三厂

二极管：

2CK系列　2CW系列

三极管：

3CG562　3CG733　3CG1015　3CG9012
3CG9015　3DG536　3DG945　3DG1008
3DG1815　3DG2216

231. 济南半导体四厂

二极管：

1N系列　2CK系列　HZ7　HZ12
MA1130　RD系列

三极管：

3DW1　3DW2　JD1

模拟集成电路：

5G37

232. 济南半导体元件实验所

二极管：

2CK70A　2DK17A～C　2DK18A～C
5SBD　10SBD　20SBD
30SBD　40SBD　50SBD
H3SBD　H5SBD　H20SBD

三极管：

2CA1　2CA2　3C01　3C02
3CA2　3CA3　3CG1　3CG2
3CG3　3CG4　3CG5　3CG6
3CG7　3CG8　3CG9　3CG10
3CG11　3CG12　3CG13　3CG14
3CG15　3CG18　3CG19　3CG20
3CG21　3CG22　3CG23　3CG30
3CG31　3CG34　3CG51　3CG71
3CG100　3CG102　3CG103　3CG121
3CG122　3CG130　3CG160　3CG170
3CG180　3CG190　3CG200　3CG201
3CG281　3CG821　3CG3636　3CG4002
3CK2　3CK3　3CK4　3CK9
3CK10　3CK14　3DG4　3DG6
3DG8　3DG9　3DG12　3DG100
3DG101　3DG102　3DG110　3DG111
3DG120　3DG121　3DG130　3DG170
3DG180　3DG181　3DG182　3DK2
3DK4　3DK7　3DK8　3DK9
3DK10　3DK101　3DK103　3DK104
3DK105　3DK106　LY14　LY17
LY19　LY45　LY60　LY90
LY105　LY152　LY205　LY405
LY423　LY486　LY647K　LY683
LY794　LY846　LY870　LY900
LY1101　LY1173　LY1184　LY1352
LY1371　LY1383　LY1573　LY1846
LY2067　LY2095　LY2254　LY2255K
LY2258　LY2581K　LY2755　LY2894
LY3015K　LY3025　LY3350　LY3505
LY3540　LY3634　LY3636　LY3743
LY4001　LY4002　LY4002H　LY4007
LY4015K　LY4033　LY4035　LY4036
LY4041　LY4645K　LY4646K　LY4647
LY4648　LY4854　LY4931　LY5007
LY5015　LY5096　LY5281　LY5323
LY568　LY5783　LY6556　LY25025

模拟集成电路：

5G24A　5G24B　5G24C　BG305A
BG305B　BG305C　BG305D　BG305E
BG307　BG307A　BG307B　BG307C
CF253　CF741　D5132　D5250
D5435　D5622　F001　F002
F003　F004　F005　F006
F007A　F007B　F007C　F011
F011A　F011B　F011C　F1596
J630A　J630B　J630C　J631
J631A　J631B　J631C　LY404
LY480A　LY480B　LY480C　LY481A
LY481B　LY1018　LY3210　LY4100
LY4102　LY4112　LY5631DA/BA

233. 山东师范大学半导体研究所

三极管：

3DD4　3DD5

234. 青岛半导体研究所

光电子器件：

BT2234A

三极管：

3CA1　3CFH1　3CG1
3CG2　3CG3　3CG4
3CG5　3CG6　3CG7
3CG8　3CG9　3CG10
3CG11　3CG12　3CG13
3CG14　3CG15　3CG16
3CG17　3CG18　3CG19
3CG20　3CG21　3CG22
3CG23　3CG25　3CG30
3CG31　3CG34　3CG35
3CG51　3CG71　3CG74

3CG100 3CG101 3CG103
3CG110 3CG111 3CG112
3CG113 3CG120 3CG121
3CG122 3CG130 3CG131
3CG160 3CG170 3CG201
3CG202 3CG203 3CG204
3CG110HTC 3CG120HTC 3CG205
3CK1 3CK2 3CK3
3CK7 3CK110 3CK120
3DG6HTD

模拟集成电路：

4E304 4F304HF 4E304HT 4E322
F005 F005HT F006 F007
F007HT F007HTC F010 F011
F011C F070 F073 FC54
TD01 TD05 TD05N TD080
TD080C TD10 TD27 TD37
TD351 TD356 TD357 TD412
TD590 TD637 TD650 TD651
TD652 TD709 TD741 TD747
TD823 TD5512F TD5631DA TH0033
TH15 TM450 TM451 TM456
TM4000A TM4206 TM4214 TM4302
TM9073

235. 青岛晶体管实验所

三极管：

2SC1815 3AD18 3AD5 3AD15
3AD16 3AD50 3AD53 3AD56
3CD511 3CG112 3DD325 3DD401
3DD406 3DG6 3DG8 3DG12
3DG79 3DG102 3DG130 3DK2
3DK4 3DK7 3DK9 3DK101
3DK103 3DK104

模拟集成电路：

QD450 QD450J QD451 QD451J
QD452 QD452J QD453 QD453J
QD454 QD454J QD456 QD456J
QD458A QD460A QD4502J QD4703
QD4703J QD4721 QD4721J QD8106J
QD8107J

236. 青岛电器元件厂

二极管：

2CZ255～2CZ60 3QG5/6 3QG8/11
BS1 BS2 DAC1
DAC2 PUT US1
US2 ZP100 ZP200
ZP300

三极管：

3CT051 3CT101 3CT102 3CT103
3CT104 3CT105 3CT106 3CT107
3DD1 3DD2 3DD3 3DD4
3DD5 3DD6 3DD151 3DD152
3DD153 3DD154 3DD155 3DD156
3DD157 3DD158 3DD159 3DD160
DD01 DD03 DD12 DD15
DD100 DD101 DD102 DD103
DD104 DD302 DV53 DV54
DV55 DV56 KP100 KP200
KP500 KP800 KS05 KS1
KS3 KS5 KS10 KS20
KS50 KS200

237. 淄博市无线电六厂

二管极：

2CP6 2CP10～2CP20 2CP41～2CP67

238. 淄博无线电八厂

二极管：

2CP6 2CP10～2CP20
2CP41～2CP60 2CZ52

光电子器件：

TB1 TB2

三极管：

3DG130

239. 生建八三厂研究所

三极管

3DA23 3DA37 3DA89 3DA92
3DA105 3DA106 3DA194 3DA195
3DA197 3DA198 3DA819 3DA820
3DA821 3DA825 3DD15 3DD24
3DD54 3DD57 3DD60 3DD63
3DD66 3DD69 3DD71 3DD73
3DD100 3DD101 3DD102 3DD153
3DD154 3DD155 3DD156 3DD157
3DD158 3DD159 3DD161 3DD162
3DD164 3DD165 3DD166 3DD167
3DD169 3DD172 3DD174 3DD175
3DD500 3DG140 3DG141 3DG142
3DG253 CG35 CG36

240. 潍坊无线电一厂

二极管：

2CZ57～2CZ60 ZP系列

模拟集成电路：
5G37

241. 潍坊无线电三厂

三极管：

3CG642　3CG708　3CG733　3CG970
3CG8550　3CG9012　3CG9015　3DG382
3DG415　3DG815　3DG945　3DG1008
3DG1187　3DG1393　3DG1394　3DG1674
3DG1815　3DG2240　3DG8050　3DG9011
3DG9014　3DG9015　3DG9018　CG733
CG970　CG3955　CG9015　CG9102
DG382　DG945　DG1187　DG1674
DG2240　DG3850　DG9013　DG9014
DG9016

242. 烟台无线电一厂

三极管：

3DG6　3DG8　3DG9　3DG102
3DG130　3DG201　3DK2　3DK4
3DK7

243. 烟台无线电九厂

二极管：

1N系列　2CW系列　2CZ50～2CZ55
2DW系列　YT5629～YT5659

244. 威海北洋电气集团公司

二极管：

2CW54～71

三极管：

3CG102　3CG103　3CG113　3CG114
3CG140

245. 威海北洋电气集团公司无线电二厂

二极管：

2CW395　2CW396　2CW397
2CW398　3CW399

光电子器件：

2EF401　2EF403-1　2EF501
2EF503-1　2EF601　FG311001
FG311003　FG313001　FG313003
FG314001　FG314003　FG333001
FG333003　FG334001　FG334003

三极管：

3CG102　3CG103　3CG113　3CG114
3CG140　3CG562　3CG733　3CG1015
3CG9012　3CG9015　3DG57　3DG239
3DG388　3DG536　3DG945　3DG1008
3DG1674　3DG1740　3DG1815　3DG1959
3DG9011　3DG9013　3DG9014　3DG9018
3DX201

246. 济宁无线电元件厂

二极管：

2AK1～2AK20　2AP7～2AP17
AP系列　2CP6
2CP10～2CP20　2CP41～2CP60

三极管：

3DA37　3DA87　3DG6　3DG12
3DG27　3DG100　3DG101　3DG102
3DG110　3DG111　3DG120　3DG121
3DG130　3DG161　3DG162　3DG180
3DG182　3DK1　3DK2　3DK3
3DK4

模拟集成电路：

5G14C　F007A　F007B
F007C　XW61-15B　XW61-20B
XW61-25B　XW62-15B　XW62-20B
XW62-25B

247. 莱州市无线电一厂

二极管：

2CZ系列　ZP系列

三极管：

KK5　KK20　KK50　KK100
KK200　KK300　KP3　KP5
KP10　KP20　KP30　KP50
KP100　KP200　KP300　KP500

248. 国营八〇七〇厂

三极管：

2G910　2G911　3CD6　3CD511
3CD546　3CD834　3CG1　3CG2
3CG3　3CG5　3CG7　3G14
3CG15　3CG21　3CG112　3CG121
3CG130　3CG180　3CG562　3CG564
3CG608　3CG678　3CG708　3CG733
3CG778　3CG836　3CG844　3CG936
3CG966　3CG1015　3CG5401　3CG8050
3CG9012　3CG9015　3CK2　3CK3
3CK4　3CX201　3CX204　3DA41
3DA87　3DA93　3DA2068　3DA2258
3DD2　3DD4-T　3DD5-T　3DD6-T
3DD7-T　3DD8-T　3DD9-T　3DD10
3DD10-T　3DD11　3DD12　3DD12-T
3DD13　3DD14　3DD15　3DD24
3DD25　3DD30　3DD30-L　3DD50

3DD51 3DD52 3DD53 3DD54
3DD55 3DD56 3DD57 3DD58
3DD59 3DD60 3DD61 3DD62
3DD63 3DD64 3DD65 3DD66
3DD67 3DD68 3DD69 3DD70
3DD75-L 3DD100 3DD101 3DD102
3DD104 3DD108 3DD151 3DD152
3DD153 3DD154 3DD155 3DD156
3DD160 3DD161 3DD163 3DD164
3DD165 3DD166 3DD167 3DD168
3DD169 3DD170 3DD171 3DD172
3DD173 3DD174 3DD175 3DD176
3DD200 3DD200-L 3DD201 3DD202
3DD203 3DD204 3DD205 3DD206
3DD207 3DD208 3DD253 3DD254
3DD255 3DD256 3DD257 3DD258
3DD259 3DD260 3DD261 3DD262
3DD263 3DD264 3DD265 3DD266
3DD267 3DD268 3DD269 3DD270
3DD300-L 3DD301 3DD302 3DD303
3DD310 3DD313 3DD325 3DD401
3DD406 3DD505 3DD820 3DD850
3DD869 3DD870 3DD871 3DD880
3DD951 3DD1397 3DD1403 3DD1426
3DD1427 3DD1431 3DD1554 3DD1942
3DD2027 3DD3055 3DF1 3DF7
3DF10 3DF20 3DG1 3DG2
3DG3 3DG4 3DG5 3DG6
3DG7 3DG8 3DG9 3DG10
3DG11 3DG13 3DG15 3DG18
3DG19 3DG27 3DG30 3DG32
3DG33 3DG34 3DG35 3DG44
3DG51 3DG54 3DG56 3DG70
3DG71 3DG72 3DG74 3DG80
3DG81 3DG82 3DG83 3DG84
3DG91 3DG92 3DG100 3DG101
3DG102 3DG103 3DG110 3DG112
3DG114 3DG115 3DG116 3DG117
3DG118 3DG119 3DG120 3DG121
3DG122 3DG130 3DG140 3DG141
3DG142 3DG143 3DG144 3DG146
3DG161 3DG162 3DG170 3DG180
3DG181 3DG182 3DG201 3DG388
3DG401 3DG402 3DG403 3DG404
3DG405 3DG407 3DG409 3DG410
3DG411 3DG412 3DG413 3DG414
3DG415 3DG458 3DG536 3DG563
3DG637 3DG734 3DG815 3DG945
3DG1008 3DG1187 3DG1360 3DG1473
3DG1674 3DG1730 3DG1740 3DG1815
3DG1959 3DG2216 3DG2229 3DG2271
3DG2999 3DG5551 3DG8050 3DG9011
3DG9013 3DG9014 3DG9016 3DG9018
3DK2 3DK3 3DK7 3DK8
3DK9 3DK10 3DK55 3DK56
3DK100 3DK101 3DK102 3DK103
3DK104 3DK105 3DK106 3DK107
3DK200 3DK201 3DX201 3DX204
BU208 BU406 BU407 BU408
CG30 CG33 CG35 CG36
CG37 CG38 CG39 CS11
DD01 DD02 DD03 DD11
DD16 DD20 DD21 DD71
DF13 DF15 DF104 DF105
DG304 DL50 DL100 DS11
DS30 DS31 DS33 DU31
DU32 DU33 GM100-060
GM200-060 GM300-100 GM300-060
GM480-060 GM500-040 KS3
KS5 MJE13003 MJE13005
T1P31 T1P441

249. 临沂半导体器件厂

二极管：

1N系列 1S系列 2CN1～2CN4
2CZ系列 EM系列 ERA1506
ES1A FR157 ISR35-490
RC2 RGP10J RH-1C
RHIB RU2 S5295J
TVR2D V06C V09C
V09E

三极管：

3CM3 3DM3

250. 平邑县晶体管厂

二极管：

2AP1～2AP17 2CK系列
2CW50～2CW56 2CW61～2CW70

251. 高唐县无线电实验厂

二极管：

2CP6 2CP9～2CP20 2CP41～2CP60

三极管：

3DG3 3DG62 3DG160 3DG161

3DX1　3DX101　3DX102　3DX103
3DX104　3DX105　3DX106

252. 苍山县无线电元件厂

光电子器件：

3DU2　3DU3　3DU21　3DU21-B
3DU22　3DU31　3DU31-B　3DU32
GH303A　GH303B　GH303C　GH303D
GH303E　GO101　GO102　GO103
GO104　IR21　IR31　IR51

三极管：

2SB337　2Z730　2Z732　2Z800
3AD1-5　3AD7　3AD8　3AD9
3AD10　3AD13　3AD14　3AD15
3AD16　3AD17　3AD18　3AD19
3AD21　3AD22　3AD23　3AD24
3AD25　3AD35　3AD50　3AD51
3AD52　3AD53　3AD54　3AD55
3AD56　3AX55

河南省

253. 洛阳半导体厂

二极管：

2CK70～2CK81　2CW50～2CW78
2CZ52～2CZ55　2CZ82～2CZ85
BT31～BT33　QL5～QL8

254. 洛阳半导体二厂

二极管：

2CZ56～2CZ60　3QG5/6　3QG8/11
ZP系列

三极管：

3CT103　3CT104　3CT105　3CT106
3CT107　KK20　KK50　KK200
KK300　KK400　KK500　KK800
KP5　KP10　KP20　KP30
KP50　KP100　KP200　KP300
KP500　KP800　KP1000

255. 新乡市半导体厂

光电子器件：

2CU1A　2CU1B　2CU1C　2CU1D
2CU1E　2CU2A　2CU2B　2CU2C
2CU2D　2CU2E　2CU5　3DU11
3DU12　3DU13　3DU14　3DU21
3DU22　3DU23　3DU24　3DU31
3DU32　3DU33　3DU42　3DU51
3DU52　3DU53　3DU54　3DU55
3DU62　3DU82　FG061003
FG062003　FG112001　FG112003
FG112115　FG114001　FG114003
FG114115　FG312001　FG312003
FG312115　FG314001　FG314003
FG314115　FG322003　FG322115
FG324001　FG324003　FG324115
FG332003　FG332115　FG334001
FG334003　FG334115　FG342001
FG342003　FG342115　FG344001
FG344003　FG344115　GH201A
GH201B　GH201C　GH201D
GH201E　GH301A　GH301B
GH301C　GH301D　GH301E
GH302A　GH302B　GH302C
GH302D　GH302E　GH303A
GH303B　GH303C　GH303D
GH303E　GH331A　GH331B
GH331C　GH332A　GH332B
GH332C

三极管：

3CD01　3CD03　3CD511　3CX201
3CX204　CS110　CS112　CS113
3DA151　3DD01　3DD03　3DD325
3DG01　3DG100　3DG101　3DG102
3DG103　3DG110　3DG111　3DG112
3DG130　3DG141　3DG201　3DG202
3DG204　3DG253　3DG255　3DX201
3DX204　3DK2　3DK3　3DK4
3DK7　3DK8　3DK9　3DJ6
3DJ7

256. 南阳市晶体管厂

光电子器件：

2ABU301～303　2AU103～109　3AU100
3AU200　3AU300　3AU400
MG45-5　MG45-7　MG45-9

三极管：

3AG28　3AG53　3AG54　3AG55
3AG56　3AG80　3AG87　3AG88
3AG95　3AG96　3AG97　3AK20
3AK21　3AK22　3AK23　3AK24
3AG56　3AG80　2G711

湖北省

257. 武汉市半导体器件厂

光电子器件：

3DU21B　3DU31B　GK301
GK303　GK401　GK403
三极管：
733　945　1008　1815
8050　8550　9011　9012
9013　9014　3CD202　3CX201
3CX204　CG562　CG733　CG1015
CG8550　CG9012　CG9015　3DD202
3DD205　3DD210　3DG30　3DG100
3DG102　3DG201　3DG204　3DG208
3DG300　3DX201　3DX204　DG945
DG1008　DG1815　DG1959　DG8050
DG9011　DG9013　DG9014　DG9016
DG9018

258. 武汉市半导体器件三厂

二极管：
1/2QL1.5A系列　2CZ54～2CZ60
2CZ82～2CZ85　2CZ100系列
2CZ200系列　GS-10　QL系列
UQ30、ZPQ10、ZQ10　ZQ15
ZQ20　ZQ25
ZQZ40　ZQZ50
三极管：
KP50　KP200　KP300　KP500

259. 武汉大学半导体工厂

光电子器件：
2CU79　ZCU80　2CU83　2CU90
2CUGS1A　2CUGS1B　3CTU83　3CTU84
3CTU85　3CTU86　3DU10～14　3DU21～24
3DU31～36　3DU80A　3DU80AQ　3DU84
3DU84A　3DU100　3DU912
3DU912A、B、C、D　3DUB10～14
3DUB21～24　3DUB31～36　3DUDA　3DUGS
3DUGS-1　3DUGS-2　3DU-HW　3DUKJ
3DU-UV　CS-1　CS203　RGT-1
RGT-1A　UV-1BK　UV-2BQ　UV102BK
UV105BK　UV-110BK　UV-2102BQ
UV-2105BQ　UV-2110BQ　WGT-1　ZL1～5
ZLB1～5　ZLB331　ZLF1～5　ZLF331

260. 中国船舶总公司第七〇九研究所

三极管：
VDMOS60-100　VDMOS200-350
数字集成电路：
8212　8216　8224

261. 襄樊仪表元件厂

二极管：
2CK50　2CK100　ZQ10　ZQ15
ZQ-Z30　ZQ-Z40
三极管：
3DD10　3DD12　3DD14　KG20
KG30　KG40　KG50　KK50
KK100　KK200　KK300　KK400
KK500　KN50/20　KN200/70　KN300/100
KN400/150　KP1　KP5　KP10
KP20　KP30　KP50　KP100
KP200　KP300　KP400　KP500
KP800　KS1　KS10　KS20
KS50　KS100　KS200　KS400
KS500　JM30　JM50　JM100
M01　M02　M03　M04
数字集成电路：
FG11　FG21
模拟集成电路：
F006A　F006B　F006C　F007A
F007B　F007C　F011A　F011B
F011C　F012　F033A　F033B
F033C　F033D　FG070B　FG070C
FG201A　FG201B　FG201C　FG201D
FG201E　FG210　FG211　FG307
FG723　FG741

262. 十堰市半导体厂

二极管：
1N4001～4007　ZCG　ZCG2～3
ZCN　ZCS　ZCW50～78
ZCW100～121　ZCW130～149　ZCZ82～85
FR101～107　QL4～7

263. 宜昌半导体厂

二极管：
2AK15　2AK17　2CTS1
三极管：
3AD40　3AD50　3AD51　3AD52
3AD53　3AD54　3AD55　3CT0052
3CT011　3CT021　3CT022　3CT031
3CT032　3CT041　3CT042　3CT051
3CT052　3CT065　3CT0315　3CT12
3CT102　3CT103　3CT104　3CT105
3CT106　3CT320　3CTG05　3CTG1
3CTG5　3CTK3　3CTK5　3CTK10
3CTK121　3CTK123　3CTK132　KK50
KK100　KK200　KK300　KK400

KK500 KK800 KP50 KP100
KP150 KP200 KP300 KP350
KP400 KP500 KP600 KP800
KP1000 MMT-PK-25

264. 八七五厂

二极管：

2CK101 2CK105 2CK110 2CK120
2CK130 2CK140 2CK150 2CK210
2CK220 2CK230 2CK240 2CK250
2×2CK101 2×2CK110 2×2CK120 2×2CK130
2×2CK140 2×2CK150 2CW705

光电子器件：

2CU79 2CU79A 2CU79B 2CU80
2CU80A 2CU80B 3DU10 3DUB10
3DU11 3DUB11 3DU12 3DUB12
3DU13 3DUB13 3DU14 3DUB14
3DU21 3DUB21 3DU22 3DUB22
3DU23 3DUB23 3DU24 3DUB24
3DU31 3DUB31 3DU32 3DUB32
3DU33 3DUB33 3DU34 3DUB34
3DU35 3DUB35 3DU912 3DU912A
3DU912B 3DU912C 3DU912D

三极管：

3CA1 3CA3 3CA4 3CA5
3CA6 3CA8 3CA104 3CA608
3CD104 3CD105 3CD106 3CD108
3CD109 3CG20 3CG21 3CG23
3CG53 3CG100 3CG101 3CG110
3CG111 3CG112 3CG120 3CG130
3CG180 3CG181 3CG182 3CK2
3CK3 3CK4 3CK7 3CK9
3CK10 3CK14 3CK104 3CK105
3CK106 3CK108 3CK109 3CK406
3CX201 3CX204 3DA1 3DA3
3DA4 3DA5 3DA6 3DA11
3DA27 3DA29 3DA58 3DA87
3DA93 3DA96 3DA97 3DA98
3DA100 3DA150 3DA200 3DA608
3DD4 3DD5 3DD6 3DD7
3DD8 3DD9 3DD10 3DD11
3DD50 3DD51 3DD53 3DD54
3DD57 3DD60 3DD63 3DD68
3DD71 3DD73 3DD173 3DD175
3DD200 3DD202 3DD203 3DD204
3DG12 3DG27 3DG100 3DG101
3DG102 3DG130 3DG150 3DG180
3DG181 3DG182 3DG201 3DK2
3DK4 3DK9 3DK10 3DK12
3DK14 3DK104 3DK105 3DK106
3DK108 3DK109 3DK400 3DK401
3DK402 3DK403 3DK404 3DK405
3DK406 3DK408 3DK601 3DK602
3DK603 3DK604 3DK605 3DK606
3DK608 3DK609 3DK610 3DX201
3DX204 FH611 S3DG609

265. 洪湖市晶体管厂

二极管：

2AK1～20 2AP1～17 2AP21
2AP27 2AP30 2AP31

光电子器件：

2CU11 2CU12 2CU13
2CU14 2CU21 2CU22
2CU23 2CU24 2CU31
2CU32 2CU33 2CU34
3CTU83 3CTU84 3CTU85
3DU01 3DU01A 3DU01B
3DU01C 3DU02 3DU02A
3DU02B 3DU02C 3DU03
3DU04 3DU05 3DU05A
3DU05B 3DU05C 3DU06
3DU06A 3DU06B 3DU06C
3DU07 3DU08 3DU08F
3DU09 3DU011 3DU012
3DU013 3DU014 3DU014A
3DU014B 3DU014C 3DU015
3DU015A 3DU015B 3DU015C
3DU016 3DU016F 3DU017
3DU017F 3DU1～14 3DU11
3DU12 3DU13 3DU14
3DU14F 3DU15 3DU15F
3DU16 3DU17 3DU18
3DU19 3DU84 3DU205
3DU205A 3DU205B 3DU205C
3DUDA 3DUGS-1 3DUGS-2
CS-1 FG121002 FG122001
FG122002 FG123001 FG124001
FG124003 FG124112 FG131001
FG132001 FG132002 FG133001
FG134001 FG134002 FG312001
FG312002 FG313003 FG314001
FG314002 FG314443 FG341001
FG342001 FG342003 FG342101

FG342102 FG343001 FG344001
FG344050 FG344051 GO101
GO102 GO103 GO104
GO105 GO106 GO107
GO108 GO201 GO202
GO203 GO204 GO205
GO206 GO301 GO302
GO303 GO401 GO402
GO403 GO404 GO501
GO502 GO503 GO504
LTC-5336G LTC-5336R LTC-5337HR
LTC-5337R LTC-5836E LTC-5837HR
LTC-5837Y LTD-322P LTD-482EC
LTD-482GC LTD-524P LTD-535Y
LTD-4830Y LTD-6130E LTP-305G
LTP-305HR LTP-305R LTP-747E
LTP-747G LTP-1257AA LTP-1457AE
LTP-1457AHR LTP-1457AY LTP-2044AA
LTP-2057AE LTP-2057AG LTP-2507AY
LTP-2058AE LTP-2058AG LTP-2058AHR
LTP-2058AY LTP-2088AE LTP-2088AG
LTP-2088AY LTP-2088AHR LTP-2188A
LTP-2344E LTP-2344G LTP-2344Y
LTP-2458AA LTP-2657AA LTP-4057AG
TLP-4057AHR LTP-4057AY LTP-4257AA
LTP-18088E LTP-18088G LTP-18188A
LTS-311AR LTS-312AE LTS-312AP
LTS-360E LTS-368R LTS-547AHR
LTS-549AE LTS-3401LG LTS-3401LY
LTS-3406LE LTS-3406LG LTS-4530AG
LTS-4830AY LTS-4840AY LTS-6675E
LTS-30301G LTS-30301HRP
LTS 30302A RGT-1 WGT11F
WGT12 WGT13 WGT13A
WGT13F WGT14 WGT21
WGT22 WGT22A WGT22F
WGT23 WGT24 WGT24A
WGT24F WGT25 WGT26
UV-1BK UV-2BQ UV-102BK
UV-105BK UV-110BK UV-2102BQ
UV-2105BQ UV-2110BQ WGT-1
WGT11 WGT11A

266. 阳新县半导体器件厂

二极管：

2CZ55～60 2CZ100 2CZ200
2CZ300 2CZ500

三极管：

3CT100 3CT102 3CT103 3CT104
3CT105 3CT106 3CT107

湖南省

267. 四四三五厂

数字集成电路：

CJ55113 CJ55188 CJ55189
CJ75154 SG004 SG021
SG54H15 SG54H52 SG54H183
SG74H15 SG74H52 SG74LS00
SG118D2 SG503 SG3039 SG3459
SG5401 SG5414 SG5423 SG5426
SG5427 SG5433 SG5438 SG5453
SG5454 SG5470 SG5490A SG5491
SG7401 SG7412 SG7414 SG7422
SG7423 SG7426 SG7427 SG7428
SG7432 SG7433 SG7453 SG7454
SG7490A SG54128 SG54534 SG55107
SG55463 SG74121 SG74132 SG75115
SG75450B SG75451B SG74452 SG75453B
SGB121 SGB131 SGZ01 SGZ32
SGZ60 T105A T105B T1000
T1002 T1003 T1004 T1005
T1006 T1007 T1008 T1009
T1010 T1013 T1017 T1020
T1025 T1030 T1037 T1038
T1040 T1050 T1051 T1060
T1070 T1073 T1074 T1076
T1085 T1086 T1122 T1123
T1151 T1153 T1154 T1161
T1174 T1175 T1190 T1191
T1192 T1193 T1194 T2000
T2001 T2004 T2005 T2010
T2020 T2021 T2022 T2030
T2040 T2050 T2051 T2055
T2062 T2072 T2073 T2074
T2076 T3000 T3003 T3004
T3005 T3008 T3009 T3010
T3011 T3015 T3020 T3022
T3030 T3037 T3038 T3040
T3051 T3064 T3065 T3074
T3112 T3133 T3140

模拟集成电路：

F007 CF108 CF124 CF158
CJ111 CJ139 CJ193 J631

SG006 SG012 SG101 SG107
SG170 SG201 SG215 SG301
SG305 SG501 SG610 SG710
SG765A SG824 SG1414 SG2741
SG3909 SG74514 SG75232 SGZ04
SGZ05 SGZ06 SGZ07 SGZ09
SGZ10 SGZ12 SGZ22 SGZ23

268. 湖南大学

模拟集成电路：

QJJ-1/2

269. 株洲市无线电五厂

光电子器件：

CSM1-Ca CSM1-C_N CSM1-F
CSM1-H CSM1-K CSM1-Na

三极管：

3AG53 3AG54 3AG55 3AG56
3AK801 3AK802 3AK803 3AK804
3CT031 3CT032 3CT041 3CT042
3CT051 3CT052 3CT061 3CT062
3CT063 3CT064

270. 株洲市无线电七厂

二极管：

2CW50～68 2CW72～78 2CW100～121
2CZ52～54 2CZ82～84

271. 株洲市整流器厂

二极管：

ZP5 ZP10 ZP20 ZP30
ZP50 ZP100 ZP200 ZP300
ZP400 ZP500 ZP800 ZP1000

三极管：

KP5 KP10 KP20 KP30
KP50 KP100 KP200 KP300
KP400 KP500 KP800 KP1000

272. 湘潭市半导体厂

二极管：

ZP50 ZP100 ZP200 ZP300
ZP400 ZP500 ZP600 ZP800
ZP1000

三极管：

3CG5 3CG21 3CG31 3CG100
3CG180 3DA87 3DG4 3DG6
3DG7 3DG8 3DG12 3DG27
3DG100 3DG101 3DG102 3DG110
3DG111 3DG120 3DG121 3DG130
3DG160 3DG161 3DG162 3DG180
3DG181 3DG182 3DG183 3DG360
3DG404 3DG405 3DG406 3DG407
3DG408 3DG409 3DG410 3DG411
3DG412 3DG720 3DG2891 3DG3440
3DK2 3DK4 3DK7 3DK8
KP50 KP100 KP200 KP300
KP400 KP500 KP600 KP800
KP1000

273. 湘潭市半导体二厂

二极管：

2CK84～85 2CP1 2CP6
2CP10～29 2CP35 2CW9～21

274. 衡阳晶体管厂

三极管：

1D30A 1D50A 1D75A 1D100A
1D200A 1D240A 1D300A 1D400A
1D480A 1D500A 2D20A 2D30A
2D50A 2D75A 2D100A 2D120A
2D150A 2D200A 2D240A
2D300A 2SC3833 3DD1 3DD2
3DD3 3DD4 3DD5 3DD6
3DD7 3DD8 3DD9 3DD10
3DD11 3DD21 3DD22 3DD23
3DD24 3DD25 3DD26 3DD27
3DD51 3DD54 3DD57 3DD60
3DD62 3DD65 3DD68 3DD71
3DD73 3DD100 3DD101 3DD102
3DD103 3DD104 3DD151 3DD153
3DD154 3DD155 3DD156 3DD157
3DD158 3DD159 3DD162 3DD164
3DD165 3DD166 3DD167 3DD168
3DD169 3DD170 3DD171 3DD173
3DD175 3DD200 3DD201 3DD202
3DD203 3DD204 3DD205 3DD206
3DD207 3DD208 3DD253 3DD254
3DD255 3DD256 3DD257 3DD258
3DD259 3DD262 3DD263 3DD264
3DD265 3DD266 3DD267 3DD268
3DD269 3DD270 3DD271 3DD272
3DD275 3DD276 3DD650 3DD869
3DD1942 3DD6100 3DK105 3DK106
3DK108 3DK109 3DK110 3DK111
3DK154 3DK157 3DK204 3DK205
3DK206 3DK207 3DK209 3DK210

3DK211 3DK304 3DK305 3DK306
3DK307 3DK308 3DK309 3DK310
3DK311 6D10A 6D15A 6D20A
6D30A 6D50A 6D75A 6D100A
D125 D189 D190 D191
D365 D366 D370 D375
D378 D382 D385 D386
D393 D833 D834 D835
D916 D920 D921 D922
D923 D981 D982 D1071
D1072 D1073 D1726 D1128
D1740 D1797 D3055 D6547
D10016 D16018 DD15 DK300
DK500 FH6 FH7 FH8
FH9 FH10 FH11 FH10012
FH10021 FH10025 FH11012 FH11032
BU208 FK205 FK206 FK207
FK208 FK209 FK305 FK306
FK307 FK308 FK300 SDK105
SDK106

275. 衡阳半导体厂

二极管：

1N4751 1S1835 1S1886～1887
2CL51～56 2CN系列 2CW系列
2CZ系列 2DGL12～25 2DL51～56
3JH61 BT31～33 EM01Z
ERA1506 ES1 EU01A EU1
EU2E EU3 QL005 QL026
QL030 QL040 QL100 QL250
RC2 RG2 RG4C RM1Z
RM11C RU3A RU4B S5295G.J
SR-2M TVR1G TVR2D TVR4J.N
V09E V19E

276. 衡阳市无线电三厂

二极管：

ZP3 ZP5 ZP10 ZP20
ZP50 ZP100 ZP200 ZP300
ZP500 ZP800

三极管：

3CT100 3CT102 3CT103 3CT104
3CT105 3CT106 3CT107 3CT200
3CT300 3CT400 3CT500

277. 衡阳市无线电五厂

三极管：

3CG100 3CG110 3CG111 3CG120
3DG130 3DG100 3DG111 3DG120
3DG130

278. 八五三一厂

二极管：

2CB 2CK70E 2CK76D 2CK81D
2CK83E 2CK84D 2CK85D ZQS25

三极管：

3AD81 3CG21 3CG112 3CG733
3CX201 3CX204 3DA150 3DD15
3DD01 3DD03 3DD102 3DD201
3DD880 3DD1507 3DD1624 3DD2073
3DG01 3DG4 3DG6 3DG8
3DG56 3DG80 3DG101 3DG102
3DG103 3DG111 3DG112 3DG122
3DG130 3DG142 3DG160 3DG161
3DG162 3DG180 3DG181 3DG182
3DG201 3DG254 3DG815 3DG945
3DG1008 3DG1815 3DG2482 3DG9011
3DG9013 3DG9014 3DK2 3DK3
3DK4 3DK8 3DK9 3DK14
3DK101 3DK106 3DX201 3DX204

模拟集成电路：

μ574

279. 衡南县晶体管厂

二极管：

2CZ82～84 QL0.5A/25V～800V
QL1A/25V～800V

光电子器件：

2EF1A-C

三极管：

3DJ2 3DJ6 3DJ7

广东省

280. 广东省半导体器件厂

三极管：

3CG673 B507 B511 B546
B834 B940 C1567 C1755
C2068 C2481 C2688 C3417
CG562 CG608 CG642 CG733
CG778 CG844 CG950 CG966
CG1015 CG5401 CG8550 CG9012
CG9015 D310 D313 D325
D388 D401 D408 D880
D1138 D2073 DG174 DG388
DG415 DG458 DG495 DG536
DG637 DG815 DG1008 DG1138

DG1187　DG1360　DG1674　DG1687
DG1815　DG1906　DG1959　DG2060
DG2229　DG2271　DG2383　DG2482
DG5551　DG8050　DG9011　DG9013
DG9018

281. 广州半导体器件厂

二极管：

1N4001～4007　1N4148　1N5400～5408
1S1555　1S1835　1S1886～1887
1S2076　1S2638　1S2775
2CN3DE　2CN6D　2CZ3
2CZ59～60　2CZ83～85　2CZ200
BA157　ES1F　EU1Z
PR1006　PW5.1～24　PW30
PW51　RG2　S5295GJ　TVR2D

三极管：

2DG2383　3AX83　3AX85　3CD01
3CD02　3CD511　3CD596　3CD715
3CD834　3CD940　3CG21　3CG562
3CG608　3CG642　3CG673　3CG683
3CG708　3CG709　3CG733　3CG778
3CG844　3CG855　3CG933　3CG966
3CG1013　3CG1015　3CG5401　3CX9012
3CG9015　3CR2204　3CX201　3CX901
3DA87　3DA1756　3DA1846　3DA2068
3DA2258　3DD01　3DD02　3DD15
3DD288　3DD313　3DD325　3DD362
3DD401　3DD406　3DD526　3DD880
3DD1162　3DD1173　3DD1403　4DD1406
3DD1555　3DD2073　3DD2481　3DG6
3DG8　3DG12　3DG56　3DG80
3DG201　3DG204　3DG261　3DG380
3DG388　3DG458　3DG459　3DG536
3DG637　3DG815　3DG833　3DG945
3DG1008　3DG1383　3DG1473　3DG1573
3DG1627　3DG1674　3DG1687　3DG1730
3DG1815　3DG1959　3DG2060　3DG2216
3DG2229　3DG2236　3DG2271　3DG2369
3DG2482　3DG3904　3DG5551　3DG8050
3DG9011　3DG9014　3DG9016　3DG9018
3DJ6　3DJ17　3DJ3971　3DJ4339
3DR1204　3DX201　3DX9013　BC327
BC337　BC338　BC369　BC548
BC558　BF370　BF420　BF483
D2058

数字集成电路：

ZJ1007　ZJ1010

模拟集成电路：

M7805(A)　M7812(A)　M7815(A)
M7818(A)　ZJ574

282. 深圳科导电子有限公司

光电子器件：

2CU33IR　2CU50　2X5RD
3DU030　3DU050　3DU050IR
5RT　5OT　5YD
FG-314001　FG-343002　HSRC
SK2057　SK2058　SK2088
SK5101　SK5461　SK6102
SK18101　SK23101　L5IR3
L5IR880　5SRC

283. 深圳大明半导体有限公司

三极管：

3CG562　3CG708　3CG733　3CG844
3CG1015　3CG3906　3CG5401　3CG8550
3CG9012　3CG9015　3DG388　3DG945
3DG1008　3DG1393　3DG1394　3DG1674
3DG1675　3DG1730　3DG1815　3DG1907
3DG1959　3DG2120　3DG2229　3DG2271
3DG3904　3DG5551　3DG8050　3DG9011
3DG9013　3DG9014　3DG9016　3DG9018

284. 华粤电子器件工业公司

光电子器件：

FG331008　FG332009　FG333010
FG334011　FG334106　YFG311008
YFG312009　YFG313010　YFG314011
YFG314106　YFG341008　YFG342009
YFG343010　YFG344011　YFG344106

三极管：

3CG1015　3CG1815　3DG2482
HY415　HY471　HY536
HY564　HY608　HY684
HY707　HY733　HY815
HY629　HY930　HY945
HY1008　HY1070　HY1187
HY1393　HY1394　HY1395
HY1674　HY1730　HY1906
HY1907　HY2464　HY5551
HY9011　HY9012　HY9013
HY9014　HY9015　HY9016
HY9019　HY1573　HY2230
HY2271　HY5401　HY8050

HY8550　HYA562T　HYA966
HYA1013　HYC388AT　HYC1959
HYC2060　HYC2216　HYC2229
HYC2383　HYSA42　HYSA92

285. 汕头市半导体器件二厂

二极管：
ZP3　ZP5　ZP10　ZP20
ZP30　ZP50　ZP100　ZP200
ZP500

三极管：
3CT0.8　3CT3　3CT6
3CT8　3CT12　3CT16
3CT25　3CTS4　3CTS6A
3CTS8A　3CTS10A　3CTS12A
3CTS16A　3CTS25A

286. 汕头华汕电子器件公司

三极管：
3CG562　3CG564　3CG708　3CG733
3CG950　3CG1015　3CG9015　3DA1173
3DA2502　3DD406　3DD880　3DG380
3DG382　3DG388　3DG415　3DG471
3DG815　3DG901　3DG945　3DG1008
3DG1187　3DG1393　3DG1394　3DG1395
3DG1674　3DG1730　3DG1815　3DG1959
3DG2120　3DG2482　3DG9014　A562
A673　A683　A778　A844
A966　A1013　A1015　A9012
A9015　BC338　BC368　BC369
BC547　BC548　BC556　BC558
BC636　BC638　BF370　BF420
BF422　BF483　BF485　C388
C458　C495　C945　C1360
C1383　C1473　C1573　C1687
C1730　C1740　C1815　C1846
C1959　C2060　C2229　C2230
C2236　C2258　C2271　C2383
C2481　C2482　C2610　C9011
C9014　C9016　C9018　CA940
CD32　CD546　CD834　CG708
CG733　CG3906　CG5401　DA1569
DA2073　DA2373　D668　D850
D951　D668　D1398　D1403
D1426　D1427　D1730　D1738
DD31　DD401　DD406　DD407
DD880　DD1453　DG945　DG815
DG1008　DG1393　DG3904　DG5551

数字集成电路：
74F109　74LS00　74LS02　74LS04
74LS05　74LS08　74LS10　74LS74A
74LS125A　74LS132　74LS138　74LS139
74LS164　74LS166A　74LS174　74LS175
74LS244　74LS245　74LS251　74LS259B
74LS323　74LS373

模拟集成电路：
C1007D　C1007H　C1010　C1444Y
HD324　HD1062　HD1240　HD2410
HD2411　HD9104　μPC574

287. 中山市电子器件总厂

二极管：
2CL60　2CL61　2CL62　2CL63
2CL64　2CL65　2CL66　2CL67
2CL68

288. 佛山市半导体器件厂

二极管：
1N4001～4007　1N5391～5393
1N5395　1N5397～5399
1N5400～5402　1N5404
1N5406～5408　2CZ32～33
2CZ55～60　2CZ85～86
2CZ100　BA157～159
PLR810～812　PLR814
PLR816～818　ZP1
ZP5　ZP10　ZP20　ZP30
ZP50　ZP100　ZP200　ZQ15
ZQ25

三极管：
3CA151　3CD10　3CD20　3CD111
3CD313　3CD478　3CD614　3CD834
3CD850　3CD940　CX84　3DA150
3DD12　3DD15　3DD100　3DD101
3DD102　3DD110　3DD159　3DD162
3DD200　3DD201　3DD203　3DD207
3DD208　3DD288　3DD313　3DD330
3DD406　3DD500　3DD726　3DD880
3DD850　3DD871　3DD951　3DD1173
3DD1453　3DD2073　D9　DF50
DF104　FC50　FC75　FD100
FS407　FS940　FS2073　FSA562
FSA733　FSA966　FSA1015　FSC30
FSC388　FSC495　FSC945　FSC1627

FSC1674　FSC1815　FSC2068　FSC2220
FSC2230　FSC2236　FSC2271　FSC2383
FSC2482　FSD820　FSD869　FSD870
FSD1397　FSD1402　FSD1403　FSD1426
FSD1554　FSD1650　KP1　KP5
KP10　KP20　KP30　KP50
KP100　KP200　KP300　KP500

289. 佛山无线电四厂

三极管：

3CA369　3CA683　3CA940
3CD507　3CD546　3CD834
3CG556　3CG557　3CG558
3CG562　3CG608　3CG642
3CG673　3CG708　3CG733
3CG788　3CG966　3CG984
3CG1013　3CG1015　3CG4814
3CG5401　3CG9015　3CX201
3CX204　3DA87　3DA495
3DA496　3DA668　3DA1138
3DA1360　3DA1383　3DA1507
3DA1514　3DA1756　3DA1846
3DA2068　3DA2073　3DA2481
3DA2621　3DA3417　3DA3942
3DA8050　3DD288　3DD313
3DD362　3DD401　3DD408
3DD761　3DD880　3DD1403
3DD1426　3DD4013　3DG56
3DG80　3DG81　3DG101
3DG102　3DG111　3DG121
3DG130　3DG162　3DG182
3DG201　3DG304　3DG307
3DG337　3DG338　3DG370
3DG383　3DG388　3DG415
3DG420　3DG422　3DG458
3DG483　3DG485　3DG487
3DG536　3DG546　3DG547
3DG548　3DG637　3DG815
3DG930　3DG945　3DG1008
3DG1012　3DG1187　3DG1393
3DG1473　3DG1573　3DG1627
3DG1688　3DG1674　3DG1740
3DG1815　3DG1959　3DG2060
3DG2216　3DG2229　3DG2230
3DG2236　3DG2271　3DG2383
3DG2482　3DG2717　3DG4814
3DG4816　3DG5551　3DG9011
3DG9013　3DG9014　3DG9016
3DG9018　3DK2　3DK3
3DK4　3DK7　3DK8
3DX201　3DX204

数字集成电路：

4DL1　4DL2

模拟集成电路：

F004YA　F004YB　F004YC

290. 佛山市光电器材厂

光电子器件：

BT-101　BT-101N　BT-101L
BT-102　BT-102(C)　BT-102(P)
BT-102N　BT-102YX　BT-103
BT-104　BT-104N　BT-105N
BT-106　BT-107　BT-108
BT-109　BT-110　BT-111
BT-112　BT-113　BT-114D
BT-116D　BT-117　BT-118
BT-118D　BT-119　BT-120N
BT-121D　BT-122D　BT-123D
BT-124E　BT-125E　BT-126E
BT-127D　BT-128D　BT-128N
BT-201　BT-201L　BT-201N
BT-202　BT-202(C)　BT-202(P)
BT-202N　BT-202YX　BT-203
BT-204　BT-204L　BT-206
BT-207　BT-208　BT-209
BT-210　BT-211　BT-212
BT-212D　BT-213　BT-214D
BT-217D　BT-218　BT-219
BT-220N　BT-221D　BT-222D
BT-223D　BT-224E　BT-225E
BT-226E　BT-227D　BT-228D
BT-228N　BT-301　BT-302
BT-302(C)　BT-302(P)　BT-303
BT-304　BT-306　BT-307
BT-308　BT-309　BT-310
BT-311　BT-312　BT-313
BT-314D　BT-316D　BT-317D
BT-318　BT-401　BT-402
BT-404　BT-406　BT-408
BT-409　BT-410　BT-411
BT-412　BT-413　BT-414D
BT-416D　BT-417D　BT-418
BT-605　BT-616　BT-7094
BT-7094G　FD-21057G　FD-21057R

FD-21057RG　FD-21157G　FD-21157R
FD-21157RG　FD-24058G　FD-24058R
FD-24058RG　FD-24088G　FD-24088R
FD-24088RG　FD-2418RG　FD-24158G
FD-24158R　FD-2415RG　FD-24188G
FD-24188R　FLC-107(5)　FLC-107(6)
FLC-107(7)　FLC-107(10)　FLC-108(2)
FLC-108(5)　FLC-108(6)　FLC-108(7)
FLC-109(2)　FLC-209(2)　FLC-209(5)
FLC-110(2)　FLC-110(5)　FLC-110(6)
FLC-110(7)　FLC-207(5)　FLC-207(6)
FLC-207(7)　FLC-207(10)　FLC-208(5)
FLC-208(6)　FLC-208(7)　FLC-210(2)
FLC-210(5)　FLC-210(6)　FLC-210(7)
FLC-215(2)　FLC-215(5)　FR-20
FR-103　FR-103(C)　FR-105
FR-105(C)　FR-106　FR-106(A)
FR-110　FR-110(A)　FR-110(C)
FR-123　FR-203(C)　FR-203×4(C)
FR-204(C)a　FR-204(C)b　FR-205
FR-205(C)　FR-206　FR-206(A)
FR-206(C)　FR-210　FR-210(A)
FR-210(C)　FR-233　FR-303
FR-303(C)　FR-305　FR-305(C)
FR-306　FR-306(A)　FR-306(C)
FR-310　FR-310(A)　FR-310(C)
FR-403　FR-403(C)　FR-405
FR-405(C)　FR-406　FR-406(A)
FR-406(C)　FR-410　FR-410(A)
FR-410(C)　FR-1041-27T　FR-1041-30T
FR-1042-27T　FR-1042-30T　FR-1088-27T
FR-1094-11T　FR-1094-14T　FR-1424-11P
FR-1424-14P　FR-2104　FR-2105
FR-2108　FR-2204　FR-2205
FR-2205BS　FR-2208　FR-F105(C)
FR-F106　FR-F106(A)　FR-F106(C)
FR-F205　FR-F205(C)　FR-F206
FR-F206(A)　FR-F206(C)　FR-F305
FR-F305(A)　FR-F306　FR-F306(A)
FR-F306(C)　FR-F405　FR-F405(C)
FR-F406　FR-F406(A)　FR-F406(C)

291．佛山市富华电力电子设备厂

三极管：

KP5　KP10　KP20　KP30
KP50　KP100　KP200　KP300
KP500　KP800　KP1000

292．湛江无线电一厂

三极管：

3AD1　3AD2　3AD3　3AD4
3AD5　3AD6　3AD11　3AD12
3AD13　3AD14　3AD15　3AD16
3AD17　3AD18　3AD30　3AD50
3AD51　3AD52　3AD53　3AD54
3AD56　3CD6　3CD8　3CD9
3CG1　3CG2　3CG3　3CG4
3CG5　3CG11　3CG12　3CG13
3CG14　3CG15　3CG19　3CG21
3CG22　3CG23　3CG100　3CG101
3CG110　3CG120　3CG121　3CG131
3CG160　3CG170　3CK2　3DD54
3CK3　3CK4　3DD15　3DD50
3DD57　3DD64　3DD65　3DD69
3DD73　3DD100　3DD101　3DD104
3DD156　3DD175　3DG6　3DG8
3DG12　3DG27　3DG80　3DG87
3DG100　3DG130　3DG160　3DG170
3DG182　3DG2482　3DK2　3DK3
3DK4　DD03

293．潮州市无线电厂

二极管：

1N4001～4007　2CK70～75　2CK85
2CN3E　2CN4C　2CZ52
2CZ82～85　2CZ86　2CW54～58
QL35～37　QL41～43

光电子器件：

3CU2A　3CU2B　2CU2C　2EFG3
2EFG52　2EFR3　2EFR52　2EFY3
2EFY52　3DU78　IR50

294．韶关无线电五厂

二极管：

0A91　1N60　2AP1～7
2AP9～17　2AP21　2AP27

295．揭阳半导体器件厂

二极管：

1/2QC　2CZ1.5A～2A　2CZ6
2CZ55～59　2CZ86　ICQ4～7
QL42　QL46　QL100
QL150　QL200　QL250

296．廉江县安铺无线电总厂

三极管：

CS101　CS105　CS107　CS110

CS113 CS116 3D01 3D04

297. 澄海县半导体器件厂

二极管：

05Z5.1～18 1N60 1N4004
1N4007 1N4148 1N5404
1N5407 1S1553～1555 1S1835
1S1886～1887 1S2076 1S2471
1S2473 1S2775 1SS113
1SS119 1SS133 1SS142
1SS146 1SS187 2CK70～78
3JH61 AM1091 BA157
BB505 BB609 EH1Z
EM01Z EM1A EQA0.2-07B
EGA0.2-11 EQA0.2-12 EQA0.2-25A
ERA1506 ES1 EU1～3
GH-3S GU-3B HZ4～12
MA150 MA161～165 MA171
MA1091～4030 QA106SB QA111SE
RO2 RC2 RD2.0E～51E
RG2 RG4 RGP10D, J
RH-1 RM1ZM RN11C
RM2 S5295G、J SM-1-02FRA
TVR2D TVR4J、N TVSC2406
TVSB1202 TVSB2620 V06A～C
V09C, E V19E W06A

三极管：

3AG53 3AG56 3AG80 3AK20
3AX31

广西壮族自治区

298. 南宁市无线电一厂

二极管：

BT33 BT35 NS200 NS201

三极管：

3AX31 3CG21 3CG22 3CT315M
3DG6 3DG8 3DG9 3DG12
3DG201 3DK2 3DK4 3DK7
N8050 U31

数字集成电路：

N01A N01B N01C N01D
N02A N02B N03A N03B
N04A N05A N06A N06B
N07A N07B N08A N08B
N08C N08D N09A N09B
N10A N10B N11A N11B
N21A N21B N21C T060A
T060B T061A T061B T063A
T063B T064A T064B T065A
T065B T066A T066B T067A
T067B T068A T068B T072A
T072B T075A T075B T076A
T076B T077A T077B T078A
T078B T079A T079B T085B

模拟集成电路：

HA1144 HA1167 KC583 ND1413
NL7812 NS01 NS02 NS03
NS33 NS34 NS315 NYK-0
NYK-1

299. 桂林无线电一厂

二极管：

2CZ50A 2CZ100A 2CZ200A
2CZ500A 2CZ1000A 2CZK20A
2CZK50A 2CZK100A 2CZK200A

三极管：

3CT50A 3CT100A 3CT200A
3CT235 3CT237 3CT238
3CT300 3CT500A 3CT1000
3CTK200A 3CTK350 3CT500A
3CT1000A 3CX201 3CX204
3DA151 3DA152 3DG82
3DG84 3DG87 3DG201
3DG204 3DG610 3DG611
3DG612 3DG613 3DG614
3DG616 3DG618 3DX201
3DX204 CD105 CD300
DD105 DD300 G11～35
GL8050 GL8550 GL9011
GL9012 GL9013 GL9018
GL9014 GL9015 GL9016
GLA683 GLB642 GLC1383
GLC1473 GLC1573 GLC1687
GLC1846 GLC1913 GLC2258
GLD637 GLD850
GLD951 MP160A600～1400
MP90AC600～1400

海南省

300. 海南南方微电子公司

数字集成电路：

8216 8224 74LS00 74LS02
74LS04 74LS08 74LS27 74LS30
74LS32 74LS42 74LS86 74LS112

74LS122　74LS125　74LS138　74LS151
74LS155　74LS196　74LS197　74LS244
74LS245　74LS251　74LS280　74LS365
74LS367

四川省

301．成都无线电三厂

二极管：

05Z5.1～15　1J4B41　1S1553～1555
1S1886～1887　1S2076　1S2471～2473
1SS104　1SS119　1SS130～133
1SS231～232　1SS254　1T25
1T33　2CG03　2CG06
2CG09　2CG12　2CL52～53
2CN3　2CN5C
2CZ1.5A/50V～400V　ZCZ82～84
2DGL15　2DGL18　2DGL20
3JH61　B43-04　BT32～33
EH1　EGA02-11B　EQA02-12Z
ERA1506　ES1A　ES-1
EM01Z　EU01A　EU1～2
HZ4～20系列　MA57　MA77
MA150　MA161　MA325
MA328　MA1130　MI15RC
MI15SC　QA106SB　QA111SE
R1MV　RB-150～156　RD2.0～15系列
RG2　RG4C　RGP10
RH1B　RH1S　RM1ZM
RM11B，C　RU2　RU3A
RU4B　S5295G，J　SM1A-04
SR-2M　TVR1G　TVR4J，N
TVR-06G　V06C　V09E-4
V19E　W06A

光电子器件：

2DUL1～5　FG314001　FG314101
FG324001　FG324101　FG334001
FG334101

三极管：

3DJ4　3DJ6　3DJ7　3DJ11
3DJ12　3DJ13　3DJ14　3DJ15
3DJ16

模拟集成电路：

X732　μPC524I

302．亚光电工厂

二极管：

1N5231～1N5257　2B1　2B5
2B7　2B11～2B14　2B315
2B30940　2B31053　2B48444
2CC系列　2CJ系列　2CK系列
2CV系列　2CW系列　2DC系列
2DV系列　2EC系列　2EY系列
2H系列　2J系列　2K系列
2T系列　2X系列　B211
B212　B221～B223　B231～B233
BT系列　VK系列　WJ系列

三极管：

2N1420　2N1613　2N1711　2N2222
2N2243　2N3504　2N3904　2N4033
3A225　3A495　3A668　3A1360
3A1507　3A1514　3A1846　3A2481
3A2750　3A3264　3A3417　3CA683
3CA940　3CA1295　3CD511　3CG562
3CG608　3CG642　3CG673　3CG708
3CG844　3CG933　3CG966　3CG1015
3D2　3D20　3D325　3D820
3D850　3D869　3D870　3D951
3D1403　3D1426　3D1427　3D1554
3D1730　3D1738　3D2307　3DA87
3DD15　3DG4　3DG6　3DG8
3DG12　3DG27　3DG70　3DG71
3DG79　3DG87　3DG111　3DG200
3DG201　3DG202　3G11　3DK2
3DK3　3DK4　3DK7　3DK9
3DK10　3G3　3G4　3G5
3G6　3G13　3G23　3G31
3G32　3G33　3G34　3G35
3G36　3G39　3G40　3G41
3G42　3G43　3G44　3G67
3G388　3G536　3G1008　3G1383
3G1473　3G1573　3G1627　3G1674
3G1687　3G1688　3G1815　3G1906
3G1959　3G2216　3G2229　3G2230
3G2271　3G2383　3G2482　3F4
3F5　3F6　3F7　3K11
3K12　3M2　3M4　BT51
BT52H　BT53　FH1

模拟集成电路：

010-020　010-030　010-040　010-050
010-060　010-070　010-080　010-090
010-100　030-020　030-030　030-040
030-050　030-060　050-020　050-040
050-050　050-060　100-050　150-050

8406A	8406B
BHF861A～C	BHF862A～C
BHF863A～C	BHF863(蓝)
BHF863(白)	BHF864A～B
BHF864C	BHF865A～B
BHF866A～B	BHF871
BHF871(红)	BHF871(白)
BHF873A～C	BHF883A～B
BHF901A～C	BHF902
BHF903A～C	BHF904A～C
DOQ-6	DOQ-10
DOQ-20	DTS-Ⅰ
DTS-Ⅱ	DTS-Ⅲ
FS5121	GFH-2-1
GFH-2-3	GFH-2-4
GFHF-2-1	GFHZ-2-50
GFHZ-2-90	GFHZ-2-120
GFHZ-2-180	GFHZ-2-250

HSP1D	HSP2	HSP5
HSP8	HSP10G	HSP12
HSP12G	HSP20	HSP22
HSP23	HSP25	HSP28
HSP30	S-50-3-20	S-75-3-20
STA704	STA801	STA802
STA803	STA804	VJB2
VJB3	VJB4	VJB5
VJC3	VJF1	VJF1-P1
VJF2A	VJF2B	VJF3A
VJF3B	VJF4	VJH1A
VJH1B	VJH3A	VJH3B
VJH5A	VJH5B	VJH5C
VJH5D	VJH6	VJH6D
VJH6G	VJH7	VJH7G
VJH7X	VJH8	VJH8D
VJH8G	VJH9	VJH10A
VJH10B	VJ10D	VJH15
VJH83	VJH84A	VJH84B
VJH84C	VJH85-1	VJH85-2
VJH85-3A	VJH85-3B	VJH85-4A
VJH85-4B	VJJ9B	VJJ9D
VJJ9F	VJJ10A	VJJ10B
VJJ10C	VJJ10D	VJK-3
VJK6A	VJK6B	VJK6C
VJK6D	VJK7A	VJK7B
VJKT3	VJM2A	VJM2B
VJM2C	VJM2D	VJM3A
VJM3B	VJM3C	VJS10
VJS22	VJT2	VJT3
VJT4A	VJT4B	VJT4C
VJT4D	VJT4E	VJX1B
VJX1C	VJX2A	VJX2B
VJX2C	VJX2D	VJX3
VJX5A	VJX5B	VJX5C
VJX5D	VJX6A	VJX6B
VJX7A	VJX7B	VJX7C
VJX8A	VJX8B	VJX8C
VJX9A	VJX9B	VJX9C
VJX9D	VJX10	VJX13
VJX14A	VJX14B	VJX14C
VJX15	VJY3	VJY4
VJY5	VTZ1-A～C	VTZ1-D～F
VTZ1-G～I	VTZ2-A～H	VTZ3-A～C
VTZ3-D～F	VTZ3-G～I	VTZ4-A～G
VTZ4-H～L	VTZ5	VTZ5-A～C
VTZ5-D～F	VTZ5-G～I	VTZ5-J～M
VTZ6-A～F	VTZ7-A～F	VTZ7C
VTZ8-A～G	VTZ9-A～G	VTZ10-A～G

VTZ11-A～D	VTZ11-E～H
VTZ12-A～F	VTZ13-A～D
VTZ13-E～G	VTZ13-H～K
VTZ15-A～C	VTZ15-D～E
VTZ15-F～G	VTZ16-A～G
VTZ16-H～L	VTZ17-A～C
VTZ17-D～F	VTZ17-G～I

303. 星光电工厂

二极管:

XG851

三极管:

2G711	3CA1	3CA2	3CA3
3CA4	3CA5	3CA6	3CA7
3CA8	3CA9	3CA10	3CA968
3CD3	3CD4	3CD5	3CD6
3CD8	3CD511	3CD546	3CD834
3CD940	3CG1	3CG2	3DG3
3CG4	3CG5	3CG6	3CG7
3CG8	3CG9	3CG10	3CG11
3CG12	3CG13	3CG14	3CG15
3CG16	3CG18	3CG19	3CG20
3CG21	3CG22	3CG23	3CG25
3CG30	3CG31	3CG34	3CG35
3CG51	3CG71	3CG100	3CG101
3CG102	3CG103	3CG110	3CG111

3CG112 3CG113 3CG114 3CG120
3CG121 3CG122 3CG130 3CG131
3CG132 3CG140 3CG160 3CG170
3CG180 3CG212 3CG213 3CG214
3CG307 3CG327 3CG415 3CG557
3CG558 3CG562 3CG564 3CG608
3CG642 3CG647 3CG673 3CG678
3CG708 3CG733 3CG778 3CG838
3CG844 3CG884 3CG933 3CG966
3CG970 3CG1015 3CG2905 3CG2907
3CG3906 3CG4403 3CG4814 3CG5401
3CG8850 3CG9012 3CG9015 3CK1
3CK2 3CK3 3CK4 3CK5
3CK6 3CK7 3CK9 3CK10
3CK11 3CK14 3CK15 3CK30
3CK35 3CK37 3CK50 3CK100
3CK110 3CK111 3CK112 3CK113
3CK120 3CK121 3CK130 3CKD2
3CX200 3CX201 3CX202 3CX203
3CX204 3CX301 3CX501 3DA1
3DA2 3DA3 3DA4 3DA5
3DA6 3DA10 3DA14 3DA18
3DA21 3DA22 3DA27 3DA28
3DA29 3DA30 3DA32 3DA37
3DA39 3DA58 3DA72 3DA76
3DA77 3DA80 3DA87 3DA93
3DA96 3DA97 3DA100 3DA101
3DA104 3DA109 3DA150 3DA819
3DA820 3DA821 3DA2238 3DA3175
3DD001 3DD01 3DD03 3DD1
3DD4 3DD6 3DD9 3DD11
3DD12 3DD15 3DD157 3DD167
3DD313 3DD325 3DD401 3DD406
3DD407 3DD804 3DD880 3DD2073
3DD4023 3DG4 3DG5 3DG6
3DG7 3DG8 3DG11 3DG12
3DG14 3DG15 3DG18 3DG27
3DG30 3DG32 3DG33 3DG34
3DG35 3DG56 3DG70 3DG79
3DG80 3DG81 3DG82 3DG84
3DG86 3DG97 3DG100 3DG101
3DG102 3DG103 3DG107 3DG110
3DG111 3DG112 3DG115 3DG120
3DG121 3DG122 3DG130 3DG140
3DG141 3DG142 3DG160 3DG161
3DG162 3DG170 3DG180 3DG181
3DG182 3DG201 3DG204 3DG237
3DG239 3DG304 3DG317 3DG337
3DG383 3DG388 3DG403 3DG415
3DG458 3DG471 3DG536 3DG667
3DG815 3DG930 3DG945 3DG1008
3DG1189 3DG1213 3DG1246 3DG1394
3DG1395 3DG1417 3DG1473 3DG1509
3DG1573 3DG16 7 3DG1815 3DG2060
3DG2216 3DG2229 3DG2230 3DG2240
3DG2458 3DG2482 3DG2558 3DG2668
3DG2787 3DG3646 3DG3904 3DG4400
3DG4814 3DG5550 3DG8050 3DG9011
3DG9013 3DG9014 3DG9016 3DG9018
3DK2 3DK3 3DK4 3DK5
3DK7 3DK8 3DK14 3DK100
3DK101 3DK102 3DK103 3DK104
3DK105 3DK106 3DK107 3DX200
3DX201 3DX202 3DX203 3DX204
D536 XG302 XG303 XG304
XG305 XG306 XG307 XG308
XG309 XG310 XG313 XG351
XG380 XG451 XG452 XGFn59
XGFn84 XGFn108 XGFn182 XGFn183
XGFn184 XGFn241 XGFn362 XCFn2219
XGFn2222 XGFn2364 XGFn2369 XGFn2405
XGFn2453 XGFn3019 XGFn3053 XGFn3122
XGFn3439 XGFn3584 XGFn3866 XGFn3904
XGFn3984 XGFn3997 XGFn4612 XGFn5190
XGFn5307 XGFn5320 XGFn5550 XGFn5551
XGFn5664 XGFn7372 XGFn373 XGFns78
XGFns1509 XGFn011 XGFp14 XGFp242
XGFp614 XGFp869 XGFp2894 XGFp3348
XGFp3352 XGFp3549 XGFp3741 XGFp5193
XGFp5322 XGFp5401 XGFp5415 XGFp6211
XGL300

模拟集成电路：

J630A J631 XFC750
XFC751C XFC751D XGF3078C
XGF3078D XGF3078E XGF3130
XGF3130A XGF3130B

304．成都电子科技大学

三极管：

3DG205

305．重庆无线电四厂

三极管：

3CG603 3CG834 3CG933 3CG1015
3CG9015 3DA87 3DA87-1 3DA150
DG401 DA402 3DD54 3DD55
3DD56 3DD60 3DD61 3DD64
3DD100 3DD101 3DD102 3DD103
3DD104 3DD200 3DD202 3DD203
3DD204 3DD205 3DD206 3DD207
3DD208 3DD404 3DD880 3DD1403
3DD1426 3DD3089 DD01 DD03
DD15 DD301 DD302 3DG0014
3DG27 3DG161 3DG162 3DG180
3DG182 3DG415 3DG536 3DG1627
3DG1815 3DG2216 3DG2383 3DG9018
3DK401 DG44 DK401 DK402

306. 重庆市向阳无线电厂

二极管：

2AK1～2AK20 2AP1～2AP17 2AP21
2AP27 2AP30～2AP31

307. 重庆泉湾半导体有限公司

二极管：

1N4001～4007 1N5391～5399 FR101～107

308. 四川仪表六厂

数字集成电路：

T060B T061B T063B T064B
T065B T066B T067B T068
T069 T071 T072 T074
T075 T076 T077 T078
T079 T082 T086 T087B
T090B T093 T094 T095B
T096B T097B T101B T102B
T104B T105 T106 T107
T108 T109 T112 T116
T210 T213 T214 T215
T216 T217 T330 T331
T333 T336 T338 T341
T342 T451 T452 T453B
T454 T456 T458 T570
T571 T572 T574 T575
T576 T577 T578 T579
T690 T691 T692 T693
T694 T695 T696 T699
T701 T1000 T1002 T1003
T1004 T1005 T1006 T1008
T1009 T1010 T1011 T1012
T1016 T1020 T1021 T1022
T1023 T1025 T1027 T1030
T1032 T1040 T1050 T1051
T1074 T1076 T1116 YT308
YT8T26 YT8T97 YT74LS00
YT74LS02 YT74LS03 YT74LS04
YT74LS05 YT74LS08 YT74LS09
YT74LS10 YT74LS11 YT74LS12
YT74LS20 YT74LS21 YT74LS22
YT74LS30 YT74LS32 YT74LS74
YT74LS90 YT74LS109 YT74LS122
YT74LS132 YT74LS136 YT74LS138
YT74LS139 YT74LS175 YT121
YT300 YT307 YT303
YT456 YT1488 YT1489
YT7464 YT74133

模拟集成电路：

F004 F006 F007 YF5
YF24 YF151 YF3346

309. 机电部第二十四研究所

三极管：

3DG2216 VD5N500

数字集成电路：

CM200 CM201 CM5341
CM7501 CM7502 CM7503
CM7510DIKD CM7510DISD CM7511DITD
CM7512DITD CM8804 F401CP
S03 S05 S13
S14 S15 S16
S17 S18 S70
S571 S1034 S1334
S1534 S1634 S1699
S8661 S8663 S8665
S8680 S8716 S8793
S8993 S8995 SX806
SX806U

模拟集成电路：

BAD32 BAD-32 BD512 BD1024
C23 C232 CM200 CM3007
CM7510DIKD (G)SO32
IX42 SO3105 X08 X08F
X35 X36 X37 X39
X40 X42 X44 X53A
X56 X57 X60 X63
X80 X120S X169 X441
X497 X1001 X1009 X1009B
X1438 X1508 X1524/2524/3524

X1525/1527　X1525A/2525A/3525A
X1527/2527/3527　X1538
X1558　X2525/2527
X3023　X3081/3082
X3193　X3525/3527
GZ411

310. 机电部第四十四研究所

光电子器件：

GF211-1　GF211-1A　GF211-1B
GF211-2　GF211-2A　GF211-2B
GF211-3　GF211-3A　GF211-4
GF211-4A　GF223　GF311-1
GF311-2　GF1341B　GJ221
GJ221-B　GJ1351J　GJ1352J
GJ1551J　GJ1552J　GJ7830Y
G08501　GT011～014　GT031
GT101-1　GT101-2　GT101-3
GT101-4　GT101-5　GT101-B
GT102-1　GT102-2　GT102-3
GT102-4　GT103　GT104
GT105　GT111-1　GT111-2
GT113　GT114　GT114-1
GT114-2　GT211-1　GT211-2
GT211-3　GT221-1　GT221-2
GT231-1　GT231-2　GT5560T
GZ102　GZ201

311. 乐山市无线电厂

二极管：

1/2QL26～28　1N4148
1S132～1S2473系列　1SR35-400
1SS54～1SS254系列　2CG04
2CK70～85　2CL51～58
2CN1　2CN3
2CN4D　2CN41
2CNE　2CNF
2OG03　2CS1～3
2CSD　2CSF
2CW412～473　2CZ82～92
3QL400V60A　3QLG26～28
3JH81　BAM62
BAX12　BAX14
BR101　BR251
BR301～307　BR501～507
EH1Z　EH-1
EM01Z　ERA1506
ES1A　ES-1
EU01A　EU-1
EU2　EU2Z
GK10C　K11B
MA56　MA150
MA161　MA165
QL25～28　QLG26～28
R02A　RB201～207
RC2　RG2
RGP10D, J　RH1
RM1Z　RS101～107
RU2　RU3A
S5295G, J　SH-1-02FRA
T09C　TVR06G
TVR1G　TVR2D
TVR4J, N　V06C
V19E　W06A
W39V～51V

光电子器件：

BZ-181　K17J25B　JF-1
JF-2　JF-3　JF-4
LL1300　LL1550　LS3140A
LS3140D　LS3141B　LS3240A
LS3340A　LS3440A　LS3620RG
LS4010B　LSR1131C　LSR1202A
LSR2057

312. 红光电子管厂新都电工分厂

光电子器件：

CDX-30　ICTS100　ICTS200
ICTS301　ML11　ML31
ML32　ML33　ML34
MLB　MLC1　MLC2
MLF　MLJ1　MLJ2
MLQ　MLS　MLY01
MLZH　MLZK　MLZN_a
MLZC_a　TDB-40　TDB-50

数字集成电路：

7CS23　7CY13　7MY13　7MY21
7MY23　7QY11　7QY13　7QY21
7QY23　CC341P　CC431P　CC511P
CI151P　CI202P　CI232P　CJ311P
CM141P　CM361P　CM741P　CSY811P
CY881P　CY882P　T060　T063B
T064　T065B　T067　T071B
T072　T075　T076　T077
T078　TD79　T084B　T090B

T093　T095　T097　T101B
T102　T105　T106　T114

模拟集成电路：

8FC1　8FC3　K41　K42
XFC88C　XG33　XG101　XG260
XG270　XG322　XG328　XG404
XG521　XG574　XG741　XG820
XG829　XG1011　XG1018　XG1101
XG1263　XG1355　XG1405　XG1470
XG1558　XG1590　XG2000　XG2006
XG2030D　XG3161　XG3210　XG3220
XG3361　XG4000　XG4100　XG4101
XG4102　XG4140　XG4156　XG4160
XG4177　XG4178　XG5522　XG6104
XG6124　XG7145　XG7213　XG7237
XG7311　XG7410　XG7641　XG8102
XG8103　XG8104　XG8105　XG8106

313. 邮电部眉山通讯设备厂电子器件分厂

二极管：

2CN1A～C　2CH3B

三极管：

3DA86　3DA308　3DG05　3DG051
3DG054　3DG73　ZG10　ZG11
ZG12　ZG13　ZG30　ZG31
ZG32　ZG33

贵州省

314. 贵州半导体厂

二极管：

2CG1～2CG3　2CLG系列　2CN1
2CN2　2CS　2CZ53～2CZ60
2CZ83～2CZ87　2CZ100　2CZ200

三极管：

3CT103　3CT105　3CT107

315. 国营永光电工厂

二极管：

1N4148　1S系列　2CK系列
2CW系列　2CWD系列　3JH61
05Z系列　BWA系列　BWB系列
BWC系列　BWD系列　BA157
BZ15　BZG系列　BZU1
BZU15　EH1Z　EQA02
ERA15-06　ERB44-06　ES1
EU系列　FR101～FR107　FR151～FR157
GM3　GP系列　HZ系列
R2M　RC2　RD系列
RF-1A　RG2　RGP
RH1　RO-2A　S5295
SM-1-02　SIB01-02　TVR2D
TW系列　V06　V09C
V11N　W06A　W4001～W4007
YS5629～YS5665　YS6036～YS6054
YWF系列　YWH系列

三极管：

3CK103　3CK104　3CK105　3CK106
3CK108　3CK109　3DD57　3DD59
3DD60　3DD62　3DD63　3DD68
3DD71　3DD401　3DD601　3DD602
3DD603　3DD604　3DD605　3DD804
3DK002　3DK025　3DK026　3DK027
3DK104　3DK105　3DK106　3DK108
3DK109　3DK206　3DK207　3DK208
3DK220　3DK221　3DK222　3DK223
3DK224　3DK225　3DK226　3DK404
3DK406　3DK408　3DK502　3DK503
3DK504　3DK505　3DK506　3DK507
3DK508　3DK509　3DK510　3DK511
3DK512　3DK513　3DK514　3DK515
3DK516　3DK517　3DK518　3DK519
3DK520　3DK521　3DK522　3DK523
3DK524　3DK525　3DK526　3DK527
FH007　FH205　FH206　FH209

模拟集成电路：

CW78GA　CW78GB　CW78GC
CW78M05A　CW78M05B　CW78M05C
CW78M06A　CW78M06B　CW78M06C
CW78M08A　CW78M08B　CW78M08C
CW78M10A　CW78M10B　CW78M10C
CW78M12A　CW78M12B　CW78M12C
CW78M15A　CW78M15B　CW78M15C
CW78M18A　CW78M18B　CW78M18C
CW78M24A　CW78M24B　CW78M24C
CW79M05A　CW79M05B　CW79M05C
CW79M06A　CW79M06B　CW79M06C
CW79M08A　CW79M08B　CW79M08C
CW79M10A　CW79M10B　CW79M10C
CW79M12C　CW79M15A　CW79M15B
CW79M15C　CW79M18A　CW79M18B
CW79M18C　CW79M24A　CW79M24B
CW79M24C　CW106EK　CW117EK
CW17M　CW137K　CW137M

CW138EK CW138N CW150EK
CW150N CW217K CW217M
CW237K CW238K CW238N
CW250K CW250N CW296K
CW317K CW317M CW337K
CW337M CW338K CW338N
CW350K CW350N CW396K
CW723A CW723B CW723C
CW1930-5 CW1930-9 CW1930-12
CW1930-15 CW1932-5 CW1932-9
CW1932-12 CW1932-15 CW1935-5
CW1935-9 CW1935-12 CW1935-15
CW2930-5 CW2930-9 CW2930-12
CW2930-15 CW2932-5 CW2932-9
CW2932-12 CW2932-15 CW2935-5
CW2935-9 CW2935-12 CW2935-15
CW7805A CW7805B CW7805C
CW7806A CW7806B CW7806C
CW7808A CW7808B CW7808C
CW7810A CW7810B CW7810C
CW7812A CW7812B CW7812C
CW7815A CW7815B CW7815C
CW7818A CW7818B CW7818C
CW7824A CW7824B CW7824C
CW7905A CW7905B CW7905C
CW7906A CW7906B CW7906C
CW7908A CW7908B CW7908C
CW7912B CW7912C CW7915B
CW7915C CW7918A CW7918B
CW7918C CW7924A CW7924B
CW7924C L05V4K L05V6K
L05V10K L12V4K L12V6K
L12V10K L15V4K L15V6K
L15V10K L24V4K L24V6K
L24V10K

316．新云器材厂

二极管：

2CK70 2CK73

模拟集成电路：

AD501 AD601 AD802
AD1601 BM9302J-GD BM9663
BM9664 BM9670D-SF BM9680
BWY DA401 DA803
DA1001 DA1003 DA1004
DA1201E DA1203 DA1204
LGG01N

317．四四三三厂

模拟集成电路：

F001 F002 F003
F005 F006 F007
F008 F0061C F0071
F0071C F010 F011
F012C F033 F054
F110 FD109 FS820
FS8204 FW14 FW78M05
FW78M05C FW78M06 FW78M06C
FW78M08 FW78M08C FW78M12
FW78M12C FW78M15 FW78M15C
FW78M24 FW78M24C FW79M05
FW79M05C FW79M06 FW79M06C
FW79M08 FW79M08C FW79M12
FW79M12C FW79M15 FW79M15C
FW100 FW104 FW105
FW137/FW237/FW337
FW200 FW204 FW205
FW300 FW304 FW305
FW376 FW723 FW723C
FW1000 FW1100 FW7805
FW7805C FW7806 FW7806C
FW7808 FW7808C FW7812
FW7812C FW7815 FW7815C
FW7818 FW7818C FW7824
FW7824C FW7905 FW7905C
FW7908 FW7908C FW7912
FW7915 FW7915C FX0002
FX0002C FX0021 FX0032
FX0032C FX0041 FX01
FX02 FX52 FX54D
FX101 FX102 FX107
FX108/208 FX110 FX111
FX117/217 FX118 FX119
FX124 FX139 FX158
FX161/261 FX193 FX201
FX202 FX207 FX210
FX211 FX218 FX219
FX224 FX239 FX253
FX258 FX293 FX301
FX302 FX305A FX305B
FX305C FX305D FX305E
FX307 FX308 FX310
FX311 FX317 FX318
FX319 FX324 FX339

FX358 FX361 FX393
FX555 FX555C FX556
FX556C FX709 FX709C
FX710 FX710C FX715
FX715C FX725 FX725C
FX733 FX733C FX741
FX741C FX747 FX747C
FX1496 FX1596 FX2901
FX2902 FX2903 FX2904
FX3026 FX3054 FX3302
FX5561 FX8510 I FX8510M
FX8520 I FX8520M FX8530 I
FX8530M FXOP-02 FXOP-02C
FXOP-04 FXOP-04C FXOP-07
FXOP-07C FXOP-07D FXOP-07E
FXOP-09A/E FXOP-11A/E FXOP-09B/F
FXOP-11B/F FXOP-11C/G FXOP-14
FXOP-14C FXOP-16A FXOP-16B
FXOP-16C FXOP-16E FXOP-16G
FXOP-27A FXOP-27B FXOP-27C
J630 J631 XFC2
XFC3 XFC7B

云南省

318. 云南半导体器件厂

光电子器件：

1D110×70 1D120×70 1D120×270
1D320×230 3D230×320 TDB20×20
TDB25×25 TDB38 TDB44
TDB60

三极管：

3DG4 3DG6 3DG8 3DG12
3DG15 3DG32 DD01 DD03

319. 曲靖无线电厂

二极管：

2CG1 2CK84D
2CL51 2CLG1
2CN1 2CN2
2CW50～2CW62 2CW100～2CW121
2CZ80～2CZ86 QSZ系列
ZQ系列

陕西省

320. 西安晶体管厂

二极管：

UQ20 UQ30 UQ40 UQ50
ZQ10 ZQ15 ZQ20

321. 西安无线电九厂

二极管：

LDX-I-4×4/12～LDX-I-4×7/12
LDX-I-5×5/12～LDX-I-5×7/12
LDX-I-6×6/12～LDX-I-6×7/12
LDX-I-7×7/12～LDX-I-7×7/96
LDX-I-7×9/12～LDX-I-7×9/38

322. 卫光电工厂

二极管：

1N系列 2CL51～2CL56
2CLG系列 2CN4C
23J2 BA12300
BD12300 BG系列
BN1 BN10
BS1 BS15
BY176 BZ1
BZ2 EA20601
GA26602～GA7418 GD17502～GD7335
GH系列 (G)QL52～(G)QL61
GY44.706 ICQ系列
KA20605 M80K
M150K SQ03
SQ05A～M

三极管：

2N6656 2N6657 2N6660 2N6688
2N2755 2SA940 2SC2073 2SD820
2SD870 3CD3 3CD4 3CD5
3CD6 3CD8 3CD9 3CD596
3CD834 3DD4 3DD5 3DD6
3DD7 3DD8 3DD9 3DD10
3DD11 3DD12 3DD14 3DD57
3DD60 3DD63 3DD66 3DD69
3DD101 3DD102 3DD103 3DD104
3DD153 3DD155 3DD159 3DD161
3DD162 3DD163 3DD164 3DD166
3DD167 3DD169 3DD171 3DD172
3DD175 3DD176 3DD202 3DD526
3DD880 3DK10 3DK11 3DK30
3DK31 3DK50 3DK51 3DK100
3DK101 3DK150 3DK151 3DK200
3DK201 3DK300 3DK301 BU207
BU208 BU406 BUX20 BUX21
BUX22 BUX23 BUX24 BUX66
BUX67 CS03 CS04 CS05
CS06 CS11 CS12 CS15

CS16 DA30 DD502 DS03
DS04 DS05 DS06 DS11
DS12 DS15 DS16 DS31
DS32 DS33 DS1398 DS1402
DS1426 DS1427 DU31 DU32
DU33 ET221 ET421 ET821
ET10020 ET10021 ET10022 ET10023
FHD100 IRF130 IRF132 IRF150
IRF253 IRF431 IRF440 IRF450
IRF710 IRF9531 MI11017 MI11018
MI11019 MI11020 MI11021 MI11022
MI15027 MJ900 MJ901 MJ1000
MJ1001 MT15022 MT15024 MT15026
VN35AA VN67AA VN89AA VN99AA
VN0301 VN0302 VN0304 VN0306
VN0308 VN0310 VN0401 VN0402
VN0404 VN0406 VN0408 VN0410
VN0601 VN0604 VN0606 VN0608
VN0610 VN0801 VN0802 VN0804
VN0806 VN0808 VN0810 VN0901
VN0902 VN0904 VN0906 VN0908
VN0910 VN1110 VN1114 VN1202
VN01203 VN1210

323. 延河无线电厂

二极管：

L2D357

三极管：

3DG102 3DG111 3DG130 3DK101
3DK103 3DK105 3DJ2 CS1
CS10

数字集成电路：

BA618 C040A C040B C040C
C070A C070B C070C C403
C4000UB C4016 C4018 C4020
C4021 C4029 C4032 C4038
C4044 C4054 C4073 C4075
C4077 C4085 C4098 C4515
C4532 C4555 C4556 C7506
C14503 C14517 C40162 C40163
CC4001 CC4002 CC4006 CC4007
CC4008 CC4011 CC4012 CC4013
CC4014 CC4015 CC4017 CC4019
CC4022 CC4023 CC4024 CC4025
CC4027 CC4028 CC4034 CC4042
CC4043 CC4048 CC4049
CC4050 CC4051 CC4052
CC4053 CC4055 CC4056 CC4060
CC4063 CC4066 CC4068 CC4069
CC4070 CC4071 CC4072 CC4076
CC4078 CC4082 CC4086 CC4089
CC4093 CC4097 CC4502C CC4510
CC4511 CC4512 CC4514 CC4516
CC4518 CC4520 CC4527 CC14099
CC14504 CC14522 CC14526 CC14528
CC14536 CC14538 CC14543 CC14547
CC14560 CC14561 CC14585 CC14599
CC40105 CC40106 CC40147 CC40160
CC40161 CC40174 CC40181 CC40182
CC40192 CC40193 CC40194 CC40208
J157 LT8205 SC111A SC111B
SC111C SC311A SC311B SC311C
SC321A SC321B SC321C SD011A
SD011B SM313A SM313C SM321A
SM321B SM321C SM322A SM322D
SM341A SM341B SM341C SM342A
SM342B SM342C SM511A SM511B
SM511C SM512A SM512B SM512C
SM513A SM513B SM513C SM621A
SM621B SM621C SMK23A SMK23B
SMK23C SQ001 ST040 T060A
T060B S061A T061B T063A
T063B S064A T064B T065A
T065B T066A T066B T067A
T067B T068A T068B T069A
T069B T071A T071B T072A
T072B T075A T075B T086A
T086B T090B T093B T095B
T097B T102A/B T106B T107A
T107B T108B T116B T210B
T338B T1000 T1002B T1003
T1004 T1005 T1008 T1009
T1020 T1022 T1025 T1030
T1040 T1042 T1047 T1053
T1054 T1060 T1074 T1086
T1111 T1121 T1122 T1128
T1145 T1147 T1148 T1150
T1151A T1153 T1154 T1157
T1160 T1161 T1180 T1182
T1192 T1193 T1194 T1198
T1393

模拟集成电路：

17CK5A C4046 C4573

C4574 C4575 CB1496
CB1596 CB7555 CB7556
CDA7543 CF741H CF7641
CW1524 CW1525 CW2524
CW2525 CW3524 CW3525
F003A F003B F003C
F004B F004C F005A
F005B F005C F006A
F006B F006C F007A
F007B F007C F030A
F030B F030C F101
F101A F108 F110
F118 F124 F148
F157 F157A F159
F208 F210 F218
F224 F248 F253
F253G F258 F301A
F308 F310 F318
F324 F348 F358
F508A F508B F508C
F741 F747A F747B
F747C F1490A F1490B
F1550A F1550B F1590A
F1590B F3080/3080A F3140
F3140A F3140B F4174
F4174B F7650 FC6A
FC6B FC6C FC75B
FC75C FC75D FF3
FOP-07 HDF007GW HDF007-W
HDF010 HF501 HF502A
HF502B HF502C HF504
HF505 HF506A HF506B
HF506C HF507A HF507B
HF507C HF509 HK503
HT508 J111 J119
J139 J139A J161
J211 J219 J239
J239A J261 J311
J319 J339 J339A
J361 J556 J630A
J630B J630C J1508A
J1508B J2901 J3410A
J3410B KJ001 KJ004
KJ005 KJ006 KJ007
KJ008 KJ009 KJ041
KJ042 LB101 LB301A/B

LB302A LB302B LB309
LB310 LB311 LB312
LB314 LB314C LB315
LB316 LB317 LCM001
LCM837/6837 LCM839/6839 LD101
LD301 LD303 LD355
LD401 LD402 LD820
LD1031 LD1031H2 LD1353
LD1366 LD1366C LD4519
LD7176 LD7609 LD7611
LDQ810 LDQ852-1 LDQ852-2
LDQ853-1 LDQ853-2 LDQ853-3
LDQ8615 LDQ8622A LDQ8622B
LDQ8631 LDQ8632 LF010A
LF010B LF010C LF011A
LF011B LF011C LF051
LF5218 LF5218C LF5218E
LF5218M LFC2A LFC2B
LFC2C LFC2D LFC2E
LFC3A LFC3B LFC3C
LFC4A LFC4B LFC4C
LFC4D LFC4E LFC5A
LFC5B LFC5C LFC5D
LFC5E LFC6A LFC6B
LFC6C LFC54A LFC54B
LFC54C LFC54D LFG11
LFG12 LFG13 LK001
LJ1508 LK2550 LW78A05
LW78A06 LW78A08 LW78A09
LW78A12 LW78A15 LW78A18
LW78A20 LW78A24 LW78A40
LW78M30 LW79A05 LW79A06
LW79A08 LW79A09 LW79A12
LW79A15 LW79A18 LW79A20
LW79A24 LW79A30 LW79M30
LWY8A LWY8B LWY8C
LWY8D LWY8E LWY9A
LWY9B LWY9C LWY9D
LWY9E LWY10A LWY10B
LWY10C LWY14 LZ83A
LZ110 LZ210 LZ1037H
LZ4213 LZ4973 LZ9106
LZ9106C LZ9106E LZ9201
LZX1 LZX1A LZX1B
LZX1C LZX3A LZX3B
LZX3C LZX15 LZX16

M7915 T004A W78L02
W78L03 W78L05B W78L06
W78L08 W78L12 W78L15
W78L24 W78M02 W78M05
W78M06 W78M08 W78M12
W78M15 W79L05 W79L06B
W79L08 W79L12 W79L15
W79L20 W79L24 W79M05
W79M06 W79M08 W79M12
W79M15 W79M20 W79M24
W80A05 W80A06 W80A08
W80A09 W80A12 W80A15
W80A18 W80A20 W80A24
W80M05 W80M06 W80M08
W80L05 W80L06 W80L08
W80L09 W80L12 W80L15
W80L18 W80L20 W80L24
W80M09 W80M12 W80M15
W80M18 W80M20 W80M24
W80M30 W105 W117
W117L W117M W137
W137L W137M W150
W205 W217 W217L
W217M W237 W237L
W237M W250 W305A
W317 W317L W317M
W337 W337L W337M
W350 W376 W723
W723C W7805 W7806
W7808 W7812 W7815
W7820 W7824 W7905
W7906 W7908 W7912
W7920 W7924 μPC574J

324. 西安电子科技大学微电子研究所

模拟集成电路：

XD521A XD521B XD521C
XD5202A～C

325. 宝鸡市无线电三厂

二极管：

2CN1 2CN2 2CW53～2CW78
2CZ19～2CZ21 2CZ52～2CZ59
BS系列 CG系列 CY系列
ICQ系列

光电子器件：

CY～CG

326. 宝鸡秦岭电子仪表公司

二极管：

2CZ5A～2CZ2000A

光电子器件：

CCY-YZ-231·CYG20 CCY-YZ-241·CYG19
CCY-YZ-261·CYG02 CCY-YZ-262·CYG70
CMB-YZ-601·CYG60 CXY-YZ-641·CYG06
CY-YZ-141·CYG13 CY-YZ-161·CYG01
CY-YZ-162·CYG01A CY-YZ-173·CYG15
CY-YZ-174·CYG30 CY-YZ-642·CYG63
CYW-YZ-321·CYG04 DBY-01

三极管：

3CT5 3CT10 3CT20 3CT30
3CT100 3CT200 3CT300 3CT500
3CT800 3CT1000 KZG0.5

327. 航空航天部骊山微电子公司

数字集成电路：

AM29LS18 AM2921 AM2922 CK41
KG49 LC4013 LC4023 LC4030
LC4900 LC4910 LC4920 LC7501
LC7502 LC7503 LC7506 LC7507
LN7016 LN7112 LN7116 LN7706
LN7707 LN77301 LT2902 LT3288
LT3471 LT7719 LT8205 LT8212
LT8216 LT8226 MF14 SM36

模拟集成电路：

CAD3300 CM35 CZ-1C1 CZ-1C2
DY33 DY86 F007B F007C
FD12 FD41 FD42 FD46
FD47 KG40 L508 LAD1021
LAZ08 LB010 LB1208 LB1210
LB1212 LB2010 LB2210 LB2212
LB2308 LB2310 LB2312 LB2408
LB2410 LB2412 LB8311 LB8313
LB8314 LB8315 LB8317 LD311
LD505 LD1031 LD1353C LD1366
LD1405 LD5132 LD5250 LD5435
LD5612 LD5622 LD7232 LD7666
LF010 LF011 LF082 LF101
LF101A LF108/208 LF118 LF119
LF156 LF201A LF219 LF256
LF301A LF308 LF311 LF319
LF348 LF356 LF741 LF747
LF772 LF791 LF3140 LF4136
LF7650 LFOP-27 LEOP-37 LJ119

LJ219	LJ319	LJ339	LJ2903
LJ3302	LSADC-12		LSDAC12
LT555	LTS54123L/54122L		MF01
MF05			

甘肃省

328. 国营天光集成电路厂

数字集成电路：

54LS00	54LS02	54LS03	54LS04
54LS05	54LS08	54LS09	54LS10
54LS11	54LS12	54LS14	54LS15
54LS20	54LS21	54LS22	54LS26
54LS27	54LS28	54LS30	54LS32
54LS37	54LS38	54LS40	54LS42
54LS51	54LS54	54LS55	54LS73
54LS74	54LS75	54LS76	54LS85
54LS86	54LS90	54LS93	54LS109
54LS112	54LS122	54LS125	54LS126
54LS132	54LS133	54LS138	54LS139
54LS145	54LS148	54LS155	54LS160
54LS161	54LS163	54LS164	54LS165
54LS170	54LS174	54LS175	54LS181
54LS182	54LS192	54LS193	54LS194
54LS195	54LS196	54LS197	54LS221
54LS244	54LS245	54LS247	54LS251
54LS253	54LS257	54LS268	54LS273
54LS280	54LS283	54LS365	54LS367
74LS00	74LS02	74LS03	74LS04
74LS05	74LS08	74LS09	74LS10
74LS11	74LS12	74LS14	74LS15
74LS16	74LS20	74LS21	74LS22
74LS26	74LS27	74LS28	74LS30
74LS32	74LS37	74LS38	74LS40
74LS42	74LS51	74LS54	74LS55
74LS73	74LS74	74LS75	74LS76
74LS85	74LS86	74LS90	74LS93
74LS109	74LS112	74LS122	74LS125
74LS126	74LS132	74LS133	74LS138
74LS139	74LS145	74LS148	74LS151
74LS153	74LS155	74LS157	74LS161
74LS163	74LS164	74LS165	74LS170
74LS174	74LS175	74LS181	74LS182
74LS192	74LS193	74LS194	74LS195
74LS196	74LS197	74LS221	74LS244
74LS245	74LS247	74LS251	74LS253
74LS257	74LS273	74LS280	74LS283
74LS365	74LS367	74LS368	E855
E859	E863	E1650	E1651
E1660	E1664	E1666	E1667
E1670	E1671	E1690	E1692
E8602	E8603	E8604	E8607
E8634	E8635	E8636	E8637
E10101	E10102	E10105	E10107
E10109	E10116	E10117	E10121
E10123	E10124	E10125	E10130
E10131	E10135	E10136	E10137
E10158	E10161	E10164	E10165
E10170	E10174	E10179	E10180
E10181	E10216	E10501	E10502
E10505	E10509	E10516	E10517
E10521	E10531	E12012	E12013
E12014	E12514	ER2901	ER2901A
ER2901AM	ER2901M	ER2902	ER2902M
ER2905	ER2905M	ER2910	ER2910M
ER2918	ER2918M	ER4804	ER4806
ER4811	ER4812	J001	J007
J008	J300	J303	T4016

模拟集成电路：

E1648	E12040	ER4801	ER4807
J685	L562	L1590	T4044

329. 七四九厂

三极管：

3CG14	3CG15	3CG21	3CG22
3CG71	3CG100	3CG101	3CG110
3CG111	3CG112	3CG114	3CG120
3CG121	3CG130	3CG131	3CK3
3CK503	3CK603	3DG130	3DG201
3DG202			

数字集成电路：

XFC3161

模拟集成电路：

AD570J	AD571J	AD574AJ	AD7581JN
BO82	DA565AJ	DA7111KN	DA7118KN
DA7527KN	DA7530JN	DA7531JN	DA7544JN
DA7546JN	DAC08	F007C	F009
F05A	F07A	F010	F011
F034	F052	F101A	F102
F107	F108	F110	F111
F118	F124	F139	F147
F155	F156	F157	F158A
F193	F201A	F253	F335
F353	F411A	F412	F441A

F442A F444A F555 F709
F723 F725A F741 F747
F748 F1503A F1558 F3012
F3014 F3020A F3045 F3078
F3080 F3094 F3100 F3130B
F3140 F3193B F3359 F3401
F4558 F5207A F5237A F7650
FC540 W085 W086 XFC-60
XFC-74 XFC-75 XFC-76 XFC-77
XFC-78 XFC-79 XFC-80 XFC-81
XFC-82 XFC-83 XFC-87C XFC-1596
XFC-3162

330. 八九三〇厂

三极管：

3DA01 3DG79 3DG140 3DG141
3DG142 3DG143 3DG144 3DA01
FC1 FC2 FC3 FC4
FCK1 FCK2 FCK3 FCK4
S3DG6

模拟集成电路：

2FC1A 2FC1B 2FC1C
2FC2A 2FC2B 2FC2C
2FC3A 2FC3B 2FC3C
2FC4A 2FC4B 2FC4C
2FC4D 2FC4E 2FCK1A
2FCK1B 2FCK1C 2FCK2A
2FCK2B 2FCK2C 2FCK3A
2FCK3B 2FCK3C 2FCK4A
2FCK4B 2FCK4C 2FCK4D
2FCK4E CF120 CX35A
CX35B CX35C CX35D
CX35E CX36A CX36B
CX36C CX36D CX1550
CX1596 CX2501A CX2501B
CX2501C CX2501D ZFC1A
ZFC1B ZFC1C ZFC2A
ZFC2B ZFC2C ZFC3A
ZFC3B ZFC3C ZFC4A
ZFC4B ZFC4C

宁夏回族自治区

331. 银川市无线电厂

二极管：

2CP10～20 2CP21～28 2CP41～50
2CL0.8/0.1 2CL0.9/0.1 2CL1/0.1
2CL1.5/0.1 2CL2/0.1 2CL2.5/0.1
2CL3/0.1 2CL3.5/0.1 2CL4/0.1
2CL5/0.1 2CL1/0.1～100/0.1
Q-10

新疆维吾尔自治区

332. 新疆半导体厂

二极管：

2CZ55 2CZ56 2CZ57 2CZ58
2CZ59 2CZ60 2CZ83 2CZ84

光电子器件：

DTB-40 TDB(ϕ40) TDB(ϕ45)
TDB(ϕ100) TDB-100

附录3　国外与国产半导体器件型号对照表

说　　明

一、收录范围　本表收录了国外半导体生产厂家生产的半导体器件共16 000多个型号，并列出了可与其互换或相似的国产半导体器件型号。

二、国外产品型号排列　按字顺排列，先数字后英文字母，最后为希腊字母。字母前缀相同的，按前缀后面数字的数值大小排列，数值小的在前，数值大的在后。

三、国外厂家　当一个产品由两个或两个以上厂家生产并采用相同型号时，本表只列出其中第一来源，当第一来源不明时则列出较主要的厂家。对于采用相同商标的跨国公司或有若干子公司的大企业，本表一般只列出总公司或母公司。因此本表涉及到的国外厂家远远超出本表的范围。另外，近年来国外厂家合并、兼并之风很盛，本表在列出一些传统产品时[illegible]出Fairchild、RCA和Thomson等当年著名的厂家，而这些厂家现在已不复存在。本表为节省[illegible]，只列出生产厂家的简称。日本、南朝鲜厂家除少数例外均采用汉字简称。欧美厂家则采用国际上习用的西文简称。对于尚无通用简称的厂家，则根据科学合理的原则来确定。后附国外厂家简称(缩写)、西文全称与汉译名称对照表供参考。

四、器件类别　分为二极管、三极管、光电器件、数字集成电路、模拟集成电路五大类，分别简称为二、三、光、数、模。

五、使用注意事项　本表所列国产产品型号包括互换产品型号和相似产品型号。互换产品是指极限值、电参数、外形封装和管脚排列都一致的产品，但不排除温度特性、可靠性类别、分档等方面不一致的可能性。相似产品是指主要极限值、电参数一致的产品。无论是互换产品还是相似产品，在某些场合可以互换，在某些场合就不能互换。在比较重要的场合，用户应根据本表提供的线索查阅双方相应的产品数据手册后才能决定可否代用。本表后附有国内半导体器件生产单位简称(代号)与全称(别称)对照表供参考。

六、资料来源　本表以国内生产厂家提供的资料为基础，利用国外生产厂家的产品数据手册等资料和国际知名的D.A.T.A.系列手册等文献编写而成，因此具有较高的可靠性。

国外与国产半导体器件型号对照表

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
05Z2.0/东芝/二	2CW380/淮南无线电二厂
05Z2.2/东芝/二	2CW381/淮南无线电二厂
05Z2.4/东芝/二	2CW382/淮南无线电二厂
05Z2.7/东芝/二	2CW383/淮南无线电二厂
05Z3.0/东芝/二	2CW384/淮南无线电二厂
05Z3.3/东芝/二	2CW385/淮南无线电二厂
05Z3.6/东芝/二	2CW386/淮南无线电二厂
05Z3.9/东芝/二	2CW387/淮南无线电二厂
05Z4.3/东芝/二	2CW388/淮南无线电二厂
05Z4.7/东芝/二	2CW389/淮南无线电二厂
05Z5.1/东芝/二	2CW390/淮南无线电二厂
05Z5.1/东芝/二	RD5.1E/北京器件十二厂
05Z5.6/东芝/二	2CW391/淮南无线电二厂
05Z5.6/东芝/二	2CW391/济南半导体三厂
05Z6.2/东芝/二	2CW392/淮南无线电二厂
05Z6.2/东芝/二	RD6.2E/北京器件十二厂
05Z6.8/东芝/二	2CW393/淮南无线电二厂
05Z7.5/东芝/二	2CW394/淮南无线电二厂
05Z7.5/东芝/二	2CW394/济南半导体三厂
05Z7.5/东芝/二	RD7.5E/北京器件十二厂
05Z8.2/东芝/二	2CW395/淮南无线电二厂
05Z9.1/东芝/二	2CW396/淮南无线电二厂
05Z10/东芝/二	2CW397/淮南无线电二厂
05Z11/东芝/二	2CW398/淮南无线电二厂
05Z12/东芝/二	2CW399/淮南无线电二厂
05Z12/东芝/二	RD12E/北京器件十二厂
05Z13/东芝/二	2CW400/淮南无线电二厂
05Z13/东芝/二	2CW400/济南半导体三厂
05Z13/东芝/二	RD13E/北京器件十二厂
05Z15/东芝/二	2CW401/淮南无线电二厂
05Z15/东芝/二	RD15E/北京器件十二厂
05Z16/东芝/二	2CW402/淮南无线电二厂
05Z18/东芝/二	2CW403/淮南无线电二厂
05Z18/东芝/二	RD18E/北京器件十二厂
05Z20/东芝/二	2CW404/淮南无线电二厂
05Z22/东芝/二	2CW405/淮南无线电二厂
05Z24/东芝/二	2CW406/淮南无线电二厂
05Z27/东芝/二	2CW407/淮南无线电二厂
05Z30/东芝/二	2CW408/淮南无线电二厂
05Z33/东芝/二	2CW409/淮南无线电二厂
05Z36/东芝/二	2CW410/淮南无线电二厂
05Z39/东芝/二	2CW411/淮南无线电二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
1D102/三	3CT4K/昆山晶体管厂
1D103/三	3CT4K/昆山晶体管厂
1D104/三	3CT4K/昆山晶体管厂
1D105/三	3CT4K/昆山晶体管厂
1D200A-020/富士通/三	1D200A-030/衡阳晶体管厂
1D500A-030/富士通/三	1D500A-040/衡阳晶体管厂
1D1200A-120/富士通/三	1D200A-120/衡阳晶体管厂
1D1200A-140/富士通/三	1D200A-140/衡阳晶体管厂
1D1200Z-100/富士通/三	1D200A-100/衡阳晶体管厂
1D1200Z-120/富士通/三	1D200A-120/衡阳晶体管厂
1D1240A-055/富士通/三	1D240A-055/衡阳晶体管厂
1D1300A-120/富士通/三	1D300A-120/衡阳晶体管厂
1D1300A-140/富士通/三	1D300A-140/衡阳晶体管厂
1D1300D-100/富士通/三	1D300A-100/衡阳晶体管厂
1D1400D-100/富士通/三	1D400A-100/衡阳晶体管厂
1D1480A-055/富士通/三	1D480A-055/衡阳晶体管厂
1GH62/东芝/二	SSZ10E/如皋无线电厂
1GH62/东芝/二	SZ10E/如皋无线电厂
1JH62/东芝/二	SSZ10G/如皋无线电厂
1JH62/东芝/二	SZ10G/如皋无线电厂
1K60/IC/二	2AP60/上海器件四厂
1K90/IC/二	2AP90/上海器件四厂
1K110/IC/二	2AP110/上海器件四厂
1K188/IC/二	2AP188/上海器件四厂
1K261/IC/二	2AP10/上海器件四厂
1K261/IC/二	2AP261/上海器件四厂
1N34/AS/二	2AP34/上海器件四厂
1N34A/AS/二	2AP34/上海器件四厂
1N58/AMS/二	2AP27/上海器件四厂
1N60/AS/二	2AP9/南京第二晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
1N60A/AMS/二	2AP15/上海器件四厂	1N2369B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N60A/AMS/二	2AP16/上海器件四厂	1N2370A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N60C/AMS/二	2AP4/上海器件四厂	1N2370A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂
1N60P/AS/二	2AP10/南京第二晶体管厂	1N2370B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N63A/AMS/二	2AP7/上海器件四厂	1N2370B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N281/AMS/二	2AP18/上海器件四厂	1N2371A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N616/AMS/二	2AP10/上海器件四厂	1N2371A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂
1N1000/AEG/二	KP20/上海器件十三厂	1N2371B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N1124A/CS/二	ZK3/上海器件十三厂	1N2371B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N1126A/CS/二	ZK3/上海器件十三厂	1N3207/Crimson/二	2CK75C/平邑晶体管厂
1N1128A/CS/二	ZK3/上海器件十三厂	1N3295/CS/二	ZP100/上海器件十三厂
1N2242/CS/二	2CZ56/上海器件十三厂	1N3296/CS/二	ZP100/上海器件十三厂
1N2287/Semicon/二	2CZ59/上海器件十三厂	1N3297/CS/二	ZP100/上海器件十三厂
1N2362A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N3671A/NEC/二	ZK10/上海器件十三厂
1N2362A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3672A/NEC/二	ZK10/上海器件十三厂
1N2362B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N3673A/NEC/二	ZK10/上海器件十三厂
1N2362B/Semicon/二	ZP10/上海器件十三厂	1N3872/Crimson/二	2CK75D/平邑晶体管厂
1N2363A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3919/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N2363A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N3919/CS/二	ZP5/上海器件十三厂
1N2363B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N3920/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N2363B/Semicon/二	ZP10/上海器件十三厂	1N3920/CS/二	ZP5/上海器件十三厂
1N2364A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3921/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N2364A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N3921/CS/二	ZP5/上海器件十三厂
1N2364B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N3924/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N2364B/Semicon/二	ZP10/上海器件十三厂	1N3924/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N2365A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3925/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N2365A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N3925/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N2365B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N3926/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N2365B/Semicon/二	ZP10/上海器件十三厂	1N3926/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N2366A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3934/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂
1N2366A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N3934/CS/二	ZP10/上海器件十三厂
1N2366B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N3962C/CS/二	ZK3/上海器件十三厂
1N2366B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂	1N3963/CS/二	ZK3/上海器件十三厂
1N2367A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N3963C/CS/二	ZK3/上海器件十三厂
1N2367A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N4001/Motorola/二	2CZ55B/承德元件厂
1N2367B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N4001/Motorola/二	2CZ85B/十堰半导体厂
1N2367B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂	1N4001/Motorola/二	2DG2/上无十厂
1N2368A/CS/二	2CZ57/上海器件十三厂	1N4002/Motorola/二	2CZ55C/承德元件厂
1N2368A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N4002/Motorola/二	2CZ85C/十堰半导体厂
1N2368B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N4003/Motorola/二	2CZ55D/承德元件厂
1N2368B/CS/二	ZP10/上海器件十三厂	1N4003/Motorola/二	2CZ85D/十堰半导体厂
1N2369A/CS/二	2CP57/上海器件十三厂	1N4004/Motorola/二	2CZ55F/承德元件厂
1N2369A/CS/二	ZP5/上海器件十三厂	1N4004/Motorola/二	2CZ85F/十堰半导体厂
1N2369B/CS/二	2CZ58/上海器件十三厂	1N4005/Motorola/二	2CZ55H/承德元件厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
1N4005/Motorola/二	2CZ85H/十堰半导体厂
1N4006/Motorola/二	2CZ55K/承德元件厂
1N4006/Motorola/二	2CZ85K/十堰半导体厂
1N4007/Motorola/二	2CZ55M/承德元件厂
1N4007/Motorola/二	2CZ85M/十堰半导体厂
1N4148/AS/二	1N4148/北京器件十二厂
1N4148/AS/二	2CK84B/平邑晶体管厂
1N4148/AS/二	2CK120/上无十七厂
1N4245/GI/二	2CZ31C/衡阳半导体厂
1N4246/GI/二	2CZ31E/衡阳半导体厂
1N4247/GI/二	2CZ31G/衡阳半导体厂
1N4248/GI/二	2CZ31M/衡阳半导体厂
1N4448/ITTSI/二	2CK120/上无十七厂
1N4459/Semicon/二	2CZ57/上海器件十三厂
1N4459/Semicon/二	ZP5/上海器件十三厂
1N4537/CS/二	2CZ56/上海器件十三厂
1N4942GP/SPE/二	SN10C/如皋无线电厂
1N4942GP/SPE/二	SSN10C/如皋无线电厂
1N4944GP/SPE/二	SN10E/如皋无线电厂
1N4944GP/SPE/二	SSN10E/如皋无线电厂
1N4946GP/SPE/二	SN10G/如皋无线电厂
1N4946GP/SPE/二	SSN10G/如皋无线电厂
1N4947GP/SPE/二	SN10J/如皋无线电厂
1N4947GP/SPE/二	SSN10J/如皋无线电厂
1N5319/Crimson/二	2CK75B/平邑晶体管厂
1N5331/CS/二	ZK10/上海器件十三厂
1N5720/Crimson/二	2CK75A/平邑晶体管厂
1R5BZ61/东芝/二	SSZ15C/如皋无线电厂
1R5BZ61/东芝/二	SZ15C/如皋无线电厂
1R5GZ61/东芝/二	SSZ15E/如皋无线电厂
1R5GZ61/东芝/二	SZ15E/如皋无线电厂
1R5JZ61/东芝/二	SSZ15G/如皋无线电厂
1R5JZ61/东芝/二	SZ15G/如皋无线电厂
1S55/东芝/二	2CK48/上无十七厂
1S133HW/Semitron/二	2CK110/济南半导体三厂
1S158/二	SSZ10C/如皋无线电厂
1S158/二	SZ10C/如皋无线电厂
1S553/三洋/二	B2CC16/上无十七厂
1S952/二	2CK75C/平邑晶体管厂
1S1553/东芝/二	1S1553/北京器件十二厂
1S1553/东芝/二	2CK111/济南半导体三厂
1S1553/东芝/二	BG01A/八七七厂
1S1555/东芝/二	1S1555/北京器件十二厂
1S1555/东芝/二	2CK110/济南半导体三厂
1S1555/东芝/二	BG01B/八七七厂
1S1588/东芝/二	2CK75B/平邑晶体管厂
1S1835/东芝/二	CFR10-06/北京器件十二厂
1S1835/东芝/二	BG10F/八七七厂
1S1835/东芝/二	BS66/上无十七厂
1S1886/东芝/二	BZ10C/八七七厂
1S1886/东芝/二	CDR10-02/北京器件十二厂
1S1887/东芝/二	CDR10-04/北京器件十二厂
1S1887/东芝/二	BZ10E/八七七厂
1S1887/东芝/二	SN10E/如皋无线电厂
1S1887/东芝/二	SSN10E/如皋无线电厂
1S2063/Semitron/二	SSZ15J/如皋无线电厂
1S2063/Semitron/二	SZ15J/如皋无线电厂
1S2074H/日立/二	2CK75D/平邑晶体管厂
1S2076/日立/二	1S2076/北京器件十二厂
1S2076/日立/二	1S2473/北京器件十二厂
1S2076/日立/二	2CK48/上无十七厂
1S2076/日立/二	2CK110/济南半导体三厂
1S2076A/日立/二	1S2076A/北京器件十二厂
1S2076A/日立/二	1S2471/北京器件十二厂
1S2076A/日立/二	2CK111/济南半导体三厂
1S2076A/日立/二	2CK120/上无十七厂
1S2207/日电/二	BS20/上无十七厂
1S2236/东芝/二	BS2236/上无十七厂
1S2339/新日无/二	BS20/上无十七厂
1S2471/Rohm/二	1S2471/北京器件十二厂
1S2471V-K/Rohm/二	2CK111/济南半导体三厂
1S2472/Rohm/二	1S2473/北京器件十二厂
1S2473/Rohm/二	1S2473/北京器件十二厂
1S2473/Rohm/二	2CK48/上无十七厂
1S2473H-K/Rohm/二	2CK110/济南半导体三厂
1S2592/二	SSZ10J/如皋无线电厂
1S2592/二	SZ10J/如皋无线电厂
1S2638/日立/二	B2CC16/上无十七厂
1S2775/东芝/二	SSZ05C/如皋无线电厂
1S2775/东芝/二	SZ05C/如皋无线电厂
1S2776/东芝/二	SSZ05E/如皋无线电厂
1S2776/东芝/二	SZ05E/如皋无线电厂
1SK15-1000/二	SSZ15L/如皋无线电厂
1SK15-1000/二	SZ15L/如皋无线电厂
1SS16/日电/二	BS42/上无十七厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
1SS86/日立/二	2CV10/上无十七厂
1SS131/Rohm/二	2CK111/济南半导体三厂
1SS132/Rohm/二	2CK111/济南半导体三厂
1SS132/Rohm/二	1SS132/北京器件十二厂
1SS181/东芝/二	1SS181/上无十七厂
1SS187/东芝/二	1SS187/上无十七厂
1SS216/Rohm/二	2CK216/无锡元件四厂
1SS231/日电/二	1SS231/北京器件十二厂
1SV146/日电/二	BS20/上无十七厂
1T32/索尼/二	2CC32/无锡元件四厂
1T33/索尼/二	2CC33/无锡元件四厂
2CZ140/三	3DA816/华晶公司
2D130A-120/富士通/三	2D30A-120/衡阳晶体管厂
2D130A-140/富士通/三	2D30A-140/衡阳晶体管厂
2D130D-050A/富士通/三	2D30A-045/衡阳晶体管厂
2D130D-100/富士通/三	2D30A-080/衡阳晶体管厂
2D130Z-100/富士通/三	2D30A-100/衡阳晶体管厂
2D130Z-120/富士通/三	2D30A-120/衡阳晶体管厂
2D150A-120/富士通/三	2D50A-120/衡阳晶体管厂
2D150A-140/富士通/三	2D50A-140/衡阳晶体管厂
2D150D-050A/富士通/三	2D50A-045/衡阳晶体管厂
2D150D-055A/富士通/三	2D50A-055/衡阳晶体管厂
2D150D-100/富士通/三	2D50A-080/衡阳晶体管厂
2D150Z-100/富士通/三	2D50A-100/衡阳晶体管厂
2D150Z-120/富士通/三	2D50A-120/衡阳晶体管厂
2D175A-050A/富士通/三	2D75A-045/衡阳晶体管厂
2D175A-120/富士通/三	2D75A-120/衡阳晶体管厂
2D175A-140/富士通/三	2D75A-140/衡阳晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2D175D-055A/富士通/三	2D75A-055/衡阳晶体管厂
2D175D-100/富士通/三	2D75A-080/衡阳晶体管厂
2D175S-050A/富士通/三	2D75A-045/衡阳晶体管厂
2D175Z-100/富士通/三	2D75A-100/衡阳晶体管厂
2D175Z-120/富士通/三	2D75A-120/衡阳晶体管厂
2D1100A-120/富士通/三	2D100A-120/衡阳晶体管厂
2D1100A-140/富士通/三	2D100A-140/衡阳晶体管厂
2D1100D-050/富士通/三	2D100A-045/衡阳晶体管厂
2D1100D-100/富士通/三	2D100A-080/衡阳晶体管厂
2D1100Z-100/富士通/三	2D100A-100/衡阳晶体管厂
2D1100Z-120/富士通/三	2D100A-120/衡阳晶体管厂
2D1150A-120/富士通/三	2D150A-120/衡阳晶体管厂
2D1200A-020/富士通/三	2D200A-030/衡阳晶体管厂
2D1200A-050/富士通/三	2D200A-045/衡阳晶体管厂
2D1200D-100/富士通/三	2D200A-080/衡阳晶体管厂
2D1300A-050/富士通/三	2D300A-045/衡阳晶体管厂
2N108/AMS/三	XG108/四四三一厂
2N228/Crimson/三	3DK106/华晶公司
2N323/AMS/三	3CX201/上无十厂
2N327A/AS/三	XG305A/四四三一厂
2N328A/Digitron/三	XG305C/四四三一厂
2N329A/Digitron/三	XG305D/四四三一厂
2N330A/AMS/三	XG305B/四四三一厂
2N699/RCA/三	3DG512/沈阳飞达半导体厂
2N706A/Motorola/三	3DK2/石家庄无线电二厂
2N706A/Motorola/三	3DK102/石家庄无线电二厂
2N721/AS/三	3CA1/济南半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N722/AMS/三	3DG182A/上元五厂、上海利民厂
2N753/Motorola/三	3DK7/石家庄无线电二厂
2N753/Motorola/三	3DK103/石家庄无线电二厂
2N834/Motorola/三	3DK2/石家庄无线电二厂
2N834/Motorola/三	3DK102/石家庄无线电二厂
2N850/Motorola/三	3DK2/石家庄无线电二厂
2N850/Motorola/三	3DK102/石家庄无线电二厂
2N869A/Motorola/三	3CK2/济南半导体所
2N869A/Motorola/三	XGFp869A/四四三一厂
2N918/Sprague/三	3DG80/泰州半导体厂
2N918/Sprague/三	3DG112/石家庄无线电二厂
2N918/Sprague/三	3DG388/泰州半导体厂
2N918/Sprague/三	TD918/青岛半导体所
2N921/AMS/三	3DG130D/上元五厂
2N1048A/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1048B/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1048C/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1050/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1050A/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1050B/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1050C/Digitron/三	3DD605/八七三厂
2N1254/AS/三	3CK2/济南半导体所
2N1489/GE/三	3DD15/扬州晶体管厂
2N1595/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1595A/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1596/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1596A/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1597/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1597A/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1598/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1598A/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1599/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1599A/Thomson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1711/Motorola/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N1770/Siemens/三	KP5A/海燕电力电子厂
2N1778/Siemens/三	KP5A/海燕电力电子厂
2N1792/GE/三	KP100A/海燕电力电子厂
2N1798/GE/三	KP100A/海燕电力电子厂
2N1842/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N1850/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N1883/Crimson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1884/Crimson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1885/Crimson/三	3CT5K/昆山晶体管厂
2N1893/RCA/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N1893/RCA/三	XGF$_{n}$84/四四三一厂
2N1904/Crimson/三	3DK38//八七三厂
2N1904/Crimson/三	3DK39//八七三厂
2N1904/Crimson/三	3DK40//八七三厂
2N1904/Crimson/三	3DK41//八七三厂
2N1949/AMS/三	3DG130A/上元五厂
2N2008/Hi-Tron/三	3DG182D/上元五厂
2N2008/Hi-Tron/三	3DG182D上海利民厂
2N2023/GE/三	KP200A/海燕电力电子厂
2N2030/GE/三	KP200A/海燕电力电子厂
2N2193A/Motorola/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
2N2193A/Motorola/三	3DK108/石家庄无线电二厂
2N2202/Hi-Tron/三	3DA804C/上无七厂
2N2202/Hi-Tron/三	DA03C/上无七厂
2N2203/Hi-Tron/三	3DA804C/上无七厂
2N2203/Hi-Tron/三	DA03C/上无七厂
2N2204/Hi-Tron/三	3DA804C/上无七厂
2N2204/Hi-Tron/三	DA03C/上无七厂
2N2216A/NS/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
2N2216A/NS/三	3DK108/石家庄无线电二厂
2N2218A/SGS/三	3DK4/石家庄无线电二厂
2N2218A/SGS/三	3DK105/石家庄无线电二厂
2N2219/Motorola/三	3DG12/石家庄无线电二厂
2N2219/Motorola/三	3GD130/石家庄无线电二厂
2N2219/Motorola/三	XGFn2219/四四三一厂
2N2219/NS/三	XGFn3122/四四三一厂
2N2221/SGS/三	3DG3904/四四三一厂
2N2221/SGS/三	XGFn3904/四四三一厂
2N2222A/Philips/三	3DG3904/四四三一厂
2N2222A/philips/三	XGFn3904/四四三一厂
2N2278/AS/三	XG433/四四三一厂
2N2369A/Motorola/三	3DK7/石家庄无线电二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N2369A/Motorola/三	3DK103/石家庄无线电二厂
2N2369A/Motorola/三	XGFn2369A/四四三一厂
2N2405/Motorola/三	XGFn2405/四四三一厂
2N2453/Motorola/三	XGFn2453/四四三一厂
2N2472/SPE/三	3DA804C/上无七厂
2N2472/SPE/三	DA03C/上无七厂
2N2522/AMS/三	3DG180A/上元五厂
2N2605/Motorola/三	XG306/四四三一厂
2N2605/Motorola/三	3CG2605/四四三一厂
2N2616/AMS/三	3DG112/石家庄无线电二厂
2N2619/Thomson/三	KF5A/海燕电力电子厂
2N2720/Motorola/三	XG403C/四四三一厂
2N2894/Motorola/三	LY2894/济南半导体所
2N2894/Motorola/三	XGFp2894/四四三一厂
2N2904/Philips/三	3CG23/济南半导体所
2N2904/Philips/三	3CG110/济南半导体所
2N2904/Philips/三	3CG112/济南半导体所
2N2905/SGS/三	3CG110/济南半导体所
2N2905/SGS/三	3CG112/济南半导体所
2N2905/SGS/三	3CK9/济南半导体所
2N2905A/Motorola/三	3CG2905/四四三一厂
2N2905A/Motorola/三	XG303E/四四三一厂
2N2905A/Motorola/三	LY2905/济南半导体所
2N2905A/Motorola/三	XG301/四四三一厂
2N2906/Motorola/三	3CA1/济南半导体所
2N2906/Motorola/三	XG302B/四四三一厂
2N2906/Motorola/三	XG305A/四四三一厂
2N2906/Motorola/三	XG305B/四四三一厂
2N2906/Motorola/三	XG305C/四四三一厂
2N2906/Motorola/三	XG305D/四四三一厂
2N2907/SGS/三	3CG3906/四四三一厂
2N2907/SGS/三	XGFp3906/四四三一厂
2N2907/SGS/三	3CG4403/四四三一厂
2N2907A/Motorola/三	3CG2907/四四三一厂
2N2907A/Motorola/三	XG302F/四四三一厂
2N2907A/Motorola/三	3CG3906/四四三一厂
2N2907A/Motorola/三	XGFp3906/四四三一厂
2N2907A/Motorola/三	LY2907/济南半导体所
2N2920/Motorola/三	3DK507/八七三厂
2N2987/GSI/三	XGFn2405/四四三一厂
2N3010/CS/三	3DK28/石家庄无线电二厂
2N3013/Motorola/三	3DG130C/上元五厂
2N3019/Sprague/三	3DG12D/泰州半导体厂
2N3019/Sprague/三	3DG130/泰州半导体厂
2N3019/Sprague/三	3DG1008/泰州半导体厂
2N3019/Sprague/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N3019/Sprague/三	XGFn3019/四四三一厂
2N3020/AMS/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N3053/RCA/三	3DG12/石家庄无线电二厂
2N3053/RCA/三	3DG130/石家庄无线电二厂
2N3053/RCA/三	XGFn3053/四四三一厂
2N3055/Motorola/三	DD150A/上无七厂
2N3055/Motorola/三	DD150B/上无七厂
2N3055/6/7/Semelab/三	DD150B/上无七厂
2N3055A/Motorola/三	DD150A/上无七厂
2N3055E/Semelab/三	DD150A/上无七厂
2N3108/NS/三	XGFn84/四四三一厂
2N3122/Crimson/三	XGFn3122/四四三一厂
2N3137/AMS/三	3DA18/泰州半导体厂
2N3173/Hi-Tron/三	3DK38/八七三厂
2N3173/Hi-Tron/三	3DK39/八七三厂
2N3173/Hi-Tron/三	3DK40/八七三厂
2N3173/Hi-Tron/三	3DK41/八七三厂
2N3200/Semi Inc/三	SCD507/上无七厂
2N3208/AMS/三	3CD3B/上无七厂
2N3235/RF Gain/三	DD150A/上无七厂
2N3236/Hi-Tron/三	DD150B/上无七厂
2N3240/AS/三	DD150C/上无七厂
2N3240/AS/三	TC1001/扬州晶体管厂
2N3251/Motorola/三	LY4035/济南半导体所
2N3253/Motorola/三	3DK10/上海利民厂
2N3348/AS/三	XGFp3348/四四三一厂
2N3350/RF Gain/三	LY3350/济南半导体所
2N3352/Semelab/三	XGFp3352/四四三一厂
2N3375/Motorola/三	XGFn4012/四四三一厂
2N3392/Hi-Tron/三	3DG121A/上元五厂
2N3397/GE/三	XGFn3397/四四三一厂
2N3438/Motorola/三	3DJ6/福州大学
2N3438/Motorola/三	3DJ7/福州大学
2N3439/RCA/三	XGFn3439/四四三一厂
2N3447/Motorola/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N3448/Motorola/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N3458/CS/三	3DJ7/福州大学
2N3458/CS/三	3DJ8/福州大学

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N3458/CS/三	3DJ41/福州大学	2N3761/Hi-Tron/三	3CT103/上海器件十三厂
2N3459/Motorola/三	3DJ8/福州大学	2N3761/Hi-Tron/三	KP5/上海器件十三厂
2N3459/Motorola/三	3DJ41/福州大学	2N3766/Motorola/三	3DD60/八七三厂
2N3467/Motorola/三	XG401C/四四三一厂	2N3773/AS/三	3DD63/八七三厂
2N3468/Motorola/三	3CK10/济南半导体所	2N3789/Motorola/三	3CD108/八七三厂
2N3468/Motorola/三	XG401B/四四三一厂	2N3789/Motorola/三	3CK38/八七三厂
2N3500/Motorola/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂	2N3790/Motorola/三	3CD108/八七三厂
2N3502/AS/三	3CK9/济南半导体所	2N3790/Motorola/三	3CK40/八七三厂
2N3504/AS/三	LY3504/济南半导体所	2N3791/RCA/三	3CD108/八七三厂
2N3512/Hi-Tron/三	3DK10/上海利民厂	2N3791/RCA/三	3CK38/八七三厂
2N3522/AMS/三	3DG180B/上元五厂	2N3792/RCA/三	3CD108/八七三厂
2N3526/Hi-Tron/三	3DG180C/上元五厂	2N3792/RCA/三	3CK40/八七三厂
2N3546/Motorola/三	XGFp3546/四四三一厂	2N3806/GE/三	3CG170/济南半导体所
2N3549/NS/三	XGFp3549/四四三一厂	2N3811A/Motorola/三	3CG170/济南半导体所
2N3583/Motorola/三	3DD401/八七三厂	2N3819/NAS/三	3DJ7/福州大学
2N3583/Motorola/三	3DK104/衡阳晶体管厂	2N3830/AMS/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
2N3584/RCA/三	XGFn3584/四四三一厂	2N3830/AMS/三	3DK108/石家庄无线电二厂
2N3585/Motorola/三	3DD501/八七三厂	2N3831/AMS/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
2N3585/Motorola/三	3DK204/衡阳晶体管厂	2N3831/AMS/三	3DK108/石家庄无线电二厂
2N3605/NS/三	3DK101/华晶公司	2N3866/Motorola/三	XGFn3866/四四三一厂
2N3605A/Hi-Tron/三	3DK3/上海利民厂	2N3896/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
2N3632/Philips/三	XGFn4012/四四三一厂	2N3899/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
2N3636/Motorola/三	LY3636/济南半导体所	2N3901/Hi-Tron/三	3DG121B/上元五厂
2N3638/NS/三	3CG110/济南半导体所	2N3904/Motorola/三	3DG3904/四四三一厂
2N3638/NS/三	3CG112/济南半导体所	2N3904/Motorola/三	XGFn3904/四四三一厂
2N3646/SGS/三	3DG3646/四四三一厂	2N3906/Motorola/三	3CG19/济南半导体所
2N3667/RF Gain/三	DD105A/上无七厂	2N3906/Motorola/三	3CG3906/四四三一厂
2N3668/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂	2N3906/Motorola/三	XGFp3906/四四三一厂
2N3715/SID/三	3DK106/衡阳晶体管厂	2N3924/Motorola/三	4S3101A/七七四厂
2N3716/SID/三	3DD75D/八七三厂	2N3925/SPE/三	3DA10/泰州半导体厂
2N3716/SID/三	3DK106/衡阳晶体管厂	2N3928/AS/三	3DK10/上海利民厂
2N3718/SSII/三	3DA10/泰州半导体厂	2N3946/Motorola/三	3DG130B/上元五厂
2N3719/Motorola/三	XG403B/四四三一厂	2N3955/SPE/三	3DJ45/福州大学
2N3726/Motorola/三	LY3350/济南半导体所	2N3958/SPE/三	3DJ45/福州大学
2N3726/Motorola/三	XGFp3348/四四三一厂	2N3959/Motorola/三	3CG711/沈阳飞达半导体厂
2N3726/Motorola/三	XGFp3352/四四三一厂	2N3962/NS/三	3CG2605/四四三一厂
2N3733/DTC/三	3DA92/华晶公司	2N3962/NS/三	XG306/四四三一厂
2N3738/Motorola/三	3DK104/衡阳晶体管厂	2N3962/NS/三	XGFp3549/四四三一厂
2N3739/Motorola/三	3DD401/八七三厂	2N4012/Motorola/三	XGFn4012/四四三一厂
2N3739/Motorola/三	3DK204/衡阳晶体管厂	2N4032/Philips/三	3CK10/济南半导体所
2N3740/AS/三	3CK36/八七三厂	2N4032/Philips/三	XG401B/四四三一厂
2N3741/Motorola/三	XGFp3741/四四三一厂		
2N3744/Semicoa/三	3DA4/泰州半导体厂		
2N3744/Semicoa/三	3DA96/泰州半导体厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N4033/AS/三	LY4033/济南半导体所
2N4035/AS/三	LY4035/济南半导体所
2N4036/AS/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
2N4036/AS/三	LY4036/济南半导体所
2N4037/Philips/三	XG401C/四四三一厂
2N4080/Crimson/三	XG381/四四三一厂
2N4103/Motorola/三	KP20A/海燕电子电力厂
2N4108/Tag/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N4109/Tag/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N4110/Tag/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N4111/Semelab/三	3DA4/泰州半导体厂
2N4111/Semelab/三	3DA96/泰州半导体厂
2N4117A/Motorola/三	3DJ1/福州大学
2N4119/Motorola/三	3DJ1/福州大学
2N4123/NS/三	XGFn3397/四四三一厂
2N4124/Motorola/三	3DG9011/延吉半导体一厂
2N4125/GE/三	LY2894/济南半导体所
2N4125/GE/三	XGFp2894/四四三一厂
2N4143/AS/三	XG301/四四三一厂
2N4167/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
2N4174/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
2N4204/CS/三	KK3/上海器件十三厂
2N4208/NS/三	XGFp3546/四四三一厂
2N4214/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4215/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4216/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4217/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4218/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4219/Motorola/三	3CK5K/昆山晶体管厂
2N4233/AS/三	3DD200/上无七厂
2N4233/AS/三	3DD17/上无七厂
2N4234/Digitron/三	3CK103/八七三厂
2N4240/GSI/三	3DD501/八七三厂
2N4240/GSI/三	3DK204/衡阳晶体管厂
2N4305/TRW/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N4305/TRW/三	XGFn3019/四四三一厂
2N4306/TRW/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
2N4314/RCA/三	3CG512/沈阳飞达半导体厂
2N4335/AS/三	3CK103/八七三厂
2N4336/AS/三	3CK103/八七三厂
2N4340/Motorola/三	3DJ4/福州大学
2N4340/Motorola/三	3DJ6/福州大学
2N4354/NS/三	3CG160/济南半导体所
2N4400/Motorola/三	3DG4400/四四三一厂
2N4403/Motorola/三	3CG4403/四四三一厂
2N4403/Motorola/三	XG301/四四三一厂
2N4423/AS/三	XGFp4423/四四三一厂
2N4441/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
2N4444/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
2N4854/Motorola/三	LY4854/济南半导体所
2N4867A/Siliconix/三	3DJ4/福州大学
2N4868/Siliconix/三	3DJ4/福州大学
2N4868/Siliconix/三	3DJ41/福州大学
2N4869A/Siliconix/三	3DJ4/福州大学
2N4869A/Siliconix/三	3DJ41/福州大学
2N4876/AM/三	3DG91/马鞍山晶体管厂
2N4877/RF Gain/三	3DK35/八七三厂
2N4877/RF Gain/三	3DK104/八七三厂
2N4899/Motorola/三	3CK35/八七三厂
2N4900/Motorola/三	XGFp614/四四三一厂
2N4912/AS/三	3DK36/八七三厂
2N4913/GSI/三	3DD15/扬州晶体管厂
2N4921/Motorola/三	3DA496/佛山无线电四厂
2N4923/Motorola/三	3DA495/佛山无线电四厂
2N4957/Motorola/三	3CG4957/沈阳飞达半导体厂
2N5000/Semelab/三	3DA4/泰州半导体厂
2N5000/Semelab/三	3DA96/泰州半导体厂
2N5016/DTC/三	3DA822/华晶公司
2N5038/RCA/三	3DK009/八七三厂
2N5039/Motorola/三	3DK009/八七三厂
2N5039/Motorola/三	3DK109/衡阳晶体管厂
2N5050/Motorola/三	3DD60/八七三厂
2N5069/Motorola/三	3DG237/四四三一厂
2N5086/NS/三	3CG2605/四四三一厂
2N5086/NS/三	XG306/四四三一厂
2N5087/Motorola/三	3CG214/四四三一厂
2N5109/Digitron/三	3DA5109/七七四厂
2N5143/AS/三	3CK14/济南半导体所
2N5154/TRW/三	3DK105/衡阳晶体管厂
2N5160/Motorola/三	XG350/四四三一厂
2N5164/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N5167/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N5190/Motorola/三	XGFn5190/四四三一厂
2N5193/Motorola/三	XGFp5193/四四三一厂
2N5204/GE/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N5207/GE/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N5225/Hi-Tron/三	3DK106A/上元五厂
2N5265/Motorola/三	3DJ6/福州大学
2N5270/Solitron/三	3DJ7/福州大学
2N5302/Motorola/三	3DK111/衡阳晶体管厂
2N5303/Motorola/三	3DK109/衡阳晶体管厂
2N5320/RCA/三	XGFn5320/四四三一厂
2N5321/Motorola/三	3DA1/泰州半导体厂
2N5321/Motorola/三	3DA76/泰州半导体厂
2N5321/RCA/三	XGFn/3122/四四三一厂
2N5322/RCA/三	XGFp/5322/四四三一厂
2N5323/AS/三	LY5322/济南半导体所
2N5337/Motorola/三	3DK104/八七三厂
2N5337/Motorola/三	3DK105/衡阳晶体管厂
2N5339/Motorola/三	3DK105/衡阳晶体管厂
2N5401/Motorola/三	3CG5401/四四三一厂
2N5401/Motorola/三	XGFp5401/四四三一厂
2N5401/三星/三	CD5401/上海勤奋厂
2N5401/Motorola/三	CG5401合肥晶体管厂
2N5415/Motorola/三	3CD103/八七三厂
2N5415/Motorola/三	XGFp5415/四四三一厂
2N5428/Motorola/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N5429/Motorola/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N5430/Motorola/三	3DK106B/上元五厂
2N5457/Motorola/三	3DJ7/福州大学
2N5458/Motorola/三	3DJ7/福州大学
2N5458/Motorola/三	3DJ41/福州大学
2N5466/Crimson/三	3DK408/八七三厂
2N5485/Motorola/三	3DJ7G/上无十四厂
2N5486/Motorola/三	3DJ7H/上无十四厂
2N5550/Motorola/三	3DG5550/四四三一厂
2N5550/Motorola/三	XGFn5550/四四三一厂
2N5551/Motorola/三	DG5551/合肥晶体管厂
2N5551/Motorola/三	DG5551/上海勤奋厂
2N5551/Motorola/三	XGFn5551/四四三一厂
2N5620/Solitron/三	3DD16A/上无七厂
2N5620/Solitron/三	3DD102A/上无七厂
2N5644/Motorola/三	3DA815/华晶公司
2N5645/Crimson/三	3DA816/华晶公司
2N5660/GSI/三	3DK104/衡阳晶体管厂
2N5660/GSI/三	XGFn3584/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N5664/Semelab/三	XGFn5664/四四三一厂
2N5679/AS/三	3CD103/八七三厂
2N5680/AS/三	3CD103/八七三厂
2N5680/AS/三	LY5680/济南半导体所
2N5681/Motorola/三	3DD54/八七三厂
2N5682/Motorola/三	3DD54/八七三厂
2N5682/Motorola/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
2N5683/Motorola/三	3CK40/八七三厂
2N5684/Motorola/三	3CK40/八七三厂
2N5720/Crimson/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N5721/Crimson/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N5722/Crimson/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N5723/Crimson/三	3CT3K/昆山晶体管厂
2N5772/NS/三	XGFp4423/四四三一厂
2N5773/RCA/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
2N5781/RCA/三	3CK103/八七三厂
2N5782/RCA/三	3CK103/八七三厂
2N5783/RCA/三	3CK103/八七三厂
2N5783/RCA/三	LY5783/济南半导体所
2N5795/Motorola/三	3CK120/济南半导体所
2N5795/Motorola/三	3CK3/济南半导体所
2N5845/AS/三	3DK106A/上元五厂
2N5846/Motorola/三	3DA28/泰州半导体厂
2N5846/Motorola/三	3DD57/八七三厂
2N5875/Motorola/三	3CD109/八七三厂
2N5875/Motorola/三	3CK38/八七三厂
2N5876/Motorola/三	3CD109/八七三厂
2N5876/Motorola/三	3CK38/八七三厂
2N5877/Motorola/三	3DD63/八七三厂
2N5877/Motorola/三	3DK107/衡阳晶体管厂
2N5878/Motorola/三	3DK38/八七三厂
2N5878/Motorola/三	3DK39/八七三厂
2N5878/Motorola/三	3DK40/八七三厂
2N5878/Motorola/三	3DK41/八七三厂
2N5878/Motorola/三	3DK107/衡阳晶体管厂
2N5885/Motorola/三	3DK110/衡阳晶体管厂
2N5879/Motorola/三	3CK38/八七三厂
2N5881/Motorola/三	3DK108/衡阳晶体管厂
2N5881/Motorola/三	DD150A/上无七厂
2N5882/Motorola/三	3DK108/衡阳晶体管厂
2N5882/Motorola/三	TC1001/扬州晶体管厂
2N5883/Motorola/三	3CK40/八七三厂
2N5906/CS/三	3DJ15/福州大学

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N5919/DTC/三	3DA822/华晶公司	2N6296/Motorola/三	3CK37/八七三厂
2N5943/Motorola/三	3DG1164/华晶公司	2N6297/Motorola/三	3CK37/八七三厂
2N5946/Motorola/三	YB5946/邮电部半导体所	2N6298/Motorola/三	FH206/八七三厂
2N5954/RCA/三	3CK37/八七三厂	2N6301/Motorola/三	FH205/八七三厂
2N5954/RCA/三	3CK106C/八七三厂	2N6304/Motorola/三	CG471/沈阳飞达半导体厂
2N5954/RCA/三	XGFp14/四四三一厂	2N6306/Motorola/三	3DK206/衡阳晶体管厂
2N5954/RCA/三	XGFp3741/四四三一厂	2N6307/Motorola/三	3DK206/衡阳晶体管厂
2N5955/RCA/三	3CK36/八七三厂	2N6308/Motorola/三	3DK206/衡阳晶体管厂
2N5955/RCA/三	3CK105B/八七三厂	2N6317/Motorola/三	3CK36/八七三厂
2N5956/Solitron/三	3CK36/八七三厂	2N6317/Motorola/三	3CK105B/八七三厂
2N5956/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	2N6317/Motorola/三	3CK108/八七三厂
2N5992/NAS/三	3DD207A/上无七厂	2N6318/Motorola/三	3CK37/八七三厂
2N5994/RF Gain/三	3DD207A/上无七厂	2N6318/Motorola/三	3CK106C/八七三厂
2N6037/Motorola/三	FH675/八七三厂	2N6318/Motorola/三	3DK108/八七三厂
2N6038/Motorola/三	FH205/八七三厂	2N6373/RCA/三	3DK406/八七三厂
2N6043/Motorola/三	FH007/八七三厂	2N6389/AS/三	3DG302/华晶公司
2N6044/Motorola/三	FH638/八七三厂	2N6394/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N6055/Motorola/三	FH209/八七三厂	2N6399/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
2N6056/Motorola/三	FH209/八七三厂	2N6446/Crimson/三	3DK507/八七三厂
2N6057/RCA/三	FH009/八七三厂	2N6455/DTC/三	3DA5/泰州半导体厂
2N6058/Motorola/三	FH209/八七三厂	2N6455/DTC/三	3DA98/泰州半导体厂
2N6077/RCA/三	3DD401/八七三厂	2N6465/RCA/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N6077/RCA/三	XGFn5664/四四三一厂	2N6471/RCA/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N6125/Motorola/三	3CD507/佛山无线电四厂	2N6472/RCA/三	3DK106/衡阳晶体管厂
2N6126/Motorola/三	3CD6C/扬州晶体管厂	2N6483/Semicoa/三	3DJ45/福州大学
2N6171/Motorola/三	3DK38/八七三厂	2N6483/Semicoa/三	3DJ415/福州大学
2N6171/Motorola/三	3DK39/八七三厂	2N6489/RCA/三	3CK107/八七三厂
2N6171/Motorola/三	3DK40/八七三厂	2N6490/RCA/三	3CK107/八七三厂
2N6171/Motorola/三	3DK41/八七三厂	2N6491/RCA/三	3CK107/八七三厂
2N6187/Motorola/三	3DK109/衡阳晶体管厂	2N6497/Motorola/三	3DK205/衡阳晶体管厂
2N6211/RCA/三	XGFp6211/四四三一厂	2N6498/Motorola/三	3DK205/衡阳晶体管厂
2N6221/Hi-Tron/三	3DG180D/上无五厂	2N6504/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
2N6233/Motorola/三	3DD401/八七三厂	2N6509/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
2N6233/Motorola/三	XGFn5664/四四三一厂	2N6528/MSC/三	3DD57/八七三厂
2N6246/AS/三	3CK38/八七三厂	2N6543/Motorola/三	3DG667/四四三一厂
2N6249/Motorola/三	3DK208/衡阳晶体管厂	2N6544/AS/三	3DK502/八七三厂
2N6249/Motorola/三	3DK408/八七三厂	2N6545/Motorola/三	3DK408/八七三厂
2N6249/Motorola/三	TC1000/扬州晶体管厂	2N6547/Motorola/三	3DK208D/八七三厂
2N6250/Motorola/三	3DK208/衡阳晶体管厂	2N6547/Motorola/三	3DK309/衡阳晶体管厂
2N6250/Motorola/三	TC1000/扬州晶体管厂	2N6547/Motorola/三	3DK507/八七三厂
2N6282/Motorola/三	FH209B/八七三厂	2N6547/Motorola/三	D6547/衡阳晶体管厂
2N6283/Lambda/三	FH209B/八七三厂	2N6576/Motorola/三	DDL150/上无七厂
2N6284/Motorola/三	FH209B/八七三厂	2N6576/Motorola/三	FH009/八七三厂
2N6292/RCA/三	3DK010/八七三厂	2N6594/Crimson/三	3DK1098B/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2N6617/Crimson/三	3DG6617/华晶公司
2N6617/Crimson/三	3DG6617U/华晶公司
2N6649/RCA/三	3CK37/八七三厂
2N6649/RCA/三	FH206/八七三厂
2N6650/RCA/三	3CK37/八七三厂
2N6671/RCA/三	3DK011C/八七三厂
2N6671/RCA/三	3DK408/八七三厂
2N6675/PTC/三	3DK208/衡阳晶体管厂
2N6676/AS/三	3DK518/八七三厂
2N6678/RCA/三	3DK518/八七三厂
2N6678/RCA/三	3DK522/八七三厂
2N6686/RCA/三	3DK110/衡阳晶体管厂
2N6735/NS/三	SDA1514/上无七厂
2N6735/NS/三	SDA2330/上无七厂
2N6740/RCA/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
2N6773/Harris/三	3DK206/八七三厂
2N6837/Motorola/三	3DK310/衡阳晶体管厂
2N6838/SPE/三	3DG6839/华晶公司
2N6839/SPE/三	3DG6839/华晶公司
2SA113/三	3DK409/八七三厂
2SA473/东芝/三	CD551上无二十九厂
2SA480/索尼/三	CG844/上无二十九厂
2SA484/东芝/三	CD568/上无二十九厂
2SA490/东芝/三	CD552/上无二十九厂
2SA493/东芝/三	3CG15/济南半导体所
2SA493/东芝/三	CG844/上无二十九厂
2SA512/东芝/三	3CG512/沈阳飞达半导体厂
2SA532/AS/三	3CG2/济南半导体所
2SA537/HSE/三	3CG571/沈阳飞达半导体厂
2SA544/AS/三	3CG512/沈阳飞达半导体厂
2SA546/松下/三	CD568/上无二十九厂
2SA562/东芝/三	3CG562/佛山无线电四厂
2SA562/东芝/三	3CG562/四四三一厂
2SA562/东芝/三	3CG562/太原电子厂
2SA562/东芝/三	3CG562/威海无线电二厂
2SA562/东芝/三	C608/镇江半导体厂
2SA562/东芝/三	CG562/合肥晶体管厂
2SA562/东芝/三	SA562/上无十厂
2SA562ATM/东芝/三	3CG562/华晶公司
2SA562TM/东芝/三	3CG562TM/四四三一厂
2SA564/SSI/三	3CG1015/华晶公司
2SA571/Calvert/三	3CG571/沈阳飞达半导体厂
2SA603/Calvert/三	3CG603/沈阳飞达半导体厂
2SA606/日电/三	3CG180/济南半导体所
2SA606/日电/三	3CG564/沈阳飞达半导体厂
2SA606/日电/三	CD568/上无二十九厂
2SA608/三洋/三	3CG608/佛山无线电四厂
2SA608/三洋/三	3CG608/四四三一厂
2SA608/三洋/三	3CG1015/华晶公司
2SA608/三洋/三	3CG1015/泰州半导体厂
2SA608/三洋/三	SA608/上无十厂
2SA608KNP/三洋/三	3CG556/佛山无线电四厂
2SA608KNP/三洋/三	3CG556/七七四厂
2SA609/SSI/三	3CG100/济南半导体所
2SA613/SPE/三	3CK35/八七三厂
2SA614/日电/三	XGFp614/四四三一厂
2SA618K/日立/三	3CG160/上海利民厂
2SA625/富士通/三	3CG71/济南半导体所
2SA642/松下/三	3CG642/佛山无线电四厂
2SA642/松下/三	CD642/石家庄无线电二厂
2SA659/三洋/三	CG673/上无二十九厂
2SA673/日立/三	3CG21/上无十厂
2SA673/日立/三	3CG562/华晶公司
2SA673/日立/三	3CG673/佛山无线电四厂
2SA673/日立/三	3CG673/四四三一厂
2SA673/日立/三	CG673/上无二十九厂
2SA673/日立/三	CH673/石家庄无线电二厂
2SA673/日立/三	SA673/上无十厂
2SA677/索尼/三	CG673/上无二十九厂
2SA678/索尼/三	3CG678/四四三一厂
2SA678/索尼/三	3CG1015/华晶公司
2SA683/松下/三	3CA683/佛山无线电四厂
2SA683/松下/三	3CG966/华晶公司
2SA695/三	3CG562/华晶公司
2SA701/三洋/三	3CG101/济南半导体所
2SA708/日电/三	3CG512/沈阳飞达半导体厂
2SA708/日电/三	3CG708/佛山无线电四厂
2SA708/日电/三	3CG708/四四三一厂
2SA708/日电/三	CG708/合肥晶体管厂
2SA711/日电/三	3CG711/沈阳飞达半导体厂
2SA715/日立/三	CD551/上无二十九厂
2SA719/AS/三	3CG562/华晶公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SA733/日电/三	3CG733/佛山无线电四厂	2SA968/东芝/三	3CA968/四四三一厂
2SA733/日电/三	3CG733/四四三一厂	2SA970/东芝/三	3CG970/四四三一厂
2SA733/日电/三	3CG733/太原电子厂	2SA984/三洋/三	3CG984/佛山无线电四厂
2SA733/日电/三	3CG733/威海无线电二厂	2SA991/日电/三	3CG12/济南半导体所
2SA733/日电/三	3CG733/延吉半导体一厂	2SA1005/日电/三	3CG1206/沈阳飞达半导体厂
2SA733/日电/三	3CG1015/华晶公司		
2SA733/日电/三	CG733/合肥晶体管厂	2SA1011/三洋/三	3CD940/华晶公司
2SA733/日电/三	CG733/石家庄无线电二厂	2SA1013/东芝/三	3CG1013/佛山无线电四厂
2SA772/索尼/三	3CG130/济南半导体所	2SA1015/东芝/三	3CG1015/佛山无线电四厂
2SA788/日立/三	3CG778/佛山无线电四厂	2SA1015/东芝/三	3CG1015/华晶公司
2SA788/日立/三	3CG778/华晶公司	2SA1015/东芝/三	3CG1015/四四三一厂
2SA788/日立/三	3CG778/四四三一厂	2SA1015/东芝/三	3CG1015/泰州半导体厂
2SA788/日立/三	CG778/合肥晶体管厂	2SA1015/东芝/三	3CG1015/太原电子厂
2SA788/日立/三	CG778/上无二十九厂	2SA1015/东芝/三	3CG1015/威海无线电二厂
2SA788/日立/三	SA778/上无十厂	2SA1015/东芝/三	3CG1015/延吉半导体一厂
2SA781K/日立/三	3CG1206/沈阳飞达半导体厂	2SA1015/东芝/三	CG1015/合肥晶体管厂
		2SA1015/东芝/三	SA1015/上无十厂
2SA802/松下/三	CG778/上无二十九厂	2SA1021/东芝/三	3CD940/华晶公司
2SA836/日立/三	CG836/石家庄无线电二厂	2SA1090/东芝/三	3CG603/沈阳飞达半导体厂
2SA836/日立/三	3CG1015/华晶公司	2SA1162/东芝/三	SA1162ST/上无十厂
2SA836/日立/三	3CG1015/泰州半导体厂	2SA1175/日电/三	3CG556/佛山无线电四厂
2SA838/松下/三	3CG838/四四三一厂	2SA1175/日电/三	3CG556/七七四厂
2SA839/SSI/三	3CD940/华晶公司	2SA1179/三洋/三	3CG1015/华晶公司
2SA844/日立/三	3CG844/佛山无线电四厂	2SA1195/东芝/三	3CD940/华晶公司
2SA844/日立/三	3CG844/四四三一厂	2SA1210/三洋/三	3CG1210/沈阳飞达半导体厂
2SA844/日立/三	3CG1015/华晶公司		
2SA844/日立/三	CG844/上无二十九厂	2SA1304/三	3CD940/华晶公司
2SA844/日立/三	CG844/石家庄无线电二厂	2SB185/SS/三	ZJ9012/镇江半导体厂
2SA844/日立/三	SA844/上无十厂	2SB324/SPE/三	3AX31/南京第二晶体管厂
2SA857/富士通/三	3CG34/济南半导体所	2SB337/日立/三	3AD150/南京第二晶体管厂
2SA857/富士通/三	CG778/上无二十九厂	2SB337/日立/三	B337/上海勤奋厂
2SA858/富士通/三	3CG34/济南半导体所	2SB504/日电/三	3CG504/沈阳飞达半导体厂
2SA900/ET/三	3CG900/沈阳飞达半导体厂	2SB504/日电/三	XGFp504/四四三一厂
2SA927/富士通/三	3CG121/济南半导体所	2SB507/三洋/三	3CD507/佛山无线电四厂
2SA933/Rohm/三	3CG933/四四三一厂	2SB507/三洋/三	3CD834/华晶公司
2SA933/Rohm/三	3CG1015华晶公司	2SB507/三洋/三	CD551/上无二十九厂
2SA940/东芝/三	3CA940/佛山无线电四厂	2SB507/三洋/三	CD552/上无二十九厂
2SA940/东芝/三	3CD940/华晶公司	2SB507/三洋/三	SC507/上无七厂
2SA940/东芝/三	3CD940/四四三一厂	2SB508/三洋/三	SC507/上无七厂
2SA940/东芝/三	3CA940/延吉半导体一厂	2SB511/三洋/三	3CD511/华晶公司
2SA950/东芝/三	3CG327/四四三一厂	2SB511/三洋/三	3CD511/四四三一厂
2SA966/东芝/三	3CG966/佛山无线电四厂	2SB511/三洋/三	3CD511S/扬州晶体管厂
2SA966/东芝/三	3CG966/华晶公司	2SB511/三洋/三	3CD512S/扬州晶体管厂
2SA966/东芝/三	3CG966/四四三一厂	2SB512/松下/三	3CD834/华晶公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SB512/松下/三	3CD552/上无二十九厂
2SB536/日电/三	3CD940/华晶公司
2SB544/三洋/三	3CG562/华晶公司
2SB544/三洋/三	3CD834/华晶公司
2SB544/三洋/三	3CD966/华晶公司
2SB546/日电/三	3CD546/佛山无线电四厂
2SB546/日电/三	3CD546/四四三一厂
2SB546/日电/三	3CD940/华晶公司
2SB564/日电/三	3CG564/四四三一厂、
2SB564/日电/三	3CG564/沈阳飞达半导体厂
2SB566/ME/三	3CD6C/扬州晶体管厂
2SB568/日立/三	3CD940/华晶公司
2SB617/日电/三	3CD107/八七三厂
2SB642/松下/三	3CG642/四四三一厂
2SB642/松下/三	3CG1015/华晶公司
2SB644/松下/三	3CG327/四四三一厂
2SB647/日立/三	3CG647/四四三一厂
2SB648/日立/三	3CG1210/沈阳飞达半导体厂
2SB678/东芝/三	FH678/沈阳飞达半导体厂
2SB698/三洋/三	3CG562/华晶公司
2SB733/日电/三	3CG966/华晶公司
2SB834/东芝/三	3CD834/佛山无线电四厂
2SB834/东芝/三	3CD834/华晶公司
2SB834/东芝/三	3CD834/四四三一厂
2SB834/东芝/三	SCD507/上无七厂
2SB834Y/IMT/三	SCD507/上无七厂
2SB861/日立/三	3CD940/华晶公司
2SB994/东芝/三	SCD507/上无七厂
2SB1187/Rohm/三	SCD507/上无七厂
2SB1266/三洋/三	SCD507/上无七厂
2SC16/东芝/三	3DK100/华晶公司
2SC16/东芝/三	DG458/上无二十九厂
2SC27/富士通/三	3DG120/上海利民厂
2SC30/SS/三	3DG121/石家庄无线电二厂
2SC69/HSE/三	3DG182C/上元五厂、上海利民厂
2SC95/东芝/三	DA1722/上无二十九厂
2SC97A/Hi-Tron/三	3DK106/华晶公司
2SC108/东芝/三	3DK106/石家庄无线电二厂
2SC108A/东芝/三	3DK106/华晶公司
2SC109/东芝/三	3DK106/石家庄无线电二厂
2SC109A/东芝/三	3DK9/上海利民厂
2SC116/SSD/三	3DG12C/上海利民厂
2SC120/日电/三	DG1402/上无二十九厂
2SC125/索尼/三	DA1722/上无二十九厂
2SC150/SSD/三	3DG130/上海利民厂
2SC154C/日立/三	DG154/合肥晶体管厂
2SC172/SSD/三	3DG111/上海利民厂
2SC183/SSI/三	ZJ9011/镇江半导体厂
2SC184/SSI/三	ZJ9011/镇江半导体厂
2SC185/SSD/三	3DG100/上海利民厂
2SC189/GF Gain/三	3DK4/上海利民厂
2SC189/GF Gain/三	3DK4/石家庄无线电二厂
2SC189/GF Gain/三	3DK105/石家庄无线电二厂
2SC190/富士通/三	3DK4/上海利民厂
2SC204/Calvert/三	3DG80/泰州半导体厂
2SC204/Calvert/三	3DG388/泰州半导体厂
2SC206/SSI/三	3DG8/石家庄无线电二厂
2SC216/RF Gain/三	3DG130/华晶公司
2SC216/RF Gain/三	3DG182A/上元五厂
2SC216/RF Gain/三	3DG182A/上海利民厂
2SC218/RF Gain/三	3DG182B/上元五厂
2SC218/RF Gain/三	3DG182B/上海利民厂
2SC228/富士通/三	3DK9/上海利民厂
2SC316/松下/三	DG1402/上无二十九厂
2SC350/日立/三	DG1402/上无二十九厂
2SC356/三洋/三	3DK102/华晶公司
2SD362/日电/三	3DD362/佛山无线电四厂
2SC366G/东芝/三	3DK7/上海利民厂
2SC367/东芝/三	3DK7/上海利民厂
2SC381/SSD/三	3DG100/上海利民厂
2SC383/东芝/三	3DG110/石家庄无线电二厂
2SC383/东芝/三	3DG111/上海利民厂
2SC383/东芝/三	3DG383/佛山无线电四厂
2SC383/东芝/三	3DG383/四四三一厂
2SC388/东芝/三	3DG80/泰州半导体厂
2SC388/东芝/三	3DG388/佛山无线电四厂
2SC388/东芝/三	3DG388/上无十七厂
2SC388/东芝/三	3DG388/四四三一厂
2SC388/东芝/三	3DG388/太原电子厂
2SC388/东芝/三	3DG388/泰州半导体厂
2SC388/东芝/三	3DG388/威海无线电二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC388/东芝/三	DG388/合肥晶体管厂
2SC388/东芝/三	DG388/石家庄无线电二厂
2SC388ATM/东芝/三	3DG388/华晶公司
2SC389/RF Gain/三	3DG103/华晶公司
2SC398/RF Gain/三	3DG8/石家庄无线电二厂
2SC398/RF Gain/三	3DG103/华晶公司
2SC399/RF Gain/三	3DG103/华晶公司
2SC400/东芝/三	3DK101/华晶公司
2SC403/索尼/三	3DG403/四四三一厂
2SC409/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC410/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC411/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC412/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC415/三	DG415/合肥晶体管厂
2SC429/SSD/三	3DG101/上海利民厂
2SC429/SSD/三	3DG102/上海利民厂
2SC454/SSD/三	3DG6B/上海利民厂
2SC458/日立/三	3DG6C/上海利民厂
2SC458/日立/三	3DG458/佛山无线电四厂
2SC458/日立/三	3DG458/四四三一厂
2SC458/日立/三	3DG1815/华晶公司
2SC458/日立/三	DG458/上无二十九厂
2SC458/日立/三	DG458/石家庄无线电二厂
2SC458/日立/三	SC458/上无十厂
2SC458LG/日立/三	3DG4/上海利民厂
2SC469/SSD/三	3DG100/上海利民厂
2SC471/日立/三	3DG471/四四三一厂
2SC479G/日立/三	3DK4/上海利民厂
2SC487/东芝/三	D652/上无二十九厂
2SC493/东芝/三	3DD200/上无二十九厂
2SC495/东芝/三	3DA495/佛山无线电四厂
2SC495/东芝/三	3DA495/华晶公司
2SC496/东芝/三	3DA496/佛山无线电四厂
2SC496东芝/三	3DG100/上海利民厂
2SC503东芝/三	3DK9/上海利民厂
2SC510/东芝/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
2SC512/东芝/三	3DG512/沈阳飞达半导体厂
2SC517/SS/三	3DA28/泰州半导体厂
2SC533/Crimson/三	3DA92/华晶公司
2SC536/三洋/三	3DG201/延吉半导体一厂
2SC536/三洋/三	3DG536/佛山无线电四厂
2SC536/三洋/三	3DG536/四四三一厂
2SC536/三洋/三	3DG536/威海无线电二厂
2SC536/三洋/三	3DG536/延吉半导体一厂
2SC536/三洋/三	3DG1815/华晶公司
2SC536/三洋/三	D536/镇江半导体厂
2SC536/三洋/三	ZJ9013/镇江半导体厂
2SC599/三菱/三	D625/上无二十九厂
2SC602/RF Gain/三	3DK21/华晶公司
2SC611/RF Gain/三	3DG152/马鞍山晶体管厂
2SC611/RF Gain/三	DG404/马鞍山晶体管厂
2SC621/三菱/三	DG458/上无二十九厂
2SC633/SSD/三	3DG8/上海利民厂
2SC634/SSD/三	3DG130/上海利民厂
2SC641K/日立/三	3DK3/上海利民厂
2SC651/HSE/三	3DA846/华晶公司
2SC651/HSE/三	3DG132/华晶公司
2SC668/三洋/三	3DA668/佛山无线电四厂
2SC680/日立/三	3DD207/上无二十九厂
2SC681/日立/三	3DD200/上无二十九厂
2SC681/日立/三	3DD200/上无七厂
2SC681/日立/三	3DD201/上无七厂
2SC681/日立/三	3DD201A/上无七厂
2SC681/日立/三	3DD301/华晶公司
2SC681/日立/三	3DD303/华晶公司
2SC684/SSI/三	3DG301/华晶公司
2SC687/SS/三	3DD16B/上无七厂
2SC687/SS/三	3DD102B/上无七厂
2SC687/SS/三	3DD200/上无二十九厂
2SC687/SS/三	3DD201/上无七厂
2SC687/SS/三	3DD201A/上无七厂
2SC689H/RF Gain/三	3DK102/华晶公司
2SC697/松下/三	D651/上无二十九厂
2SC710/三菱/三	3DG4/上海利民厂
2SC717/SS/三	3DG97/华晶公司
2SC717/SS/三	DG717/石家庄无线电二厂
2SC720/三	3DG141/华晶公司
2SC721/三	3DG141/华晶公司
2SC722/三	3DG142/华晶公司
2SC741/三菱/三	3DG130/华晶公司
2SC762/RF Gain/三	3DG141/华晶公司
2SC762/RF Gain/三	3DG142/华晶公司
2SC772/SS/三	3DK3/石家庄无线电二厂
2SC772/SS/三	3DK100/石家庄无线电二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC774/SS/三	3DG12/石家庄无线电二厂
2SC774/SS/三	3DG130/石家庄无线电二厂
2SC784/SSD/三	3DG103/上海利民厂
2SC785/SSD/三	3DG102/上海利民厂
2SC815/日电/三	3DG815/佛山无线电四厂
2SC815/日电/三	3DG815/四四三一厂
2SC815/日电/三	DG815/合肥晶体管厂
2SC815/日电/三	DG815/石家庄无线电二厂
2SC828/AS/三	3DG111/华晶公司
2SC828A/三菱/三	3DG6B/上海利民厂
2SC829/松下/三	3DG111/华晶公司
2SC829/松下/三	3DG512/沈阳飞达半导体厂
2SC836/三	3DG142/华晶公司
2SC837/三	3DG142/华晶公司
2SC852/日电/三	3DG82/马鞍山晶体管厂
2SC852/日电/三	3DG123/马鞍山晶体管厂
2SC869/三菱/三	3DK2/石家庄无线电二厂
2SC869/三菱/三	3DK101/石家庄无线电二厂
2SC911A/三菱/三	3DA815/华晶公司
2SA914/松下/三	3DG1210/沈阳飞达半导体厂
2SC917/日立/三	3DG301/华晶公司
2SC930/三洋/三	3DG930/佛山无线电四厂
2SC930/三洋/三	3DG930/四四三一厂
2SC930/三洋/三	DD930/镇江半导体厂
2SC943/日电/三	3DG2550/沈阳飞达半导体厂
2SC945/日电/三	3DG6/泰州半导体厂
2SC945/日电/三	3DG8/上无十厂
2SC945/日电/三	3DG12B/上海利民厂
2SC945/日电/三	3DG546/佛山无线电四厂
2SC945/日电/三	3DG945/佛山无线电四厂
2SC945/日电/三	3DG945/四四三一厂
2SC945/日电/三	3DG945/泰州半导体厂
2SC945/日电/三	3DG945/太原电子厂
2SC945/日电/三	3DG945/威海无线电二厂
2SC945/日电/三	3DG6/上无十厂
2SC945/日电/三	SG945/合肥晶体管厂
2SC945/日电/三	DG945/石家庄无线电二厂
2SC945/日电/三	DC945/上无十厂
2SC949/三	3DG1815/华晶公司
2SC985/日电/三	3DG143/华晶公司
2SC987/日电/三	3DG148/华晶公司
2SC987A/RF Gain/三	CG37/华晶公司
2SC1008/日电/三	3DG12D/泰州半导体厂
2SC1008/日电/三	3DG130/上无十厂
2SC1008/日电/三	3DG130/泰州半导体厂
2SC1008/日电/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/佛山无线电四厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/四四三一厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/四四三一厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/太原电子厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/泰州半导体厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/威海无线电二厂
2SC1008/日电/三	3DG1008/延吉半导体一厂
2SC1008/日电/三	DG1008/合肥晶体管厂
2SC1008/日电/三	DG1008/石家庄无线电二厂
2SC1008/日电/三	SC1008/上无十厂
2SC1009A/日电/三	M9014/七七四厂
2SC1044/日电/三	CG471/沈阳飞达半导体厂
2SC1047/日电/三	BS22/上无十七厂
2SC1061日立/三	D652/上无二十九厂
2SC1068/富士通/三	3DG1164/华晶公司
2SC1070/日电/三	3DG1070/四四三一厂
2SC1098/日电/三	3DA1/泰州半导体厂
2SC1098/日电/三	3DA76/泰州半导体厂
2SC1138/Origin/三	3DA1138/佛山无线电四厂
2SC1150/富士通/三	3DK106/北京器件十厂
2SC1150/富士通/三	3DK106/华晶公司
2SC1154/三菱/三	D2027/上无二十九厂
2SC1162/日立/三	3DD880/华晶公司
2SC1162/日立/三	D651/上无二十九厂
2SC1164/东芝/三	3DG1164/华晶公司
2SC1187/日电/三	3DG1187/佛山无线电四厂
2SC1187/日电/三	DG1187/合肥晶体管厂
2SC1187/日电/三	DG1187/石家庄无线电二厂
2SC1189/日电/三	3DG1189/四四三一厂
2SC1197/东芝/三	D2027/上无二十九厂
2SC1209/三菱/三	3DG130/上海利民厂
2SC1212/日立/三	3DA28/泰州半导体厂
2SC1213/日电/三	3DG1213/四四三一厂
2SC1213/日电/三	3DG1959/华晶公司
2SC1213/日电/三	3DK7/上海利民厂
2SC1215/ET/三	3DG2901/沈阳飞达半导

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	体厂
2SC1216/日电/三	3DK2/上海利民厂
2SC1236/东芝/三	3DG148/华晶公司
2SC1241/东芝/三	D651/上无二十九厂
2SC1246/富士通/三	3DG1246/四四三一厂
2SC1246/富士通/三	3DG1959/华晶公司
2SC1264/富士通/三	3DG548/佛山无线电四厂
2SC1264/富士通/三	3DG6839/华晶公司
2SC1268/日电/三	2G916/上元五厂
2SC1269/日电/三	2G916/上元五厂
2SC1271/日电/三	2G914/上元五厂
2SC1275/日电/三	3DG81/华晶公司
2SC1293/东芝/三	3DG111/华晶公司
2SC1293/东芝/三	SC1923/上无十厂
2SC1303/SPE/三	3DG132/华晶公司
2SC1308/SSI/三	3DD820/华晶公司
2SC1336/日电/三	2G913C/上元五厂
2SC1342/日立/三	3DG101/上海利民厂
2SC1349/富士通/三	3DK101/华晶公司
2SC1358/Digitron/三	3DD820/华晶公司
2SC1359/松下/三	3DG201/上无十厂
2SC1359/松下/三	3DG2550/沈阳飞达半导体厂
2SC1360/松下/三	3DA1360/佛山无线电四厂
2SC1360/松下/三	3DG388/晶华公司
2SC1383/松下/三	3DA495/华晶公司
2SC1383/松下/三	3DA1383/佛山无线电四厂
2SC1393/日电/三	3DG79/华晶公司
2SC1393/日电/三	3DG1393/佛山无线电四厂
2SC1394A/日电/三	3DG1394/四四三一厂
2SC1395A/日电/三	3DG1395/四四三一厂
2SC1412/富士通/三	3DG918/华晶公司
2SC1413A/日立/三	DD870H/上无七厂
2SC1413AH/日立/三	DD870H/上无七厂
2SC1417/日立/三	3DG1417/四四三一厂
2SC1422/富士通/三	3DG148/华晶公司
2SC1422/富士通/三	3DG6617/华晶公司
2SC1422/富士通/三	3DG6617U/华晶公司
2SC1423/富士通/三	3DG148/华晶公司
2SC1423/富士通/三	3DG6617/华晶公司
2SC1423/富士通/三	3DG6617U/华晶公司
2SC1426/日电/三	CG461/沈阳飞达半导体厂
2SC1440/Sanken/三	TC1001/扬州晶体管厂
2SC1441/Sanken/三	TC1000/扬州晶体管厂
2SC1466/新电元/三	3DD501/八七三厂
2SC1468/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC1469/新电元/三	3DD804/八七三厂
2SC1473/松下/三	3DG1473/佛山无线电四厂
2SC1473/松下/三	3DG1473/四四三一厂
2SC1473NC/松下/三	3DG2482/华晶公司
2SC1507/日电/三	3DA1507/佛山无线电四厂
2SC1507/日电/三	3DG2482/华晶公司
2SC1509/松下/三	3DG1509/四四三一厂
2SC1509/松下/三	3DG1627A/华晶公司
2SC1514/日立/三	3DA150/华晶公司
2SC1514/日立/三	3DA151/华晶公司
2SC1514/日立/三	3DA1514/佛山无线电四厂
2SC1514/日立/三	3DA1514/延吉半导体一厂
2SC1514/日立/三	DA1514/上无二十九厂
2SC1514/日立/三	SDA1514/上无七厂
2SC1514/日立/三	SDA2330/上无七厂
2SC1514VC/日立/三	3DA2068/华晶公司
2SC1519/三	3DA2068/华晶公司
2SC1522/三	3DA2068/华晶公司
2SC1569LB/东芝/三	3DA2068/华晶公司
2SC1571/三洋/三	ZJ9013/镇江半导体厂
2SC1573/松下/三	3DG1573/佛山无线电四厂
2SC1573/松下/三	3DG1573/四四三一厂
2SC1573/松下/三	3DG2912/沈阳飞达半导体厂
2SC1573A/松下/三	3DA2068/华晶公司
3SC1573AH/松下/三	3DG2482/华晶公司
2SC1584/Sanken/三	DD150B/上无七厂
2SC1585/Sanken/三	DD150C/上无七厂
2SC1586/Sanken/三	TC1000/扬州晶体管厂
2SC1627/东芝/三	3DG1627/佛山无线电四厂
2SC1627/东芝/三	3DG1627/华晶公司
2SC1627/东芝/三	3DG1627/四四三一厂
2SC1627A/东芝/三	3DG1627A/华晶公司
2SC1655/日电/三	2G914/上元五厂
2SC1669/三洋/三	3DD2073/华晶公司
2SC1674/日电/三	3DG388/华晶公司
2SC1674/日电/三	3DG1674/佛山无线电四厂
2SC1674/日电/三	3DG1674/四四三一厂
2SC1674/日电/三	3DG1674/太原电子厂
2SC1674/日电/三	3DG1674/威海无线电二厂
2SC1674/日电/三	3DG1674/延吉半导体一厂
2SC1674/日电/三	DG1674/合肥晶体管厂
2SC1674/日电/三	DG1674/石家庄无线电二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC1687/松下/三	3DG388/华晶公司	2SC1907/日立/三	3DG301/华晶公司
2SC1687/松下/三	BS25/上无十七厂	2SC1907/日立/三	3DG1907/华晶公司
2SC1688/松下/三	3DG1688/佛山无线电四厂	2SC1907/日立/三	3DG2901/沈阳飞达半导体厂
2SC1722/日立/三	DA1722/上无二十九厂	2SC1915/三菱/三	DG1915/合肥晶体管厂
2SC1730/日电/三	3DG301/华晶公司	2SC1921/日立/三	3DA150/华晶公司
2SC1730/日电/三	3DG317/上无十厂	2SC1921/日立/三	3DA151/华晶公司
2SC1730/日电/三	1730SP/上无十厂	2SC1923/东芝/三	3DG103/上海利民厂
2SC1740/Rohm/三	3DG1740/佛山无线电四厂	2SC1923/东芝/三	DG214/上海利民厂
2SC1740/Rohm/三	3DG1740/威海无线电二厂	2SC1923/东芝/三	DG1923/上海勤奋厂
2SC1740/Rohm/三	3DG1815/华晶公司	2SC1941/日电/三	3DG2229/华晶公司
2SC1740/Rohm/三	DG1740/石家庄无线电二厂	2SC1942/日立/三	3DD820/华晶公司
2SC1747/日立/三	3DG81/华晶公司	2SC1942/日立/三	D1942/上无二十九厂
2SC1756/三洋/三	3DA1756/佛山无线电四厂	2SC1942/日立/三	DD1942-10/上无七厂
2SC1756/三洋/三	3DA2068/华晶公司	2SC1947/三菱/三	4S3101A/七七四厂
2SC1779/松下/三	3DG79/华晶公司	2SC1949/日电/三	3DG313/华晶公司
2SC1790/SPE/三	3DG144/华晶公司	2SC1953/松下/三	3DG2912/沈阳飞达半导体厂
2SC1801/三	3DG302/华晶公司	2SC1959/东芝/三	3DG1959/佛山无线电四厂
2SC1802/三	3DG142/华晶公司	2SC1959/东芝/三	3DG1959/华晶公司
2SC1803/日电/三	3DG313/华晶公司	2SC1959/东芝/三	3DG1959/四四三一厂
2SC1807/三菱/三	3DG121D/上元五厂	2SC1959/东芝/三	3DG1959/威海无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG110/北京器件十厂	2SC1959/东芝/三	3DX201A/威海无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG111/北京器件十厂	2SC1959/东芝/三	3DX201B/威海无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/佛山无线电四厂	2SC1959/东芝/三	3DX201C/威海无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/华晶公司	2SC1962/索尼/三	3DG181/北京器件十厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/四四三一厂	2SC1962/索尼/三	3DG182/北京器件十厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/太原电子厂	2SC1970/三菱/三	SDA1970/九江无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/泰州半导体厂	2SC1971/三菱/三	SDA1971/九江无线电二厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/威海无线电二厂	2SC2001/日电/三	3DG337/佛山无线电四厂
2SC1815/东芝/三	3DG1815/延吉半导体一厂	2SC2001/日电/三	3DG337/四四三一厂
2SC1815/东芝/三	DG1815/合肥晶体管厂	2SC2003/日电/三	3DG1627/华晶公司
2SC1815/东芝/三	SC1815/上无十厂	2SC2026/日电/三	3DG388/华晶公司
2SC1819/松下/三	3DA2068/华晶公司	2SC2027/日立/三	3DD820/华晶公司
2SC1824/富士通/三	3DA825/华晶公司	2SC2027/日立/三	D2027/上无二十九厂
2SC1846/松下/三	3DA495/华晶公司	2SC2027/日立/三	DD2027/上无七厂
2SC1846/松下/三	3DA1846/佛山无线电四厂	2SC2051/富士通/三	3DG1627A/华晶公司
2SC1851/AS/三	3DK160A/上元五厂	2SC2053/三菱/三	3DG130D/上元五厂
2SC1859/三	3DG142/华晶公司	2SC2053/三菱/三	3DG351/七七四厂
2SC1875/日电/三	3DA58/无锡县晶体管厂	2SC2055/三菱/三	3DG130A/上元五厂
2SC1875/日电/三	3DD820/华晶公司	2SC2055/三菱/三	3DG351/七七四厂
2SC1885/SPE/三	3DG2229/华晶公司	2SC2056/三菱/三	3DG352/七七四厂
2SC1889/Sanken/三	3DG512/沈阳飞达半导体厂	2SC2057/三洋/三	3DG79/华晶公司
2SC1893/东芝/三	D1942/上无二十九厂	2SC2057/三洋/三	3DG141/华晶公司
2SC1894/东芝/三	3DD820/华晶公司	2SC2060/Rohm/三	3DA495/华晶公司
2SC1906/SID/三	3DG388/华晶公司	2SC2060/Rohm/三	3DG2060/佛山无线电四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC2060/Rohm/三	3DG2060/四四三一厂
2SC2060/Rohm/三	D2060/上无二十九厂
2SC2060/Rohm/三	SC2060/上无十厂
2SC2067/富士通/三	D2060/上无二十九厂
2SC2068/东芝/三	3DA150/华晶公司
2SC2068/东芝/三	3DA151/华晶公司
2SC2068/东芝/三	3DA2068/华晶公司
2SC2068/东芝/三	3DA2068/佛山无线电四厂
2SC2073/东芝/三	3DA2073/佛山无线电四厂
2SC2073/东芝/三	3DA2073/延吉半导体一厂
2SC2073/东芝/三	3DG2073/四四三一厂
2SC2073/东芝/三	3DG2073/沈阳飞达半导体厂
2SC2073/东芝/三	3DD2073/华晶公司
2SC2073/东芝/三	3DD2073/四四三一厂
2SC2126/三	3DK406/八七三厂
2SC2127A/三	3DK408/八七三厂
2SC2130/三菱/三	3DG1815/华晶公司
2SC2216/东芝/三	3DG388/华晶公司
2SC2216/东芝/三	3DG2216/佛山无线电四厂
2SC2216/东芝/三	3DG2216/四四三一厂
2SC2217/三	3DG388/华晶公司
2SC2228/三洋/三	3DA150/华晶公司
2SC2228/三洋/三	3DA151/华晶公司
2SC2228/三洋/三	3DG2229/华晶公司
2SC2228A/三洋/三	3DG2229/华晶公司
2SC2229/东芝/三	3DA150/华晶公司
2SC2229/东芝/三	3DA151/华晶公司
2SC2229/东芝/三	3DG415/延吉半导体一厂
2SC2229/东芝/三	3DG2229/佛山无线电四厂
2SC2229/东芝/三	3DG2229/华晶公司
2SC2229/东芝/三	3DG2229/四四三一厂
2SC2229/东芝/三	3DG2229/延吉半导体一厂
2SC2230/东芝/三	3DG2230/佛山无线电四厂
2SC2230/东芝/三	3DG2230/华晶公司
2SC2230/东芝/三	3DG2230/四四三一厂
2SC2231/东芝/三	D478/上无二十九厂
2SC2236/东芝/三	3DG2236/佛山无线电四厂
2SC2238/东芝/三	3DA2238/四四三一厂
2SC2240/东芝/三	3DG2240/四四三一厂
2SC2251/三	3DG2482/华晶公司
2SC2256/Sanken/三	DD150C/上无七厂
2SC2258/松下/三	3DG2482/华晶公司
2SC2271/三洋/三	3DG2271/佛山无线电四厂
2SC2271/三洋/三	3DG2482/华晶公司
2SC2271/三洋/三	DA2271/上无二十九厂
2SC2271/三洋/三	DG2271/石家庄无线电二厂
2SC2271/三洋/三	SC2271/上无十厂
2SC2279/东芝/三	DA1514/上无二十九厂
2SC2310/日立/三	DG2310/上海勤奋厂
2SC2320/三菱/三	3DG1815/华晶公司
2SC2344/三洋/三	3DD2073/华晶公司
2SC2347/东芝/三	3DG301/华晶公司
2SC2348/东芝/三	3DG79/华晶公司
2SC2349/东芝/三	3DG97/华晶公司
2SC2371/日电/三	3DA2068华晶公司
2SC2371/日电/三	3DG2482华晶公司
2SC2371/日电/三	DA1514/上无二十九厂
2SC2383/东芝/三	3DD2073/华晶公司
2SC2383/东芝/三	3DG2383/佛山无线电四厂
2SC2383/东芝/三	3DG2383/太原电子厂
2SC2399/三	3DG142/华晶公司
2SC2456/东芝/三	SDA1514/上无七厂
2SC2456/东芝/三	SDA2330/上无七厂
2SC2458/东芝/三	3DG2458/四四三一厂
2SC2458/东芝/三	D478/上无二十九厂
2SC2458/东芝/三	SC2458SP/上无十厂
2SC2466/日立/三	3DG302/华晶公司
2SC2481/东芝/三	3DA2481/佛山无线电四厂
2SC2481/东芝/三	3DD2073/华晶公司
2SC2481/东芝/三	3DG2073/沈阳飞达半导体厂
2SC2482/东芝/三	3DA87/泰州半导体厂
2SC2482/东芝/三	3DG2482/佛山无线电四厂
2SC2482/东芝/三	3DG2482/华晶公司
2SC2482/东芝/三	3DG2482/四四三一厂
2SC2482/东芝/三	3DG2482/太原电子厂
2SC2482/东芝/三	3DG2482/延吉半导体一厂
2SC2500/东芝/三	DG2500/上海勤奋厂
2SC2501/新电元/三	3DK605//八七三厂
2SC2502/Digitron/三	3DK605//八七三厂
2SC2506/新电元/三	3DK408//八七三厂
2SC2522/富士通/三	3DK108//八七三厂
2SC2523/富士通/三	3DK108//八七三厂
2SC2550/东芝/三	3DG2550/沈阳飞达半导体厂
2SC2603/松下/三	3DG337/佛山无线电四厂
2SC2603/松下/三	3DG337/四四三一厂
2SC2610/日立/三	3DG2482/华晶公司
2SC2610/日立/三	DA2271/上无二十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC2621/三洋/三	3DA2068/华晶公司
2SC2621/三洋/三	3DA2621/佛山无线电四厂
2SC2634NC/松下/三	3DG1815/华晶公司
2SC2642/东芝/三	3DA818/华晶公司
2SC2648/三	3DA824/华晶公司
2SC2668/东芝/三	3DG2668/四四三一厂
2SC2688/日电/三	DA2688/上无二十九厂
2SC2710/东芝/三	3DG130B/上元五厂
2SC2712/东芝/三	SC2712ST/上无十厂
2SC2717/东芝/三	3DG2717/佛山无线电四厂
2SC2728/日立/三	3DG302/华晶公司
2SC2730/日立/三	2G913/上元五厂
2SC2730/日立/三	3DG302/华晶公司
2SC2731/日立/三	2G913/上元五厂
2SC2731/日立/三	3DG302/华晶公司
2SC2734/日立/三	3DG2734/上无十厂
2SC2735/日立/三	3DG2735/上无十厂
2SC2751/日电/三	DD2751C/上无七厂
2SC2785/日电/三	3DG546/佛山无线电四厂
2SC2787/日电/三	3DG2787/四四三一厂
2SC2812/三洋/三	3DG130C/上元五厂
2SC2819H/日立/三	DD2751C/上无七厂
2SC2845/三菱/三	2G913C/上元五厂
2SC2875/东芝/三	3DG121C/上元五厂
2SC2878/东芝/三	3DK106A/上元五厂
2SC2901/日电/三	3DG2901/沈阳飞达半导体厂
2SC2908K/日电/三	3DD16A/上无七厂
2SC2908K/日电/三	3DD102A/上无七厂
2SC2908L/日电/三	3DD16A/上无七厂
2SC2908L/日电/三	3DD102A/上无七厂
2SC2908M/日电/三	3DD16A/上无七厂
2SC2908M/日电/三	3DD102A/上无七厂
2SC2910/三洋/三	3DG2229/华晶公司
2SC2912/三洋/三	3DG2912/沈阳飞达半导体厂
2SC2967/三	3DG141/华晶公司
2SC2999/三洋/三	3DG388/华晶公司
2SC3011/东芝/三	2G915/上元五厂
2SC3025/日立/三	DD2027/上无七厂
2SC3025/日立/三	DD208A/上无七厂
2SC3025/日立/三	DD208D/上无七厂
2SC3130/松下/三	3DG3130/上无十厂
2SC3134/东芝/三	3DG1815/泰州半导体厂
2SC3173/三洋/三	3DG3120/上无十厂
2SC3173/三洋/三	D3173/上无二十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SC3270M/Rohm/三	SDA1514/上无七厂
2SC3270M/Rohm/三	SDA2330/上无七厂
2SC3175/三洋/三	3DA3175/四四三一厂
2SC3175/三洋/三	D3175/上无二十九厂
2SC3175/三洋/三	DD406/上无七厂
2SC3175/三洋/三	SDD406/上无七厂
2SC3176/三洋/三	DD406/上无七厂
2SC3176/三洋/三	SDD406/上无七厂
2SC3264/Sanken/三	TC1000/扬州晶体管厂
2SC3296/三	3DD2073/华晶公司
2SC3336/日立/三	DD2751C/上无七厂
2SC3417/三洋/三	3DA2068/华晶公司
2SC3417/三洋/三	3DA3417/佛山无线电四厂
2SC3435/日电/三	DD2751C/上无七厂
2SC3468D/三洋/三	SDA1514/上无七厂
2SC3468D/三洋/三	SDA2330/上无七厂
2SC3468E/三洋/三	SDA1514/上无七厂
2SC3468E/三洋/三	SDA2330/上无七厂
2SC3551/三洋/三	DD406/上无七厂
2SC3591/三洋/三	SDD406/上无七厂
2SC3833/Sanken/三	2SC3833/衡阳晶体管厂
2SC3852A/Sanken/三	3DG512/沈阳飞达半导体厂
2SC3942/松下/三	3DA3942/佛山无线电四厂
2SD13/SPE/三	3DD68/八七三厂
2SD13/SPE/三	3DD69/八七三厂
2SD13/SPE/三	3DD70/八七三厂
2SD13/SPE/三	3DD71/八七三厂
2SD14/SPE/三	3DD68/八七三厂
2SD14/SPE/三	3DD69/八七三厂
2SD14/SPE/三	3DD70/八七三厂
2SD14/SPE/三	3DD71/八七三厂
2SD49/三	3DD60/八七三厂
2SD78/日电/三	3DG78/沈阳飞达半导体厂
2SD78K/日电/三	XGFn78K/四四三一厂
2SD79/日电/三	3DG78/沈阳飞达半导体厂
2SD111/东芝/三	3DD68/八七三厂
2SD111/东芝/三	3DD69/八七三厂
2SD111/东芝/三	3DD70/八七三厂
2SD111/东芝/三	3DD71/八七三厂
2SD118Y/SPE/三	3DD68/八七三厂
2SD118Y/SPE/三	3DD69/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SD118Y/SPE/三	3DD70/八七三厂	2SD438/三洋/三	3DG1627A/华晶公司
2SD118Y/SPE/三	3DD71/八七三厂	2SD459/新电元/三	FH206/八七三厂
2SD119R/东芝/三	3DD68/八七三厂	2SD467/日立/三	3DG338/佛山无线电四厂
2SD119R/东芝/三	3DD69/八七三厂	2SD476/ME/三	3DD101/扬州晶体管厂
2SD119R/东芝/三	3DD70/八七三厂	2SD478/日立/三	3DD15C/扬州晶体管厂
2SD119R/东芝/三	3DD71/八七三厂	2SD478/日立/三	3DD2073/华晶公司
2SD122H/日立/三	3DD57/八七三厂	2SD478/日立/三	D478/上无二十九厂
2SD174/SPE/三	3DD63/八七三厂	2SD526/东芝/三	3DD526/太原电子厂
2SD182/富士通/三	3DD57/八七三厂	2SD557/Sanken/三	DD150B/上无七厂
2SD226/SPE/三	3DD60/八七三厂	2SD587/日电/三	3DD41/太原电子厂
2SD288/日电/三	3DD288/佛山无线电四厂	2SD612/三洋/三	3DA28/泰州半导体厂
2SD313/三洋/三	3DD160/扬州晶体管厂	2SD627/三洋/三	D1942/上无二十九厂
2SD313/三洋/三	3DD313/佛山无线电四厂	2SD637/松下/三	3DG546/佛山无线电四厂
2SD313/三洋/三	3DD313/四四三一厂	2SD637/松下/三	3DG637/佛山无线电四厂
2SD313/三洋/三	3DD880/华晶公司	2SD637/松下/三	3DG1815/华晶公司
2SD324/SPE/三	3DD401/八七三厂	2SD638/松下/三	3DG338/佛山无线电四厂
2SD325/三洋/三	3DD325/华晶公司	2SD667/日立/三	3DG667/四四三一厂
2SD325/三洋/三	3DD325/四四三一厂	2SD668/日立/三	3DG2229/华晶公司
2SD325/三洋/三	3DD511S/扬州晶体管厂	2SD688/日立/三	FH688/沈阳飞达半导体厂
2SD325/三洋/三	3DD512S/扬州晶体管厂	2SD668A/日立/三	3DG2230/华晶公司
2SD341H/日立/三	DD150A/上无七厂	2SD725/三	3DD604/八七三厂
2SD354/东芝/三	3DD204/上无七厂	2SD734/三洋/三	3DG338/佛山无线电四厂
2SD362/日电/三	XGFn362/四四三一厂	2SD734/三洋/三	3DG1959/华晶公司
2SD365/松下/三	3DD880/华晶公司	2SD743/日立/三	3DD880/华晶公司
2SD376/日电/三	DD2751A/上无七厂	2SD761/三洋/三	3DD761/佛山无线电四厂
2SD376A/日电/三	DD2751B/上无七厂	2SD765/日立/三	3DD604/八七三厂
2SD377/日电/三	DD2751C/上无七厂	2SD766/松下/三	3DD604/八七三厂
2SD380/松下/三	DD870H/上无七厂	2SD767/松下/三	3DD604/八七三厂
2SD380A/ET/三	DD870H/上无七厂	2SD819/东芝/三	3DD819/扬州晶体管厂
2SD384/三	FH205/八七三厂	2SD820/东芝/三	3DD820/佛山无线电四厂
2SD386A/三洋/三	SDD401A/上无七厂	2SD820/东芝/三	3DD820/华晶公司
2SD387A/三洋/三	SDD401A/上无七厂	2SD820/东芝/三	3DD820/扬州晶体管厂
2SD401/日电/三	3DD401/佛山无线电四厂	2SD820/东芝/三	DD870H/上无七厂
2SD401/日电/三	3DD401/四四三一厂	2SD833/富士通/三	D833/衡阳晶体管厂
2SD401/日电/三	DD01/扬州晶体管厂	2SD833/富士通/三	FH676/八七三厂
2SD401/日电/三	DD401/石家庄无线电二厂	2SD834/富士通/三	FH677/八七三厂
2SD401/日电/三	SD401/上无二十九厂	2SD834/富士通/三	D834/衡阳晶体管厂
2SD401A/日电/三	3DD2073/华晶公司	2SD835/富士通/三	D835/衡阳晶体管厂
2SD401A/日电/三	SDD401A/上无七厂	2SD850/松下/三	3DD850/扬州晶体管厂
2SD402A/日电/三	SDD401A/上无七厂	2SD856/松下/三	3DD880/华晶公司
2SD408/日电/三	3DD408/佛山无线电四厂	2SD869/东芝/三	3DD303/无锡县晶体管厂
2SD415/日电/三	3DG2073/沈阳飞达半导体厂	2SD869/东芝/三	3DD869/佛山无线电四厂
		2SD869/东芝/三	3DD869/华晶公司
2SD415/日电/三	DG415/石家庄无线电二厂	2SD869/东芝/三	3DD869/扬州晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SD869/东芝/三	DD03/无锡县晶体管厂
2SD870/东芝/三	3DD870/华晶公司
2SD870/东芝/三	3DD870/扬州晶体管厂
2SD870/东芝/三	DD870H/上无七厂
2SD871/President/三	3DD871/华晶公司
2SD878/IMT/三	DD150A/上无七厂
2SD879/三洋/三	D879/镇江半导体厂
2SD880/东芝/三	3DD18/上无七厂
2SD880/东芝/三	3DD20/上无七厂
2SD880/东芝/三	3DD157/扬州晶体管厂
2SD880/东芝/三	3DD204/上无七厂
2SD880/东芝/三	3DD880/佛山无线电四厂
2SD880/东芝/三	3DD880/华晶公司
2SD880/东芝/三	3DD880/四四三一厂
2SD880/东芝/三	DD03M/上无七厂
2SD880/东芝/三	SDD313/上无七厂
2SD889/三菱/三	3DG121C/上元五厂
2SD898AV/Semi Ltd/三	3DD869/华晶公司
2SD900/日立/三	3DD870/华晶公司
2SD903/富士通/三	3DD871/华晶公司
2SD916/富士通/三	D916/衡阳晶体管厂
2SD920/富士通/三	D920/衡阳晶体管厂
2SD921/富士通/三	D921/衡阳晶体管厂
2SD922/富士通/三	D922/衡阳晶体管厂
2SD923/富士通/三	D923/衡阳晶体管厂
2SD950/松下/三	3DD869/华晶公司
2SD951/松下/三	3DD869/华晶公司
2SD951/松下/三	3DD870/华晶公司
2SD951/松下/三	3DD951/扬州晶体管厂
2SD957/日立/三	3DD871/华晶公司
2SD981/富士通/三	D981/衡阳晶体管厂
2SD982/富士通/三	D982/衡阳晶体管厂
2SD993/三洋/三	3DD820/华晶公司
2SD1012/三洋/三	3DG1012/佛山无线电四厂
2SD1020/日电/三	3DG338/佛山无线电四厂
2SD1021/日电/三	3DK106B/上元五厂
2SD1048/东芝/三	SD1048ST/上无十厂
2SD1052/东芝/三	D2060/上无二十九厂
2SD1071/富士通/三	D1071/衡阳晶体管厂
2SD1072/富士通/三	D1072/衡阳晶体管厂
2SD1128/富士通/三	D1128/衡阳晶体管厂
2SD1138/Mospec/三	3DD2073/华晶公司
2SD1157/Collmer/三	FH675/八七三厂
2SD1186/日立/三	3DD202B/上无七厂
2SD1186/日立/三	DD208A/上无七厂
2SD1186/日立/三	DD208D/上无七厂
2SD1186/日立/三	DD2027/上无七厂
2SD1313/东芝/三	3DK209/衡阳晶体管厂
2SD1354/东芝/三	3DD18/上无七厂
2SD1354/东芝/三	3DD20/上无七厂
2SD1354/东芝/三	DD03M/上无七厂
2SD1354/东芝/三	SDD313/上无七厂
2SD1397/三洋/三	3DD1426/华晶公司
2SD1398/三洋/三	3DD1427/华晶公司
2SD1398/三洋/三	3DD202B/上无七厂
2SD1398/三洋/三	DD208D/上无七厂
2SD1398/三洋/三	DD208A/上无七厂
2SD1398/三洋/三	DD2027/上无七厂
2SD1403/三洋/三	3DD1403/佛山无线电四厂
2SD1426/东芝/三	3DD1426/佛山无线电四厂
2SD1426/东芝/三	3DD1426/华晶公司
2SD1427/东芝/三	3DD1427/华晶公司
2SD1431/东芝/三	3DD1431/华晶公司
2SD1494/日立/三	DD1942/上无七厂
2SD1494/日立/三	DD1942-10/上无七厂
2SD1554/东芝/三	3DD1426/华晶公司
2SD1555/东芝/三	3DD1427/华晶公司
2SD1726/富士通/三	D1726/衡阳晶体管厂
2SD1740/富士通/三	D1740/衡阳晶体管厂
2SD1797/富士通/三	D1797/衡阳晶体管厂
2SD1942/日立/三	3DD202/扬州晶体管厂
2SD8500/日立/三	3DD820/华晶公司
2SF101B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF102B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF103B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF104C/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF105C/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF106B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF107B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF108B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF109B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF110B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF521/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF522/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF523/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF524/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂
2SF525/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
2SF526/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂	2SK48/东芝/三	3DJ4/福州大学
2SF527/三菱/三	3CT4K/昆山晶体管厂	2SK57K1/东芝/三	3DJ4F/上无十四厂
2SF1448-200/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂	2SK57K1/东芝/三	3DJ5E/上无十四厂
2SF1448-600/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂	2SK57K1/东芝/三	3DO4E/上无十四厂
2SK11/东芝/三	3DJ4G/上无十四厂	2SK57K2/东芝/三	3DJ4F/上无十四厂
2SK11/东芝/三	3DJ5F/上无十四厂	2SK57K2/东芝/三	3DO4H/上无十四厂
2SK11/东芝/三	3DJ6G/上无十四厂	2SK57K3/日电/三	3DJ4H/上无十四厂
2SK11/东芝/三	3DO1G/上无十四厂	2SK57K3/日电/三	3DJ5G/上无十四厂
2SK12/东芝/三	3DJ4G/上无十四厂	2SK66/松下/三	3DJ6H/上无十四厂
2SK12/东芝/三	3DG6G/上无十四厂	2SK66/松下/三	3DO1H/上无十四厂
2SK12/东芝/三	3DO1G/上无十四厂	2SK68/日电/三	3DJ7/福州大学
2SK13/东芝/三	3DJ4G/上无十四厂	2SK68/日电/三	3DJ41/福州大学
2SK13/东芝/三	3DJ5F/上无十四厂	2SK68/日电/三	3DJ8/福州大学
2SK13/东芝/三	3DJ6G/上无十四厂	2SK128/松下/三	3DJ41/福州大学
2SK13/东芝/三	3DO1G/上无十四厂	2SK148/日电/三	3DJ5G/上无十四厂
2SK15/东芝/三	3DJ4/福州大学	2SK148/日电/三	3DJ4H/上无十四厂
2SK15/东芝/三	3DJ4G/上无十四厂	2SK148/日电/三	3DO4H/上无十四厂
2SK15/东芝/三	3DJ5F/上无十四厂	2SK156/三洋/三	3DJ12/上无十四厂
2SK15/东芝/三	3DO4G/上无十四厂	2SK157/日电/三	3DJ7/福州大学
2SK18/日电/三	3DJ6/福州大学	2SK158/日电/三	3DJ4H/上无十四厂
2SK18/日电/三	3DJ8F/上无十四厂	2SK158/日电/三	3DJ5G/上无十四厂
2SK18/日电/三	3DJ45/福州大学	2SK158/日电/三	3DO4H/上无十四厂
2SK21H/日电/三	3DJ5H/上无十四厂	2SK258H/Siliconix/三	VM8N25/上无十四厂
2SK21H/日电/三	3DO4I/上无十四厂		
2SK22/日电/三	3DJ8I/上无十四厂	2SK324/Siliconix/三	VH10N40/上无十四厂
2SK30A/东芝/三	3DJ4/福州大学	2SK356/Siliconix/三	VM12N25/上无十四厂
2SK30A/东芝/三	3DJ6G/上无十四厂	2SK596/三洋/三	3DJ596/上无十四厂
2SK30A/东芝/三	3DO1H/上无十四厂	2SM152/松下/三	3CT1S/昆山晶体管厂
2SK34/SS/三	3DJ4/福州大学	3BH61/东芝/二	BS69/上无十七厂
2SK34/SS/三	3DJ7/福州大学	3DF3/三	3DD61/八七三厂
2SK37/东芝/三	3DJ4G/上无十四厂	3DK12/三	3DK006/八七三厂
2SK37/东芝/三	3DJ5F/上无十四厂	3JH61/东芝/二	2CZ307G/本溪半导体器件厂
2SK37/东芝/三	3DJ6E/上无十四厂		
2SK37/东芝/三	3DO1B/上无十四厂	3JH61/东芝/二	BG4F/八七七厂
2SK38A/日电/三	3DJ6E/上无十四厂	3JH61/东芝/二	CFR30-06/北京器件十二厂
2SK38A/日电/三	3DO1B/上无十四厂		
2SK40/日电/三	3DJ6/福州大学	3JH61/东芝/二	SG15G/如皋无线电厂
2SK40/日电/三	3DJ6E/上无十四厂	3JH61/东芝/二	SSG15G/如皋无线电厂
2SK40/日电/三	3DO1B/上无十四厂	3N71/SSII/三	3DG6/石家庄无线电二厂
2SK45/日电/三	3DJ4H/上无十四厂	3N71/SSII/三	3DG102/石家庄无线电二厂
2SK45/日电/三	3DJ5G/上无十四厂	3N72/SSII/三	3DG6/石家庄无线电二厂
2SK45/日电/三	3DJ6/福州大学	3N73/SSII/三	3DG6/石家庄无线电二厂
2SK45/日电/三	3DJ6E/上无十四厂	4N25/Motorola/光	BS65/上无十七厂
2SK45/日电/三	3DO1H/上无十四厂	4N25/Motorola/光	GD-S6/上海电器电子元

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	件厂
6D110A-050/富士通/三	6D10A-045/衡阳晶体管厂
6D110A-120/富士通/三	6D10A-120/衡阳晶体管厂
6D115A-050/富士通/三	6D15A-045/衡阳晶体管厂
6D115A-120/富士通/三	6D15A-120/衡阳晶体管厂
6D120C-050/富士通/三	6D20A-045/衡阳晶体管厂
6D130A-050/富士通/三	6D30A-045/衡阳晶体管厂
6D150A-055/富士通/三	6D50A-055/衡阳晶体管厂
6D150C-050/富士通/三	6D50A-045/衡阳晶体管厂
6D175A-050/富士通/三	6D75A-045/衡阳晶体管厂
6D1100A-050/富士通/三	6D100A-045/衡阳晶体管厂
6FL60S/IR/二	ZK5/上海器件十三厂
6FL80S/IR/二	ZK5/上海器件十三厂
6FL80S/IR/二	ZK5/上海器件十三厂
6FL100S/IR/二	ZK5/上海器件十三厂
10CR3/CD/二	2CZ56/上海器件十三厂
10RIA/IR/二	3CT103/上海器件十三厂
10RIA/IR/二	KP5/上海器件十三厂
10SM200/SC/二	ZP200/上海器件十三厂
11RC/Nihon/二	KK10/上海器件十三厂
12FL80S/IR/二	ZK10/上海器件十三厂
12FL100S/IR/二	ZK10/上海器件十三厂
16D300/SC/三	ZP300/上海器件十三厂
16R1F100W/IR/三	KK10/上海器件十三厂
20A10F/Semicon/三	2CZ59/上海器件十三厂
20A10F/Semicon/三	ZT20/上海器件十三厂
36RA/IR/三	KP50/上海器件十三厂
36RA100/IR/三	3CT107/上海器件十三厂
36REH/Nihon/三	KP50/上海器件十三厂
36REH100/Nihon/三	3CT107/上海器件十三厂
37RA/IR/三	KP50/上海器件十三厂
37RA100/IR/三	3CT107/上海器件十三厂
50R1A100/IR/三	3CT106/上海器件十三厂
50R1F100W/IR/三	KK30/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
50RCS100/SSD/三	3CT107/上海器件十三厂
50RIA100/IR/三	KP30/上海器件十三厂
HRC/Nihon/三	KP50/上海器件十三厂
51RC100/Nihon/三	3CT107/上海器件十三厂
59RC/Nihon/三	KP50/上海器件十三厂
59RC100/Nihon/三	3CT107/上海器件十三厂
74H00/Fairchild/数	T095/天津半导体厂
74H01/Fairchild/数	T096/天津半导体厂
74H20/Fairchild/数	T093/天津半导体厂
74H21/Fairchild/数	T099/天津半导体厂
74H22/Fairchild/数	T094B/天津半导体厂
74H30/Fairchild/数	T090/天津半导体厂
74H40/Fairchild/数	T097/天津半导体厂
74H52/Fairchild/数	SG74H52/四四三五厂
74H74/Fairchild/数	T2074/天津半导体厂
74H74/Fairchild/数	T107/天津半导体厂
74LS00/Fairchild/数	DG74LS00/八七八厂
74LS00/Fairchild/数	LH74LS00/上无十九厂
74LS00/Fairchild/数	SD74LS00/北京器件二厂
74LS02/Fairchild/数	DG74LS02/八七八厂
74LS02/Fairchild/数	LH74LS02/上无十九厂
74LS02/Fairchild/数	SD74LS02/北京器件二厂
74LS03/Fairchild/数	SD74LS03/北京器件二厂
74LS05/Fairchild/数	LH74LS05/上无十九厂
74LS08/Fairchild/数	DG74LS08/八七八厂
74LS08/Fairchild/数	SD74LS08/北京器件二厂
74LS09/Fairchild/数	LH74LS09/上无十九厂
74LS09/Fairchild/数	SD74LS09/北京器件二厂
74LS10/Fairchild/数	DG74LS10/八七八厂
74LS10/Fairchild/数	SD74LS10/北京器件二厂
74LS20/Fairchild/数	DG74LS20/八七八厂
74LS20/Fairchild/数	LH74LS20/上无十九厂
74LS20/Fairchild/数	SD74LS20/北京器件二厂
74LS21/Fairchild/数	DG74LS21/八七八厂
74LS21/Fairchild/数	LH74LS21/上无十九厂
74LS21/Fairchild/数	SD74LS21/北京器件二厂
74LS22/Fairchild/数	LH74LS22/上无十九厂
74LS27/Fairchild/数	DG74LS27/八七八厂
74LS27/Fairchild/数	LH74LS27/上无十九厂
74LS27/Fairchild/数	SD74LS27/北京器件二厂
74LS30/Fairchild/数	DG74LS30/八七八厂
74LS30/Fairchild/数	LH74LS30/上无十九厂
74LS30/Fairchild/数	SD74LS30/北京器件二厂
74LS32/Fairchild/数	DG74LS32/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
74LS32/Fairchild/数	LH74LS32/上无十九厂
74LS32/Fairchild/数	SD74LS32/北京器件二厂
74LS33/Fairchild/数	LH74LS33/上无十九厂
74LS37/Fairchild/数	LH74LS37/上无十九厂
74LS51/Fairchild/数	DG74LS51/八七八厂
74LS51/Fairchild/数	LH74LS51/上无十九厂
74LS86/Fairchild/数	DG74LS86/八七八厂
74LS86/Fairchild/数	LH74LS86/上无十九厂
74LS109/Fairchild/数	DG74LS109/八七八厂
74LS112/Fairchild/数	LH74LS112/上无十九厂
74LS132/Fairchild/数	LH74LS132/上无十九厂
74LS160/Fairchild/数	LH74LS160/上无十九厂
74LS161/Fairchild/数	DG74LS161/八七八厂
74LS161/Fairchild/数	LH74LS161/上无十九厂
74LS163/Fairchild/数	DG74LS163/八七八厂
74LS164/Fairchild/数	LH74LS164/上无十九厂
74LS168/Fairchild/数	DG74LS168/八七八厂
74LS169/Fairchild/数	DG74LS169/八七八厂
74LS174/Fairchild/数	DG74LS174/八七八厂
74LS174/Fairchild/数	LH74LS174/上无十九厂
74LS175/Fairchild/数	DG74LS175/八七八厂
74LS175/Fairchild/数	LH74LS175/上无十九厂
74LS191/Fairchild/数	LH74LS191/上无十九厂
74LS192/Fairchild/数	LH74LS192/上无十九厂
74LS193/Fairchild/数	DG74LS193/八七八厂
74LS368/Fairchild/数	LH74LS368/上无十九厂
74LS373/Fairchild/数	DG74LS373/八七八厂
74LS374/Fairchild/数	DG74LS374/八七八厂
74LS393/Fairchild/数	DG74LS393/八七八厂
74LS670/Fairchild/数	LH74LS670/上无十九厂
74S00/Fairchild/数	LH74S00/上无十九厂
74S02/Fairchild/数	LH74S02/上无十九厂
74S04/Fairchild/数	LH74S04/上无十九厂
74S10/Fairchild/数	LH74S10/上无十九厂
74S15/Fairchild/数	LH74S15/上无十九厂
74S20/Fairchild/数	LH74S20/上无十九厂
74S22/Fairchild/数	LH74S22/上无十九厂
74S30/Fairchild/数	LH74S30/上无十九厂
74S32/Fairchild/数	LH74S32/上无十九厂
74S64/Fairchild/数	LH74S64/上无十九厂
74S64/Fairchild/数	T3064/天津半导体厂
74S65/Fairchild/数	LH74S65/上无十九厂
74S74/Fairchild/数	LH74S74/上无十九厂
74S86/Fairchild/数	LH74S86/上无十九厂
74S112/Fairchild/数	LH74S112/上无十九厂
74S140/Fairchild/数	LH74S140/上无十九厂
74S194/Fairchild/数	LH74S194/上无十九厂
80C86/Harris/数	LC80C86/机电部四十七所
80PLA100/Nihon/二	KP50/上海器件十三厂
80R1A100/IR/三	3CT107/上海器件十三厂
80R1A100/IR/二	KP50/上海器件十三厂
81PLA100/Nihon/三	3CT107/上海器件十三厂
81RDT100M/IR/三	KK50/上海器件十三厂
81RLB100/Nihon/三	KK50/上海器件十三厂
82C37A/Harris/数	LC82C37A/机电部四十七所
82C51/Harris/数	LC82C51/机电部四十七所
82C52/Harris/数	LC82C52/机电部四十七所
82C54/Harris/数	LC82C54/机电部四十七所
82C55A/Harris/数	LC82C55A/机电部四十七所
82C59A/Harris/数	LC82C59A/机电部四十七所
82C82H/Harris/数	LC82C82H/机电部四十七所
82C83H/Harris/数	LC82C83H/机电部四十七所
82C84A-5/Harris/数	LC82C84A5/机电部四十七所
82C86H/Harris/数	LC82C86H/机电部四十七所
82C87H/Harris/数	LC82C87H/机电部四十七所
82C88/Harris/数	LC82C88/机电部四十七所
82C89/Harris/数	LC82C89/机电部四十七所
82RM100/Nihon/三	KK50/上海器件十三厂
92PU10/NS/三	SDA1514/上无七厂
92PU10/NS/三	SDA2330/上无七厂
103PA100/Nihon/三	KP100/上海器件十三厂
103PLG/Nihon/三	KK100/上海器件十三厂
103PLH/Nihon/三	KK100/上海器件十三厂
160PET/IR/三	KK100/上海器件十三厂
200QD21/东芝/三	ZP200/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
200YD21/东芝/二	ZP200A/2000V/富华电力电子设备厂	7425/Fairchild/数	CT1025/延河无线电厂
		7430/Fairchild/数	CT1030/延河无线电厂
301U/IR/二	ZP300/上海器件十三厂	7430/Fairchild/数	LH7430/上无十九厂
309U/IR/二	ZP300/上海器件十三厂	7430/Fairchild/数	T1030/天津半导体厂
309U100/IR/三	ZP300/上海器件十三厂	7432/Fairchild/数	T1032/天津半导体厂
403PLH100/Nihon/三	KK400/上海器件十三厂	7437/Fairchild/数	LH7437/上无十九厂
470PB100/Nihon/二	KP300/上海器件十三厂	7442/Fairchild/数	CT1042/延河无线电厂
501PBQ/Nihon/三	KK500/上海器件十三厂	7442/Fairchild/数	LH7442/上无十九厂
501VF/IR/三	ZP500/上海器件十三厂	7442/Fairchild/数	T331/天津半导体厂
501VR/IR/三	ZP500/上海器件十三厂	7450/Fairchild/数	LH7450/上无十九厂
503PA/Nihon/三	KP500/上海器件十三厂	7450/Fairchild/数	T1050/常州半导体厂
503PLH/Nihon/三	KK500/上海器件十三厂	7451/Fairchild/数	T1051/常州半导体厂
676-S/Unitrode/二	QL51/上无十七厂	7453/Fairchild/数	CT1053/延河无线电厂
700PK/Nihon/三	KP500/上海器件十三厂	7460/Fairchild/数	CT1060/延河无线电厂
803PA/Nihon/三	KP800/上海器件十三厂	7460/Fairchild/数	LH7460/上无十九厂
1000PK/Nihon/三	KP800/上海器件十三厂	7470/Fairchild/数	T1070/常州半导体厂
1003PA/Nihon/三	KP1000/上海器件十三厂	7472/Fairchild/数	T1072/天津半导体厂
1003PLH/Nihon/三	KK1000/上海器件十三厂	7474/Fairchild/数	CT1074/延河无线电厂
1200PM/Nihon/三	KP800/上海器件十三厂	7474/Fairchild/数	T1074/天津半导体厂
1561-1004/Powerex/三	DD150B/上无七厂	7485/Fairchild/数	LH7485/上无十九厂
		7485/Fairchild/数	T1085/常州半导体厂
1600PN100/IR/三	KP1000/上海器件十三厂	7486/Fairchild/数	CT1086/延河无线电厂
6053/2/Misders/二	BS59/上无十七厂	7486/Fairchild/数	T1086/天津半导体厂
7400/Fairchild/数	T1000/天津半导体厂	7486/Fairchild/数	T1086/常州半导体厂
7400/Fairchild/数	CT1000/延河无线电厂	8268/Intel/数	T571/天津半导体厂
7401/Fairchild/数	LH7401/上无十九厂	40406/RCA/三	3CG23/济南半导体所
7402/Fairchild/数	T1002/天津半导体厂	40915/Crimson/三	3DG143/华晶公司
7402/Fairchild/数	CT1002/延河无线电厂	40915/Crimson/三	3DG144/华晶公司
7402/Fairchild/数	LH7402/上无十九厂	54123/Fairchild/模	SF54123/上无七厂
7403/Fairchild/数	T1003/天津半导体厂	74121/Fairchild/数	CT1121/延河无线电厂
7405/Fairchild/数	LH7405/上无十九厂	74122/Fairchild/数	CT1122/延河无线电厂
7406/Fairchild/数	LH7406/上无十九厂	74122/Fairchild/数	T1122/天津半导体厂
7408/Fairchild/数	CT1008/延河无线电厂	74126/Fairchild/数	LH74126/上无十九厂
7408/Fairchild/数	CT7408/机电部四十七所	74151/Fairchild/数	LH74151/上无十九厂
7408/Fairchild/数	T1008/天津半导体厂	74153/Fairchild/数	LH74153/上无十九厂
7409/Fairchild/数	CT1009/延河无线电厂	74160/Fairchild/数	CT1160/延河无线电厂
7410/Fairchild/数	LH7410/上无十九厂	74160/Fairchild/数	LH74160/上无十九厂
7410/Fairchild/数	T1010/天津半导体厂	74160/Fairchild/数	T1160/天津半导体厂
7411/Fairchild/数	T079/天津半导体厂	74161/Fairchild/数	CT116/延河无线电厂
7417/Fairchild/数	LH7417/上无十九厂	74161/Fairchild/数	LH74161/上无十九厂
7420/Fairchild/数	CT1020/延河无线电厂	74161/Fairchild/数	T1161天津半导体厂
7420/Fairchild/数	LH7420/上无十九厂	74174/Fairchild/数	T1174/天津半导体厂
7420/Fairchild/数	T1020/天津半导体厂	74174/Fairchild/数	T1174/常州半导体厂
7421/Fairchild/数	T1021/天津半导体厂	74175/Fairchild/数	CT1175/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
74175/Fairchild/数	LH74175/上无十九厂
74175/Fairchild/数	T1175/天津半导体厂
74175/Fairchild/数	T1175/常州半导体厂
74180/Fairchild/数	T699/天津半导体厂
74181/Fairchild/数	T698/天津半导体厂
74283/Fairchild/数	T1283/天津半导体厂
74290/Fairchild/数	LT74290/机电部四十七所
74192/Fairchild/数	CT1192/延河无线电厂
74192/Fairchild/数	LH74192/上无十九厂
74192/Fairchild/数	T217/天津半导体厂
74293/Fairchild/数	SD74293/北京器件二厂
74293/Fairchild/数	T1293/天津半导体厂
A5T918/Semicon Tech/三	3DG918/华晶公司
A25-28/RF Gain/三	3DA5/泰州半导体厂
A25-28/RF Gain/三	3DA98/泰州半导体厂
A177P/Powerex/二	ZP100/上海器件十三厂
A540PM/NE/二	ZP1000/上海器件十三厂
A620PC/NE/二	ZP1000/上海器件十三厂
A1050S/AEG/二	KK1000/上海器件十三厂
A1250S/AEG/二	KK1000/上海器件十三厂
A8400/Intech/模	TD650/青岛半导体所
AA101/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA102/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA103/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA104/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA105/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA106/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA107/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA108/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA109/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA110/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA111/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA112/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA113/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA114/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA115/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA116/Unitrode/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA116/Mistral/三	OA90/上海器件四厂
AA117/Mistral/三	3CT4K/昆山晶体管厂
AA117/Mistral/三	OA91/上海器件四厂
AA118/Mistral/三	3TC4K/昆山晶体管厂
AA118/Mistral/三	OA95/上海器件四厂
AC03/日电/三	3CT3S/昆山晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
AD301A/AD/模	SF301/上无七厂
AD311/AD/模	SF311/上无七厂
AD451/AD/模	TM451/青岛半导体所
AD508/AD/模	FC72/上无七厂
AD508L/AD/模	F030/延河无线电厂
AD508L/AD/模	F508/延河无线电厂
AD534/AD/模	TH15/青岛半导体所
AD565/AD/模	DA565AJ/七四九厂
AD570J/AD/模	AD570J/七四九厂
AD571J/AD/模	AD571J/七四九厂
AD574AJ/AD/模	AD574J/七四九厂
AD580/AD/模	BGF580/北京半导体所
AD581/AD/模	BGF581/北京半导体所
AD582/AD/模	5G582/上元五厂
AD584/AD/模	BGF584/北京半导体所
AD589/AD/模	BGF589/北京半导体所
AD590/AD/模	SL590/上海器件十六厂
AD590/AD/模	TD590/青岛半导体所
AD590/AD/模	HTS1/杭州大学
AD637/AD/模	TD637/青岛半导体所
AD646/AD/三	FH008/八七三厂
AD650/AD/模	TD650/青岛半导体所
AD651/AD/模	TD651/青岛半导体所
AD652/AD/模	TD652/青岛半导体所
AD741/AD/模	7F307/七七七厂
AD741/AD/模	SF741/上无七厂
AD741/AD/模	F007/上无七厂
AD741/AD/模	F107/七四九厂
AD741/AD/模	7F107/七七七厂
AD940/AD/模	SM940/上无七厂
AD941/AD/模	SM941/上无七厂
AD942/AD/模	SM942/上无七厂
AD943/AD/模	SM943/上无七厂
AD945/AD/模	SM945/上无七厂
AD1408/AD/模	X80/机电部二十四所
AD1408/AD/模	5G08/上元五厂
AD1508/AD/模	F1508/延河无线电厂
AD1508/AD/模	LDA08/机电部四十七所
AD1508/AD/模	X1508/机电部二十四所
AD7111KN/AD/模	DA7111KN/七四九厂
AD7118KN/AD/模	DA7118KN/七四九厂
AD7501/AD/模	CM7501/机电部二十四所
AD7502/AD/模	CM7502/机电部二十四所
AD7503/AD/模	CM7503/机电部二十四所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
AD7510DIKD/AD/模	CM7510DIKD/机电部二十四所	AN78M12/松下/模	L78M12CT/北京器件十二厂
AD7510DISD/AD/模	CM7510DISD/机电部二十四所	AN241P/松下/模	CD7176CP/华晶公司
AD7511DITD/AD/模	CM7511DITD/机电部二十四所	AN260P/松下/模	XG260/红光电子管厂新都分厂
AD7512DITD/AD/模	CM7512DITD/机电部二十四所	AN355/松下/模	CD7243CP/华晶公司
AD7520/Intercil/模	5G7520/上元五厂	AN355/松下/模	LD0355/延河无线电厂
AD7527KN/AD/模	DA7527KN/七四九厂	AN610/松下/模	SG610/四四三五厂
AD7530JN/AD/模	DA7530JN/七四九厂	AN829/松下/模	XG829/红光电子管厂新都分厂
AD7531JN/AD/模	DA7531JN/七四九厂	AN4558/松下/模	5G4558/上元五厂
AD7544JN/AD/模	DA7544JN/七四九厂	AN4558/松下/模	SF4558/上无七厂
AD7546JN/AD/模	DA7546JN/七四九厂	AN4558/松下/模	F4558/七四九厂
AD7570/AD/模	LC7570L/机电部四十七所	AN4558/松下/模	CF75558GP/华晶公司
AD7581JN/AD/模	AD7581JN/七四九厂	AN5130/松下/模	CD7607CP/华晶公司
AD574A/Intech/模	AD574J/七四九厂	AN5132/松下/模	CD7611CP/华晶公司
ADC0801/NS/模	CH0801/上无十四厂	AN5132/松下/模	CD5132CP/华晶公司
ADC0802/NS/模	CH0802/上无十四厂	AN5132/松下/模	D5132/济南半导体所
ADC0803/NS/模	CH0803/上无十四厂	AN5250/松下/模	D5250/济南半导体所
ADC0804/NS/模	CH0804/上无十四厂	AN5250/松下/模	CD5132CP/华晶公司
ADC0804/NS/模	5G0804/上无五厂	AN5250/松下/模	CD7243CP/华晶公司
ADC1005BCJ1/NS/模	AD571J/七四九厂	AN5265/松下/模	D5265/华越微电子公司
ADC1205BCJ1/NS/模	AD574J/七四九厂	AN5435/松下/模	CD5435CP/华晶公司
ADDAC08CQ/NS/模	X08/机电部二十四所	AN5435/松下/模	CD7609CP/华晶公司
ADDAC08F/NS/模	X08F/机电部二十四所	AN5435/松下/模	D5435/济南半导体所
ADLH0033/CTS/模	TH0033/青岛半导体所	AN5511/松下/模	CD5511CS/华晶公司
ADOP07/AD/模	5GOP07/上元五厂	AN5612/松下/模	CD5612CP/华晶公司
ADOP27/AD/模	TD27/青岛半导体所	AN5612/松下/模	D5612/济南半导体所
ADOP27/AD/模	LFOP27/航天部七七一所	AN5622/松下/模	D5622/济南半导体所
ADOP27/AD/模	FXOP27/四四三三厂	AN5622/松下/模	CD5622CP/华晶公司
ADOP37/AD/模	LFOP37/航天部七七一所	AN5763/松下/模	CD7242CS/华晶公司
ADOP37/AD/模	TD37/青岛半导体所	AN6220/松下/模	CSW6220/华晶公司中央所
AM427-1/Datel/模	TD27/青岛半导体所	AN6416/松下/模	SCS6416/华晶公司中央所
AM427-1M/Datel/模	LFOP27/航天部七七一所	AN6417/松下/模	SCS6417/华晶公司中央所
AM427-1M/Datel/模	FXOP27/四四三三厂	AN6562/松下/模	TB358/天津半导体厂
AM1408/AMD/模	X80/机电部二十四所	AN6562/松下/模	F358/延河无线电厂
AM1508/AMD/模	LDA08/机电部四十七所	AN6564/松下/模	7F324/七七七厂
AM1508/AMD/模	X1508/机电部二十四所	AN6564/松下/模	5G324/上元五厂
AM2716DC/AMD/数	LN2716/机电部四十七所	AN6564/松下/模	TB6324/天津半导体厂
AM7650/Datel/模	5G7650/上元五厂	AN6564/松下/模	SF324/上无七厂
AM7650/Datel/模	CH7650/上无十四厂	AN6564/松下/模	TB324/天津半导体厂
AM7650/Datel/模	LF7650/航天部七七一所	AN6564/松下/模	F324/延河无线电厂
AM7650/Datel/模	F7650/七四九厂	AN6564/松下/模	F324/科学院微电子中心
		AN6564/松下/模	CF6324CP/华晶公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
AN6650/松下/模	D6650/华越微电子公司
AN6884/松下/模	D6884/华越微电子公司
AN6884/松下/模	XG6884/红光电子管厂新都分厂
AN6912/松下/模	CD75339EP/华晶公司
AN6912/松下/模	7F339/七七七厂
AN6912/松下/模	J339/延河无线电厂
AN6912/松下/模	LF339/航天部七七一所
AN6914/松下/模	5G393/上元五厂
AN7145/松下/模	XG7145/红光电子管厂新都分厂
AN7213/松下/模	CD7335GS/华晶公司
AN7213/松下/模	XG7213/红光电子管厂新都分厂
AN7237AP/松下/模	XG7237/红光电子管厂新都分厂
AN7311/松下/模	XG7311/红光电子管厂新都分厂
AN7410/松下/模	CD7343GS/华晶公司
AN7410/松下/模	XG7410/红光电子管厂新都分厂
AN7800系列/松下/模	SW7800系列/上无七厂
AN7900系列/松下/模	SW7900系列/上无七厂
AW01/日立/二	2CW286/上无十七厂
B40C500/GI/二	QL63B/衡阳半导体厂
B40C1000/GI/二	QL64B/衡阳半导体厂
B40C1000/GI/二	QL64C/衡阳半导体厂
B40C3700/2200/Fagor/二	QL66B/衡阳半导体厂
B40C5000/3300/Fagor/二	QL67B/衡阳半导体厂
B80C500/GI/二	QL63C/衡阳半导体厂
B80C3700/2200/Fagor/二	QL66C/衡阳半导体厂
B80C5000/3300/Fagor/二	QL67C/衡阳半导体厂
B125C500/GI/二	QL63D/衡阳半导体厂
B125C1000/GI/二	QL64D/衡阳半导体厂
B125C3700/2200/Fagor/二	QL66D/衡阳半导体厂
B125C5000/3300/Fagor/二	QL67D/衡阳半导体厂
B152/三	3CT3K/昆山晶体管厂
B250C500/GI/二	QL63F/衡阳半导体厂
B250C1000/GI/二	QL64F/衡阳半导体厂
B250C3700/2200/Fagor/二	QL66F/衡阳半导体厂
B250C5000/3300/Fagor/二	QL67F/衡阳半导体厂
B380C500/GI/二	QL63H/衡阳半导体厂
B380C1000/GI/二	QL64H/衡阳半导体厂
B380C3700/2200/Fagor/二	QL66H/衡阳半导体厂
B380C5000/3300/Fagor/二	QL67H/衡阳半导体厂
B500C500/GI/二	QL63K/衡阳半导体厂
B500C1000/GI/二	QL64K/衡阳半导体厂
B500C3700/2200/Fagor/二	QL66K/衡阳半导体厂
B500C5000/3300/Fagor/二	QL67K/衡阳半导体厂
B1808-01/滨松/光	2BU82/上海器件八厂
B1918/滨松/光	2BU82/上海器件八厂
BA328/东洋电具/模	D328/华越微电子公司
BA328/东洋电具/模	XG328/红光电子管厂新都分厂
BA328/东洋电具/模	CD7325GS/华晶公司
BA328/东洋电具/模	CD3161GS/华晶公司
BA329/东洋电具/模	CD7325GS/华晶公司
BA329/东洋电具/模	CD3161GS/华晶公司
BA355/东洋电具/模	XG2000/红光电子管厂新都分厂
BA6104/东洋电具/模	XG6104/红光电子管厂新都分厂
BA6124/东洋电具/模	XG6124/红光电子管厂新都分厂
BA6209/日立/模	LT6209/机电部四十七所
BA7016/日立/模	LT7016/机电部四十七所
BA7025/日立/模	LT7025/机电部四十七所
BA7755/日立/模	LT7755/机电部四十七所
BA17393/日立/模	LT17393/机电部四十七所
BAX12/Philips/二	S2CZ84/上无十七厂
BAX12/Philips/二	S2CZ85/上无十七厂
BB4206/BB/模	TM4206/青岛半导体所
BB4214/BB/模	TM4214/青岛半导体所
BB4302/BB/模	TM4302/青岛半导体所
BC107/SGS/三	3CG307/四四三一厂
BC107/SGS/三	3DG237/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BC107/SGS/三	3DG8/石家庄无线电二厂
BC107/SGS/三	3DG107/四四三一厂
BC107/SGS/三	XGFn182/四四三一厂
BC108/SGS/三	3DG548/佛山无线电四厂
BC109/SGS/三	3DG237/四四三一厂
BC139/NAS/三	3CG23/济南半导体所
BC145/Philips/三	3DG180C/上元五厂
BC177/SGS/三	3CG307/四四三一厂
BC177/SGS/三	3CG212/四四三一厂
BC177/SGS/三	3CG111/济南半导体所
BC178/SGS/三	3CG213/四四三一厂
BC178/SGS/三	3CG111/济南半导体所
BC179/SGS/三	3CG214/四四三一厂
BC179/SGS/三	3CG3/济南半导体所
BC179/SGS/三	3CG111/济南半导体所
BC182/AEG/三	XGFn182/四四三一厂
BC182L/Sprague/三	XGFn182/四四三一厂
BC183C/Sprague/三	XGFn183C/四四三一厂
BC183KC/NS/三	XGFn183KC/四四三一厂
BC183LC/Sprague/三	XGFn183C/四四三一厂
BC184C/Motorola/三	XGFn184C/四四三一厂
BC184LC/Sprague/三	XGFn184C/四四三一厂
BC185/NAS/三	3DG130/上海利民厂
BC185/NAS/三	3DG130/华晶公司
BC185/NAS/三	3DG130/石家庄无线电二厂
BC185/NAS/三	3DG12/石家庄无线电二厂
BC212/AEG/三	3CG212/四四三一厂
BC212L/Sprague/三	3CG212/四四三一厂
BC213/Motorola/三	3CG213/四四三一厂
BC213L/Sprague/三	3CG213/四四三一厂
BC214/Motorola/三	3CG214/四四三一厂
BC214L/Sprague/三	3CG214/四四三一厂
BC237/AEG/三	3DG237/四四三一厂
BC239/AEG/三	3DG239/四四三一厂
BC259C/Siemens/三	3CG18/济南半导体所
BC297/SGS/三	CG673/石家庄无线电二厂
BC297/SGS/三	3CG327/四四三一厂
BC297/SGS/三	3CG673/佛山无线电四厂
BC297/SGS/三	3CG673/四四三一厂
BC300/SGS/三	XGFn2405/四四三一厂
BC301/SGS/三	3DG130/石家庄无线电二厂
BC301/SGS/三	3DG12/石家庄无线电二厂
BC307/AEG/三	3CG307/四四三一厂
BC317/Motorola/三	3DG130D/上元五厂
BC317/Motorola/三	3CG307/四四三一厂
BC327/Philips/三	CG673/石家庄无线电二厂
BC327/Philips/三	3CG4403/四四三一厂
BC327/Philips/三	3CG327/四四三一厂
BC327/Philips/三	3CG678/四四三一厂
BC327/Philips/三	3CG673/四四三一厂
BC327/Philips/三	3CG673/佛山无线电四厂
BC327/Philips/三	3CA683/佛山无线电四厂
BC337/Philips/三	3DK106A/上元五厂
BC337/Philips/三	3DG337/佛山无线电四厂
BC337/Philips/三	3DG4400/四四三一厂
BC337/Philips/三	3DG337/四四三一厂
BC338/Philips/三	3DK106B/上元五厂
BC338/Philips/三	3DG338/佛山无线电四厂
BC369/Philips/三	3CA369/佛山无线电四厂
BC377/SGS/三	3DG337/四四三一厂
BC377/SGS/三	3DG337/佛山无线电四厂
BC378/SGS/三	3DG338/佛山无线电四厂
BC394/SGS/三	XGFn5551/四四三一厂
BC394/SGS/三	3DG5550/四四三一厂
BC394/SGS/三	XGFn5550/四四三一厂
BC415/AEG/三	3CG415/四四三一厂
BC460/SGS/三	3CA369/佛山无线电四厂
BC477/SGS/三	3CG556/七七四厂
BC477/SGS/三	3CG556/佛山无线电四厂
BC478/SGS/三	3CG557/佛山无线电四厂
BC478/SGS/三	3CG558/佛山无线电四厂
BC478/SGS/三	3CG558/四四三一厂
BC478/SGS/三	3CG558/七七四厂
BC478/SGS/三	3CG560/七七四厂
BC478/SGS/三	3CG557/七七四厂
BC478/SGS/三	3CG557/四四三一厂
BC546/SID/三	DG945/合肥晶体管厂
BC546/SID/三	3DG945/佛山无线电四厂
BC546/SID/三	DG945/石家庄无线电二厂
BC546/SID/三	3DG546/佛山无线电四厂
BC546/SID/三	XGFn182/四四三一厂
BC546/SID/三	3DG637/佛山无线电四厂
BC546/SID/三	3DG945/太原电子厂
BC546/SID/三	3DG945/四四三一厂
BC547/Philips/三	3DG307/四四三一厂
BC547/Philips/三	3DG237/四四三一厂
BC547/Philips/三	3DG1815/华晶公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BC547/Philips/三	3DG547/佛山无线电四厂
BC548/Philips/三	3DG548/佛山无线电四厂
BC548/Philips/三	3DG1815/华晶公司
BC548A/Philips/三	XGFn3397/四四三一厂
BC556/Philips/三	3CG212/四四三一厂
BC556/Philips/三	3CG556/七七四厂
BC556/Philips/三	3CG556/佛山无线电四厂
BC556A/Philips/三	3CG844/四四三一厂
BC556A/Philips/三	3CG844/佛山无线电四厂
BC556A/Philips/三	CG844/石家庄无线电二厂
BC557/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂
BC557/Philips/三	3CG557/四四三一厂
BC557/Philips/三	3CG213/四四三一厂
BC557/Philips/三	3CG557/七七四厂
BC557/Philips/三	3CG1015/华晶公司
BC558/Philips/三	3CG1015/华晶公司
BC558/Philips/三	3CG558/四四三一厂
BC558/Philips/三	3CG558/佛山无线电四厂
BC558/Philips/三	3CG558/七七四厂
BC558A/Philips/三	3CG558/七七四厂
BC559/Philips/三	3CG214/四四三一厂
BC560/Philips/三	3CG415/四四三一厂
BC560/Philips/三	3CG560/七七四厂
BC560/Philips/三	3CG15/济南半导体所
BC582/AS/三	3DG130B/上元五厂
BC583/AS/三	3DK130A/上元五厂
BC856A/Philips/三	3CG556/佛山无线电四厂
BC856A/Philips/三	3CG556/七七四厂
BC858A/Philips/三	3CG558/四四三一厂
BC858A/Philips/三	3CG111/济南半导体所
BC858A/Philips/三	3CG558/佛山无线电四厂
BC859A/Philips/三	3CG111/济南半导体所
BC859A/Philips/三	3CG3/济南半导体所
BC860A/Philips/三	3CG560/七七四厂
BC869/Philips/三	3CA369/佛山无线电四厂
BC875/Siemens/三	FH875/沈阳飞达半导体厂
BC875A/Philips/三	3CG557/七七四厂
BC875A/Philips/三	3CG557/四四三一厂
BC875A/Philips/三	3CG111/济南半导体所
BC875A/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂
BC876/Siemens/三	FH876/沈阳飞达半导体厂
BCF29/Philips/三	3CG111/济南半导体所
BCF29/Philips/三	3CG3/济南半导体所
BCR1AM/三菱/三	3CTS1A/南通晶体管厂
BCR1AM/三菱/三	3CTS1B/南通晶体管厂
BCR1AM/三菱/三	3CTS1C/南通晶体管厂
BCR1AM12/三菱/三	3CT1S/昆山晶体管厂
BCR3AM/三菱/三	3CTS3A/南通晶体管厂
BCR3AM/三菱/三	3CTS3B/南通晶体管厂
BCR3AM/三菱/三	3CTS3C/南通晶体管厂
BCR3AM4/三菱/三	3CT3S/昆山晶体管厂
BCR3AM10/三菱/三	3CT3S/昆山晶体管厂
BCR3AM12/三菱/三	3CT3S/昆山晶体管厂
BCR300/三菱/三	KS200/上海器件十三厂
BCW89/Philips/三	XGFp3549/四四三一厂
BCW89/Philips/三	3CG160/济南半导体所
BCX17/Philips/三	3CG22/济南半导体所
BCX17/Philips/三	3CG21/济南半导体所
BCX17/Philips/三	3CG327/四四三一厂
BCX19/Philips/三	3DG337/四四三一厂
BCX19/Philips/三	3DG337/佛山无线电四厂
BCX20/Philips/三	3DG338/佛山无线电四厂
BCX41/Siemens/三	XGFn5551/四四三一厂
BCX52-6/Siemens/三	LY5323/济南半导体所
BCX52-10/Siemens/三	LY5323/济南半导体所
BCX53-6/Siemens/三	LY4036/济南半导体所
BCX53-6/Siemens/三	XGFp5322/四四三一厂
BCX53-6/Siemens/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
BCX53-10/Siemens/三	LY4036/济南半导体所
BCX53-10/Siemens/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
BCX53-10/Siemens/三	XGFp5322/四四三一厂
BCX55-6/Siemens/三	XGFn3053/四四三一厂
BCX55-10/Siemens/三	XGFn3053/四四三一厂
BCX55-16/Siemens/三	XGFn3053/四四三一厂
BCX56-6/Siemens/三	XGFn5320/四四三一厂
BCX56-10/Siemens/三	XGFn5320/四四三一厂
BCX56-15/Siemens/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
BCX56-16/Siemens/三	XGFn3019/四四三一厂
BCX70G/Philips/三	3DG107/四四三一厂
BCX70G/Philips/三	3DG547/佛山无线电四厂
BCX70G/Philips/三	3DG3904/四四三一厂
BCX70G/Philips/三	XGFn3904/四四三一厂
BCX70H/Philips/三	3DG107/四四三一厂
BCX70H/Philips/三	3DG547/佛山无线电四厂
BCX70J/Philips/三	3DG107/四四三一厂
BCX70J/Philips/三	3DG547/佛山无线电四厂
BCX70K/Philips/三	3DG107/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BCX70K/Philips/三	3DG547/佛山无线电四厂	BD178/SGS/三	SCD507/上无七厂
BCX71G/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂	BD179/SGS/三	3DD17/上无七厂
BCX71G/Philips/三	LY3504/济南半导体所	BD179/SGS/三	3DD200/上无七厂
BCX71G/Philips/三	3CG3906/四四三一厂	BD182/Philips/三	DD150A/上无七厂
BCX71G/Philips/三	XGFp3906/四四三一厂	BD187/NAS/三	3DD439/八七三厂
BCX71G/Philips/三	LY3350/济南半导体所	BD188/NAS/三	3CD440/八七三厂
BCX71G/Philips/三	3CG557/七七四厂	BD197/NAS/三	3DD439/八七三厂
BCX71G/Philips/三	3CG111/济南半导体所	BD198/SID/三	3CD106/八七三厂
BCX71G/Philips/三	3CG557/四四三一厂	BD201/Philips/三	3DD439/八七三厂
BCX71G/Philips/三	XGFp3352/四四三一厂	BD202/Philips/三	3CD106/八七三厂
BCX71H/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂	BD204/Philips/三	3CD107/八七三厂
BCX71H/Philips/三	3CG557/七七四厂	BD204/Philips/三	3CD106/八七三厂
BCX71H/Philips/三	3CG557/四四三一厂	BD234/Philips/三	3CD3B/上无七厂
BCX71H/Philips/三	3CG111/济南半导体所	BD237/Philips/三	SDD401/上无七厂
BCX71J/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂	BD237/Philips/三	3DD60/八七三厂
BCX71J/Philips/三	3CG557/七七四厂	BD239/Philips/三	3DD439/八七三厂
BCX71J/Philips/三	3CG111/济南半导体所	BD239A/Philips/三	3DK010/八七三厂
BCX71J/Philips/三	3CG557/四四三一厂	BD239B/Philips/三	3DD402/八七三厂
BCX71K/Philips/三	3CG557/佛山无线电四厂	BD239B/Philips/三	3DK105/八七三厂
BCX71K/Philips/三	3CG557/七七四厂	BD239B/Philips/三	3DK36/八七三厂
BCX71K/Philips/三	3CG111/济南半导体所	BD240/Philips/三	3CK105B/八七三厂
BCX71K/Philips/三	3CG557/四四三一厂	BD240/Philips/三	3CD105/八七三厂
BCX78/Philips/三	3CG19/济南半导体所	BD240/Philips/三	3CD440/八七三厂
BCX79/Philips/三	3CG19/济南半导体所	BD240A/Philips/三	3CD105/八七三厂
BCY11/NAS/三	XGFp011/四四三一厂	BD240B/Philips/三	3CD105/八七三厂
BCY57/Philips/三	3DG4/石家庄无线电二厂	BD241B/Philips/三	3DD402/八七三厂
BCY58/Philips/三	3DG4/石家庄无线电二厂	BD241C/Philips/三	XGFn241C/四四三一厂
BCY59/NAS/三	XGFn59/四四三一厂	BD242A/Philips/三	3CD507/佛山无线电四厂
BCY59/NAS/三	3DG130C/上元五厂	BD242B/Philips/三	XGFp242B/四四三一厂
BCY71/Philips/三	LY3504/济南半导体所	BD243A/Philips/三	3DD439/八七三厂
BCY71/Philips/三	3CG2605/四四三一厂	BD243B/Philips/三	3DK002/八七三厂
BCY71/Philips/三	XG306/四四三一厂	BD243C/Philips/三	3DD41/太原电子厂
BCY78/SGS/三	3CG19/济南半导体所	BD244/Philips/三	3CD106/八七三厂
BCY79/SGS/三	3CG19/济南半导体所	BD244A/Philips/三	3CD107/八七三厂
BCY87/Philips/三	XGFn2453/四四三一厂	BD244A/Philips/三	3CD106/八七三厂
BD117/SGS/三	3DK106B/上元五厂	BD244B/Philips/三	3CD107/八七三厂
BD135/SID/三	3DA496/佛山无线电四厂	BD244B/Philips/三	3CD106/八七三厂
BD137/SID/三	3DA495/佛山无线电四厂	BD244C/Philips/三	3CD107/八七三厂
BD140/Philips/三	XGFp3741/四四三一厂	BD262/NAS/三	FH678/八七三厂
BD177/SGS/三	3DD18/上无七厂	BD262/NAS/三	FH676/八七三厂
BD177/SGS/三	3DD20/上无七厂	BD263/NAS/三	FH677/八七三厂
BD177/SGS/三	3DD204/上无七厂	BD263/NAS/三	FH675/八七三厂
BD177/SGS/三	DD03M/上无七厂	BD263A/NAS/三	FH679/八七三厂
BD177/SGS/三	SDD313/上无七厂	BD264B/NAS/三	FH117/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BD267/NAS/三	FH205//八七三厂	BD936/Philips/三	SCD507/上无七厂
BD267A/NAS/三	FH638//八七三厂	BD937/Philips/三	3DD17/上无七厂
BD269/NAS/三	FH206//八七三厂	BD937/Philips/三	3DD200/上无七厂
BD346/NS/三	CD2955/上无七厂	BD937/Philips/三	3CD105//八七三厂
BD437/Philips/三	3DD439//八七三厂	BD937/Philips/三	3DD402//八七三厂
BD438/Philips/三	3CD440//八七三厂	BD939/Philips/三	3DD17/上无七厂
BD439/SGS/三	3DD439//八七三厂	BD939/Philips/三	3DD200/上无七厂
BD440/SGS/三	3CD440//八七三厂	BD948/Philips/三	XGFp5193/四四三一厂
BD535/SGS/三	3DD439//八七三厂	BD949/Philips/三	3DD63//八七三厂
BD535/SGS/三	3DD63//八七三厂	BD951/Philips/三	3DD402//八七三厂
BD539C/TI/三	3DD16/上无七厂	BD952/Philips/三	XGFp242B/四四三一厂
BD539C/TI/三	3DD102A/上无七厂	BD953/Philips/三	XGFn241C/四四三一厂
BD546A/NAS/三	CD2955/上无七厂	BDT29A/Philips/三	3DD18/上无七厂
BD645/NAS/三	FH007//八七三厂	BDT29A/Philips/三	3DD20/上无七厂
BD647/NAS/三	FH638//八七三厂	BDT29A/Philips/三	3DD204/上无七厂
BD650/Philips/三	FH117//八七三厂	BDT29A/Philips/三	DD03M/上无七厂
BD675/NAS/三	FH675//八七三厂	BDT29A/Philips/三	SDD313/上无七厂
BD677/SGS/三	FH675//八七三厂	BDT29B/Philips/三	3DD17/上无七厂
BD677/SGS/三	FH677//八七三厂	BDT29B/Philips/三	3DD200/上无七厂
BD677/SGS/三	FH205//八七三厂	BDT29C/Philips/三	3DD17/上无七厂
BD678/SGS/三	FH678//八七三厂	BDT29C/Philips/三	3DD200/上无七厂
BD678/SGS/三	FH676//八七三厂	BDT64F/Philips/三	CDL150/上无七厂
BD678/SGS/三	CDL40/上无七厂	BDT65F/Philips/三	DDL150/上无七厂
BD678A/SGS/三	CDL40/上无七厂	BDV92/Philips/三	3CK38//八七三厂
BD679/SGS/三	FH679//八七三厂	BDV92/Philips/三	3CD107//八七三厂
BD680/SGS/三	FH678//八七三厂	BDV92/Philips/三	3CK107//八七三厂
BD682/Philips/三	FH117//八七三厂	BDV92/Philips/三	3CD108//八七三厂
BD702/SGS/三	FH117//八七三厂	BDV94/Philips/三	3CK40//八七三厂
BD706/SGS/三	3CD6C/扬州晶体管厂	BDV94/Philips/三	3CD108//八七三厂
BD706/SGS/三	3CK107//八七三厂	BDV94/Philips/三	3CK107//八七三厂
BD708/SGS/三	3CK107//八七三厂	BDW51A/SGS/三	DD150A/上无七厂
BD708/SGS/三	3CD107//八七三厂	BDW51A/SGS/三	3DK108/衡阳晶体管厂
BD710/SGS/三	3CK107//八七三厂	BDW51B/SGS/三	3DK108/衡阳晶体管厂
BD712/SGS/三	3CK107//八七三厂	BDW51C/SCS/三	DD150B/上无七厂
BD712/SGS/三	3CD107//八七三厂	BDW52/SGS/三	3DK1098B//八七三厂
BD908/SGS/三	CD2955/上无七厂	BDW52A/SGS/三	3CK38//八七三厂
BD934/Philips/三	3CD105//八七三厂	BDW84A/TI/三	CDL150/上无七厂
BD934/Philips/三	3CK105B//八七三厂	BDX10/SGS/三	DD150A/上无七厂
BD935/Philips/三	3DD18/上无七厂	BDX10/SGS/三	3DD63//八七三厂
BD935/Philips/三	3DD20/上无七厂	BDX10/SGS/三	DD150A/上无七厂
BD935/Philips/三	3DD204/上无七厂	BDX14/Semelab/三	XGFp14/四四三一厂
BD935/Philips/三	DD03M/上无七厂	BDX18N/Thomson/三	CD2955/上无七厂
BD935/Philips/三	SDD313/上无七厂	BDX22/NAS/三	3DD601//八七三厂
BD936/Philips/三	3CD105//八七三厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BDX22/NAS/三	3DD602//八七三厂
BDX22/NAS/三	3DD603//八七三厂
BDX23/NAS/三	DD150B/上无七厂
BDX25/NAS/三	3DD601//八七三厂
BDX25/NAS/三	3DD602//八七三厂
BDX25/NAS/三	3DD603//八七三厂
BDX25/NAS/三	3DD401//八七三厂
BDX31/NAS/三	3DK404//八七三厂
BDX32/NAS/三	3DK404//八七三厂
BDX33/SID/三	FH675//八七三厂
BDX33A/RCA/三	FH205//八七三厂
BDX34C/RCA/三	FH117//八七三厂
BDX53A/SGS/三	FH205//八七三厂
BDX53A/SGS/三	FH007//八七三厂
BDX53B/SGS/三	FH638//八七三厂
BDX53S/SGS/三	FH005E//八七三厂
BDX54C/SGS/三	FH117//八七三厂
BDX65/Philips/三	FH009//八七三厂
BDX67/Philips/三	FH009//八七三厂
BDX67/Philips/三	FH209B//八七三厂
BDX67B/Philips/三	FH209B//八七三厂
BDX77/Philips/三	3DK002//八七三厂
BDX78/Philips/三	3CD106//八七三厂
BDX78/Philips/三	3CD107//八七三厂
BDX84/SGS/三	FH206//八七三厂
BDX85/NAS/三	FH009//八七三厂
BDX87/NAS/三	FH208A//八七三厂
BDX87/NAS/三	FH208B//八七三厂
BDX87/NAS/三	FH208C//八七三厂
BDX88/SGS/三	FH206//八七三厂
BDX91/Philips/三	3DD15/扬州晶体管厂
BDX92/Philips/三	3DA150/南京第二晶体管厂
BDY20/Philips/三	DD150A/上无七厂
BDY39/Solitron/三	DD150A/上无七厂
BDY45/Telefunken/三	3DK501//八七三厂
BDY46/Telefunken/三	3DK518//八七三厂
BDY73/Semelab/三	DD150A/上无七厂
BDY78/NAS/三	3DK406//八七三厂
BDY80/NAS/三	3DK009//八七三厂
BDY81/NAS/三	3DK009//八七三厂
BDY90/NAS/三	3DK009//八七三厂
BDY91/NAS/三	3DK009//八七三厂
BDY92/NAS/三	3DK009//八七三厂
BDY93/NAS/三	3DK009//八七三厂
BET92/Philips/三	XG381/四四三一厂
BF85/87/三	3CK4/济南半导体所
BF156/AS/三	3DG182C/上元五厂
BF156/AS/三	3DG182C上海利民厂
BF157/AS/三	3DG182D/上元五厂
BF157/AS/三	3DG182D上海利民厂
BF199/Philips/三	3DA1360/佛山无线电四厂
BF257/Motorola/三	3DG180D/上元五厂
BF370/Philips/三	3DG370/佛山无线电四厂
BF370/Philips/三	3DG388/华晶公司
BF392/Motorola/三	3DG422/佛山无线电四厂
BF393/Motorola/三	3DG420/佛山无线电四厂
BF420/Philips/三	3DG420/佛山无线电四厂
BF422/Philips/三	3DG422/佛山无线电四厂
BF422/Philips/三	3DA2068/华晶公司
BF423/Philips/三	3CG34/济南半导体所
BF458/SID/三	3DG2912/沈阳飞达半导体厂
BF458/SID/三	3DG1573/佛山无线电四厂
BF471/Philips/三	SDA1514/上无七厂
BF471/Philips/三	SDA2330/上无七厂
BF483/Philips/三	3DA2068/华晶公司
BF483/Philips/三	3DG483/佛山无线电四厂
BF485/Philips/三	3DG485/佛山无线电四厂
BF487/Philips/三	3DG487/佛山无线电四厂
BF494/SID/三	3DG930/佛山无线电四厂
BF494/SID/三	3DG930/四四三一厂
BF569/Philips/三	3CG4957/沈阳飞达半导体厂
BF569/Philips/三	3CG970/沈阳飞达半导体厂
BF620/Philips/三	3DG420/佛山无线电四厂
BF622/Philips/三	3DG422/佛山无线电四厂
BF716/SGS/三	LY900/济南半导体所
BF799/Siemens/三	TD918/青岛半导体所
BF799/Siemens/三	3CG4957/沈阳飞达半导体厂
BF820/Philips/三	3DG420/佛山无线电四厂
BF822/Philips/三	3DG422/佛山无线电四厂
BF871/Philips/三	SDA1514/上无七厂
BF871/Philips/三	SDA2330/上无七厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BF936/Philips/三	3CG838/四四三一厂
BF959/Motorola/三	3DG123/石家庄无线电二厂
BF970/Philips/三	3CG970/沈阳飞达半导体厂
BFN17/Siemens/三	XGFp5415/四四三一厂
BFN17/Siemens/三	3CD103/八七三厂
BFN18/Siemens/三	3CK009/八七三厂
BFN19/Siemens/三	LY92/济南半导体所
BFN25/Siemens/三	XGFp5415/四四三一厂
BFN25/Siemens/三	3CD103/八七三厂
BFQ15/Amperex/三	3DJ45/福州大学
BFQ17/Philips/三	3DA5109/七七四厂
BFR96/Motorola/三	2G913C/上元五厂
BFV27/TIL/三	3DK21/华晶公司
BFV33/Philips/三	3CG1/济南半导体所
BFV46/TIL/三	3DK100/华晶公司
BFV878/三	3DK102/华晶公司
BFW16A/Philips/三	3DG91/马鞍山晶体管厂
BFW17A/SGS/三	3DA37/马鞍山晶体管厂
BFX15/SGS/三	3DG180B/上元五厂
BFX34/Philips/三	3DK108/石家庄无线电二厂
BFX34/Philips/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
BFX66/Philips/三	3DG182B/上元五厂
BFX66/Philips/三	3DG182B/上海利厂民
BFX80/SGS/三	3DG180A/上元五厂
BFX84/NAS/三	XGFn84/四四三一厂
BFY12/NAS/三	3DG130/华晶公司
BLW78/Philips/三	3DA1100/成都电子科技大学
BLW78/Philips/三	3DA110/华晶公司
BLX16/NAS/三	3DK104/八七三厂
BLX16/NAS/三	3DK35/八七三厂
BLV31/Philips/三	3DA210/成都电子科技大学
BLV31/Philips/三	3DA220/成都电子科技大学
BLV31/Philips/三	3DA230/成都电子科技大学
BLV32/Philips/三	3DA250/成都电子科技大学
BLV32/Philips/三	3DA240/成都电子科技大
	学
BLV33/Philips/三	3DA260B/成都电子科技大学
BLV33/Philips/三	3DA450A/成都电子科技大学
BLV33/Philips/三	3DA450B/成都电子科技大学
BPX43Ⅳ/Siemens/光	3DU85/南通光电器件厂
BPX48/Siemens/光	TCC21/上海器件八厂
BRX56/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
BRX60/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
BRX61/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
BRX62/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
BRX63/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
BS2906/SGS/三	3CA1/济南半导体所
BSR40/Philips/三	XGFn3053/四四三一厂
BSR40/Philips/三	LY4036/济南半导体所
BSR40/Philips/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
BSR40/Philips/三	3DK108/石家庄无线电二厂
BSR40/Philips/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
BSR41/Philips/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
BSR42/Philips/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
BSR43/Philips/三	LY4033/济南半导体所
BSR43/Philips/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
BSR43/Philips/三	XGFn3019/四四三一厂
BSS16/NAS/三	3DA1/泰州半导体厂
BSS16/NAS/三	3DA76/泰州半导体厂
BSS27/NAS/三	3DK106/华晶公司
BSS44/SGS/三	LY5783/济南半导体所
BSS44/SGS/三	XG403B/四四三一厂
BSS79B/Siemens/三	3DG4400/四四三一厂
BSS79C/Siemens/三	3DG3904/四四三一厂
BSS79C/Siemens/三	XGFn3904/四四三一厂
BSS79C/Siemens/三	XGFn3053/四四三一厂
BSS80C/Siemens/三	3CG4403/四四三一厂
BSS80C/Siemens/三	3CG3906/四四三一厂
BSS80C/Siemens/三	XGFp3906/四四三一厂
BSS82C/Siemens/三	LY2907/济南半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BSS82C/Siemens/三	3CG2907/四四三一厂
BSS82C/Siemens/三	XG302F/四四三一厂
BST15/Philips/三	3CD103/八七三厂
BST15/Philips/三	XGFp5415/四四三一厂
BST1026/Siemens/三	KP5A/海燕电力电子厂
BST1053/Siemens/三	KP5A/海燕电力电子厂
BST4110/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BST4120/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BST4540/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BST46133/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BST146166/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BSTCD313S6/Siemens/三	KP20A/海燕电力电子厂
BSTCD380S6/Siemens/三	KP20A/海燕电力电子厂
BSTD0308S6/Siemens/三	KP20A/海燕电力电子厂
BSTD0313S6/Siemens/三	KP20A/海燕电子电力厂
BSTD1026/Siemens/三	KP10A/海燕电力电子厂
BSTD1053/Siemens/三	KP10A/海燕电力电子厂
BSTF2100/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BSTF2520/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BSTK4120/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BSTK4540/Siemens/三	KP200A/海燕电力电子厂
BSTN4120/Siemens/三	KP500A/海燕电力电子厂
BSTN4560/Siemens/三	KP500A/海燕电力电子厂
BSTN5120/Siemens/三	KP300A/海燕电力电子厂
BSTN5560/Siemens/三	KP300A/海燕电力电子厂
BSTN46133/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSTN46166/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSTP3120/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSTP3560/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSTP53133/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSTP56166/Siemens/三	KP400A/海燕电力电子厂
BSV52/Philips/三	3DK101/华晶公司
BSV64/Philips/三	3DK108/石家庄无线电二厂
BSV64/Philips/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
BSW58/TIL/三	3DK100/华晶公司
BSW58/TIL/三	3DK21/华晶公司
BSW59/TIL/三	3DK21/华晶公司
BSW67/NAS/三	3DK005C//八七三厂
BSW67/NAS/三	3DK005D//八七三厂
BSX19/SGS/三	3DK102/石家庄无线电二厂
BSX19/SGS/三	3DK2/石家庄无线电二厂
BSX20/Philips/三	3DK7/石家庄无线电二厂
BSX20/Philips/三	3DG2369/广州半导体厂
BSX20/Philips/三	XGFn2369A/四四三一厂
BSX20/Philips/三	3DK103/石家庄无线电二厂
BSX20/Philips/三	3DK102/石家庄无线电二厂
BSX20/Philips/三	3DK2/石家庄无线电二厂
BSX20/Philips/三	3DG3646/四四三一厂
BSX26/SGS/三	3DG3646/四四三一厂
BSX59/Philips/三	3DK108/石家庄无线电二厂
BSX59/Philips/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
BSY24/NAS/三	3DK104/石家庄无线电二厂
BSY24/NAS/三	3DK9/石家庄无线电二厂
BSY29/ITTSI/三	3DK102/华晶公司
BSY72/HSE/三	3DG4/石家庄无线电二厂
BT169/Philips/光	3CT169B/上海器件八厂
BTW31/Philips/三	KK20/上海器件十三厂
BTW38/Philips/三	KP10/上海器件十三厂
BTW38-1000R/Philips/三	3CT104/上海器件十三厂
BTW42/Philips/三	KP10/上海器件十三厂
BTW42-1000R/Philips/三	3CT104/上海器件十三厂
BTW45/Philips/三	KP10/上海器件十三厂
BTW45-1000/Philips	3CT104/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/三	
BTW50-100/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BTW50-1000/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BTW66-200/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
BTW66-1000/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
BTW69-200/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BTW69-1000/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
BTW92/Philips/三	3CT105/上海器件十三厂
BTW92/Philips/三	KP20/上海器件十三厂
BU74HC02F/Rohm/数	CC74HC02/上元五厂
BU74HC02F/Rohm/数	CC74HC02/上无十四厂
BU74HC02F/Rohm/数	CC74HC02/北京器件三厂
BU74HC08F/Rohm/数	CC74HC08/上元五厂
BU74HC08F/Rohm/数	CC74HC08/上无十四厂
BU74HC08F/Rohm/数	CC74HC08/北京器件三厂
BU74HC73F/Rohm/数	CC74HC73/上元五厂
BU74HC73F/Rohm/数	CC74HC73/上无十四厂
BU74HC74F/Rohm/数	CC74HC74/上元五厂
BU74HC74F/Rohm/数	CC74HC74/上无十四厂
BU74HC74F/Rohm/数	CC74HC74/北京器件三厂
BU74HC76F/Rohm/数	CC74HC76/上无十四厂
BU74HC86F/Rohm/数	CC74HC86/上元五厂
BU74HC86F/Rohm/数	CC74HC86/上无十四厂
BU74HC86F/Rohm/数	CC74HC86/北京器件三厂
BU74HC160F/Rohm/数	CC74HC160/上元五厂
BU74HC160F/Rohm/数	CC74HC160/上无十四厂
BU74HC160F/Rohm/数	CC74HC160/北京器件三厂
BU74HC161F/Rohm/数	CC74HC161/上元五厂
BU74HC161F/Rohm/数	CC74HC161/上无十四厂
BU74HC161F/Rohm/数	CC74HC161/北京器件三厂
BU74HC174F/Rohm/数	CC74HC174/上元五厂
BU74HC174F/Rohm/数	CC74HC174/上无十四厂
BU74HC174F/Rohm/数	CC74HC174/北京器件三厂
BU74HC175F/Rohm/数	CC74HC175/上元五厂
BU74HC175F/Rohm/数	CC74HC175/上无十四厂
BU74HC266F/Rohm/数	CC74HC266/上元五厂
BU74HC266F/Rohm/数	CC74HC266/上无十四厂
BU74HC373F/Rohm/数	CC74HC373/上元五厂
BU74HC373F/Rohm/数	CC74HC373/上无十四厂
BU74HC374F/Rohm/数	CC74HC374/上无十四厂
BU74HC533F/Rohm/数	CC74HC533/上元五厂
BU74HC533F/Rohm/数	CC74HC533/上无十四厂
BU74HC533F/Rohm/数	CC74HC533/北京器件三厂
BU74HC534F/Rohm/数	CC74HC534/上元五厂
BU74HC534F/Rohm/数	CC74HC534/上无十四厂
BU105/NAS/三	3DK404/八七三厂
BU115/RCA/三	3DK406/八七三厂
BU126/RCA/三	3DK009/八七三厂
BU205/Motorola/三	3DK404/八七三厂
BU206/Philips/三	3DK404/八七三厂
BU208/SGS/三	3DD820/华晶公司
BU208/SGS/三	3DK306/衡阳晶体管厂
BU208/SGS/三	3DD819/扬州晶体管厂
BU208/SGS/三	3DA58/无锡县晶体管厂
BU208A/SGS/三	3DD820/佛山无线电四厂
BU208A/SGS/三	3DD820/扬州晶体管厂
BU208D/SGS/三	3DD869/佛山无线电四厂
BU208D/SGS/三	3DD303/无锡县晶体管厂
BU208D/SGS/三	DD03/无锡县晶体管厂
BU305F/Philips/三	DD13005/上无七厂
BU326S/SGS/三	3DK207/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BU406/SGS/三	3DD406/华晶公司
BU406/SGS/三	3DD406/延吉半导体一厂
BU406/SGS/三	3DD406/太原电子厂
BU406/SGS/三	TC1000/扬州晶体管厂
BU406/SGS/三	3DD406/四四三一厂
BU406/SGS/三	3DD15A/无锡县晶体管厂
BU406/SGS/三	3DD15D/无锡县晶体管厂
BU406/SGS/三	DD406/上无七厂
BU406D/SGS/三	3DD406D/四四三一厂
BU406H/SGS/三	DD406/上无七厂
BU406H/SGS/三	SDD406/上无七厂
BU407/SGS/三	3DD15A/无锡县晶体管厂
BU407/SGS/三	3DD15D/无锡县晶体管厂
BU407/SGS/三	3DD407/四四三一厂
BU407/SGS/三	3DK010//八七三厂
BU407/SGS/三	TC1001/扬州晶体管厂
BU407/SGS/三	3DD407/华晶公司
BU408/SGS/三	3DD408/华晶公司
BU408/SGS/三	DD406/上无七厂
BU408/SGS/三	SDD406/上无七厂
BU426/Philips/三	3DK208D//八七三厂
BU426A/Philips/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
BU508A/Telefunken/三	D508A/上无二十九厂
BU508D/SIM/三	3DD1426/佛山无线电四厂
BU526A/Telefunken/三	3DK208D//八七三厂
BU920/SGS/三	FH009F//八七三厂
BU931R/SGS/三	FH209D//八七三厂
BU1255/三	3DK35//八七三厂
BUF03FJ/PM/模	FX0002C/四四三三厂
BUS11/Philips/三	3DK407//八七三厂
BUS12/Philips/三	3DK407//八七三厂
BUS13/Philips/三	D6547/衡阳晶体管厂
BUS13/Philips/三	3DK507//八七三厂
BUS21/Philips/三	3DK407//八七三厂
BUS21B/Philips/三	3DG667/四四三一厂
BUS22/Philips/三	3DK501//八七三厂
BUS22A/Philips/三	3DK502//八七三厂
BUS22A/Philips/三	3DK502//八七三厂
BUS23/Philips/三	3DK518//八七三厂
BUS23A/Philips/三	3DK502//八七三厂
BUS23B/Philips/三	3DK518//八七三厂
BUS24B/Philips/三	3DK510//八七三厂
BUS24C/Philips/三	3DK510//八七三厂
BUS47/Motorola/三	3DK407//八七三厂
BUT13/SGS/三	FH011//八七三厂
BUT13P/SGS/三	FH011//八七三厂
BUT21/Philips/三	3DK205/衡阳晶体管厂
BUT21A/Philips/三	D1072/衡阳晶体管厂
BUT21B/Philips/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
BUT23A/Philips/三	3DK502//八七三厂
BUT93/Telefunken/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
BUV11N/Motorola/三	3DK110/衡阳晶体管厂
BUV23/Motorola/三	3DK211/衡阳晶体管厂
BUV23/Motorola/三	3DK510//八七三厂
BUV36/Thomson/三	3DK206//八七三厂
BUV39/SGS-Thomson/三	3DK109/衡阳晶体管厂
BUV42/SGS-Thomson/三	3DK206/衡阳晶体管厂
BUV52/SGS-Thomson/三	3DK208/衡阳晶体管厂
BUW11/Philips/三	3DK208D//八七三厂
BUW34/SGS/三	3DK206/衡阳晶体管厂
BUW34/SGS/三	3DK517//八七三厂
BUW35/SGS/三	3DK517//八七三厂
BUW35/SGS/三	3DK206/衡阳晶体管厂
BUW36/SGS/三	3DK517//八七三厂
BUW40B/RCA/三	3DK206//八七三厂
BUW44/SGS/三	TC1000/扬州晶体管厂
BUW44/SGS/三	3DK522//八七三厂
BUW44/SGS/三	3DK208/衡阳晶体管厂
BUW44/SGS/三	TC1001/扬州晶体管厂
BUW45/SGS/三	3DK522//八七三厂
BUW46/SGS/三	3DK522//八七三厂
BUX12/SGS/三	3DK103//八七三厂
BUX12/SGS/三	3DK013//八七三厂
BUX13/SGS/三	3DK502//八七三厂
BUX20/SGS/三	3DK018E//八七三厂
BUX20/SGS/三	3DK018F//八七三厂
BUX20A/NAS/三	3DK018E//八七三厂
BUX20A/NAS/三	3DK018F//八七三厂
BUX22/Philips/三	3DK206/衡阳晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
BUX22A/Philips/三	3DK206/衡阳晶体管厂	BUY18S/SGS/三	SDD406/上无七厂
BUX31A/RCA/三	3DK407//八七三厂	BUY18S/SGS/三	3DK011C//八七三厂
BUX31B/RCA/三	3DK208D//八七三厂	BUY68/SGS/三	3DK005C//八七三厂
BUX32/RCA/三	3DK208D//八七三厂	BUY68/SGS/三	3DK005D//八七三厂
BUX32/RCA/三	3DK517//八七三厂	BUY68/SGS/三	3DK108/石家庄无线电二厂
BUX32/RCA/三	3DK517//八七三厂		
BUX32A/RCA/三	3DK517//八七三厂	BUY68/SGS/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂
BUX39/Motorola/三	3DK111/衡阳晶体管厂		
BUX40/NAS/三	3DK025D//八七三厂	BUY69A/SGS/三	3DK208D//八七三厂
BUX40A/NAS/三	3DK025D//八七三厂	BUY71/NAS/三	3DK404//八七三厂
BUX41/SGS/三	3DK109F//八七三厂	BUY89/Philips/三	3DK518//八七三厂
BUX41/SGS/三	3DK408//八七三厂	BUY89/Philips/三	3DK501//八七三厂
BUX41N/SGS/三	3DK506//八七三厂	BUY89/Philips/三	3DK518E//八七三厂
BUX42/SGS/三	3DK208/衡阳晶体管厂	BUZ32/Siliconix/三	VS9N20/上无十四厂
BUX42/SGS/三	3DK501//八七三厂	BUZ38/Siliconix/三	VS18N20/上无十四厂
BUX42/SGS/三	TC1000/扬州晶体管厂	BVS98/Motorola/三	3DK211/衡阳晶体管厂
BUX44/SGS/三	3DK207//八七三厂	BXT4403/Philips/三	XG301/四四三一厂
BUX46/SGS/三	3DK407//八七三厂	BYV24/Philips/二	ZK10/上海器件十三厂
BUX47/SGS/三	3DK502//八七三厂	BYX25/Philips/二	2CZ59/上海器件十三厂
BUX47/SGS/三	3DK208D//八七三厂	BYX66/Thomson/二	ZK10/上海器件十三厂
BUX47/SGS/三	3DK517//八七三厂	BYX67/Thomson/二	ZK30/上海器件十三厂
BUX47/SGS/三	3DK407//八七三厂	BYX98/Philips/二	2CZ58/上海器件十三厂
BUX48/SGS/三	D6547/衡阳晶体管厂	BZW85/C/Telefunken/二	BS63/上无十七厂
BUX48/SGS/三	3DK208/衡阳晶体管厂		
BUX48/SGS/三	3DK522//八七三厂	BZX55系列/日立/二	BS72/上无十七厂
BUX48/SGS/三	3DK507//八七三厂	C21/Semitron/三	3D01F/上无十四厂
BUX48/SGS/三	3DK510//八七三厂	C21/Semitron/三	3DJ6F/上无十四厂
BUX48A/SGS/三	3DK522//八七三厂	C28-50/三	3DA847/华晶公司
BUX59/NAS/三	3DK35//八七三厂	C46P/Powerex/三	3CT107/上海器件十三厂
BUX64/NAS/三	DD13005/上无七厂	C122F1/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK206/衡阳晶体管厂	C122N1/Motorola/三	KP10A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK502//八七三厂	C228F/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK502//八七三厂	C228M/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK208D//八七三厂	C230F/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK207//八七三厂	C230M/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
BUX80/Philips/三	3DK407//八七三厂	C430PX555/Powerex/三	KP500/上海器件十三厂
BUX81/Philips/三	3DK208D//八七三厂		
BUX82/Philips/三	3DK407//八七三厂	C438P/Powerex/三	KK600/上海器件十三厂
BUX84/Philips/三	3DK13003/内蒙古半导体厂	C441P/Powerex/三	KP500/上海器件十三厂
		C446P/Powerex/三	KK600/上海器件十三厂
BUX84/Philips/三	3DK206//八七三厂	C447P/Powerex/三	KK600/上海器件十三厂
BUX84/Philips/三	3DK305/衡阳晶体管厂	C448P/Powerex/三	KK600/上海器件十三厂
BUX85/Motorola/三	3DK305/衡阳晶体管厂	C450P/GE/三	KP1000/上海器件十三厂
BUY18S/SGS/三	DD406/上无七厂	C451P/GE/三	KP1000/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
C701P/NE/三	KP800/上海器件十三厂	CA339/RCA/模	SF339/上无七厂
C5191/西铁城/模	CS5191华晶公司中央所	CA358/RCA/模	SF358/上无七厂
C5512/西铁城/模	CSW5512/华晶公司中央所	CA358/RCA/模	TB358/天津半导体厂
C8085A/Intel/数	5G8085A/上元五厂	CA358/RCA/模	F358/延河无线电厂
CA080/RCA/模	TD080/青岛半导体所	CA555/RCA/模	LF555/航天部七七一所
CA081/RCA/模	FC61/上无七厂	CA555/RCA/模	J555/延河无线电厂
CA081/RCA/模	TD356/青岛半导体所	CA555/RCA/模	7F555/七七七厂
CA082/RCA/模	LF082/航天部七七一所	CA555/RCA/模	5G1555/上元五厂
CA101/RCA/模	F101/七四九厂	CA555/RCA/模	F555/七四九厂
CA101/RCA/模	F101/延河无线电厂	CA555/RCA/模	CB555CP/华晶公司
CA101/RCA/模	7F101/七七七厂	CA556/RCA/模	7F556/七七七厂
CA101/RCA/模	LF101/航天部七七一所	CA556/RCA/模	J556/延河无线电厂
CA124/RCA/模	7F124/七七七厂	CA723/RCA/模	F723/七四九厂
CA124/RCA/模	F124/延河无线电厂	CA723/RCA/模	W723/延河无线电厂
CA139/Harris/模	F139/七四九厂	CA723/RCA/模	7W723/七七七厂
CA139/Harris/模	7F139/七七七厂	CA741/RCA/模	F007/上元五厂
CA139/Harris/模	J139/延河无线电厂	CA741/RCA/模	F007/上无七厂
CA139/Harris/模	BGJ139/北京半导体所	CA741/RCA/模	F007/济南半导体所
CA158/RCA/模	F158/七四九厂	CA741/RCA/模	F007/青岛半导体所
CA158/RCA/模	F158/延河无线电厂	CA741/RCA/模	F007/延河无线电厂
CA201/RCA/模	F201/七四九厂	CA741/RCA/模	F007/北京半导体所
CA201/RCA/模	F201/延河无线电厂	CA741/RCA/模	F007/四四三五厂
CA201/RCA/模	7F201/七七七厂	CA741/RCA/模	F007/襄樊仪表元件厂
CA201/RCA/模	LF201/航天部七七一所	CA741/RCA/模	CF741/华晶公司
CA224/RCA/模	7F224/七七七厂	CA741/RCA/模	SF741/上无七厂
CA224/RCA/模	F224/延河无线电厂	CA741/RCA/模	TB741/天津半导体厂
CA239/RCA/模	7F239/七七七厂	CA741/RCA/模	TD741/青岛半导体所
CA239/RCA/模	J239/延河无线电厂	CA741/RCA/模	5G24/上元五厂
CA258/RCA/模	F258/延河无线电厂	CA741/RCA/模	XG741/红光电子管厂新部分厂
CA301/RCA/模	F157/延河无线电厂	CA741/RCA/模	F741/七四九厂
CA301/RCA/模	LF301/航大部七七一所	CA741/RCA/模	7F741/七七七厂
CA301/RCA/模	SF301/上无七厂	CA741/RCA/模	LF741/航天部七七一所
CA301/RCA/模	7F301/航天部七七一所	CA741/RCA/模	FX741/四四三三厂
CA301/RCA/模	F301/延河无线电厂	CA747/RCA/模	SF747/上无七厂
CA301A/RCA/模	SF301/上无七厂	CA747/RCA/模	LF747/航天部七七一所
CA307/RCA/模	7F307/七七七厂	CA747/RCA/模	LF747/延河无线电厂
CA311/RCA/模	5G311/上元五厂	CA747/RCA/模	F747/七四九厂
CA311/RCA/模	J311/延河无线电厂	CA747/RCA/模	F747/科学院微电子中心
CA311/RCA/模	SF311/上无七厂	CA747/RCA/模	7F747/七七七厂
CA311/RCA/模	7F311/七七七厂	CA747/RCA/模	5G4558/上元五厂
CA311/RCA/模	LF311/航天部七七一所	CA1524/RCA/模	X1524/机电部二十四所
CA324/GE/模	SF324/上无七厂	CA1558/RCA/模	F1558/七四九厂
CA339/RCA/模	CD75339EP/华晶公司	CA1558/RCA/模	XG1558/红光电子管厂新
CA339/RCA/模	J339/延河无线电厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	都分厂
CA1558T/RCA/模	X1558G/机电部二十四所
CA3012/RCA/模	F3012/七四九厂
CA3014/RCA/模	F3014/七四九厂
CA3020/RCA/模	F3020/七四九厂
CA3023/RCA/模	X3023/机电部二十四所
CA3039/RCA/模	SG3039/四四三五厂
CA3045/RCA/模	F3045/七四九厂
CA3045F/GE/模	8ZL3045/七七四厂
CA3058/RCA/三	SDKC08/北京器件二厂
CA3059/RCA/模	F401CP/机电部二十四所
CA3065/GE/模	CD7176CP/华晶公司
CA3078/RCA/模	F3078/七四九厂
CA3080/RCA/模	BGF3080/北京半导体所
CA3080/RCA/模	F3080/七四九厂
CA3080/RCA/模	5G3080/上元五厂
CA3081/RCA/模	X3081/机电部二十四所
CA3082/RCA/模	X3082/机电部二十四所
CA3094/RCA/模	F3094/七四九厂
CA3100/RCA/模	F3100/七四九厂
CA3130/RCA/模	7F318/七七七厂
CA3130/RCA/模	F318/延河无线电厂
CA3130/RCA/模	CH3130/上无十四厂
CA3140/RCA/模	5G3140/上元五厂
CA3193/RCA/模	7F3193/七七七厂
CA3193/RCA/模	F3193/七四九厂
CA3193/RCA/模	X3193/机电部二十四所
CA3193/RCA/模	CH3193/上无十四厂
CA3524/RCA/模	SW3524/上元七厂
CA3524/RCA/模	YB3524/邮电部半导体所
CB20-10R/二	M1-15RC/北京器件十二厂
CB20-10S/二	M1-15SC/北京器件十二厂
CD54HC00/Harris/数	CC54HC00/北京器件三厂
CD54HC02/Harris/数	CC54HC02/北京器件三厂
CD54HC04/Harris/数	CC54HC04/北京器件三厂
CD54HC08/Harris/数	CC54HC08/北京器件三厂
CD54HC14/Harris/数	CC54HC14/北京器件三厂
CD54HC20/Harris/数	CC54HC20/北京器件三厂
CD54HC27/Harris/数	CC54HC27/北京器件三厂
CD54HC30/Harris/数	CC54HC30/北京器件三厂
CD54HC32 Harris/数	CC54HC32/北京器件三厂
CD54HC73/Harris/数	BH54HC73/北京器件三厂
CD54HC74/Harris/数	CC54HC74/北京器件三厂
CD54HC85/Harris/数	CC54HC85/北京器件三厂
CD54HC86/Harris/数	CC54HC86/北京器件三厂
CD54HC107/Harris/数	CC54HC107/北京器件三厂
CD54HC112/Harris/数	CC54HC112/北京器件三厂
CD54HC123/Harris/数	CC54HC123/北京器件三厂
CD54HC132/Harris/数	CC54HC132/北京器件三厂
CD54HC133/Harris/数	CC54HC133/北京器件三厂
CD54HC139/Harris/数	CC54HC139/北京器件三厂
CD54HC151/Harris/数	CC54HC151/北京器件三厂
CD54HC153/Harris/数	CC54HC153/北京器件三厂
CD54HC157/Harris/数	CC54HC157/北京器件三厂
CD54HC160/Harris/数	CC54HC160/北京器件三厂
CD54HC161/Harris/数	CC54HC161/北京器件三厂
CD54HC162/Harris数/	CC54HC162/北京器件三厂
CD54HC163/Harris/数	CC54HC163/北京器件三厂
CD54HC164/Harris/数	CC54HC164/北京器件三厂
CD54HC166/Harris/数	CC54HC166/北京器件三厂
CD54HC174/Harris/数	CC54HC174/北京器件三厂
CD54HC181/Harris/数	CC54HC181/北京器件三厂
CD54HC190/Harris/数	CC54HC190/北京器件三厂
CD54HC191/Harris/数	CC54HC191/北京器件三厂
CD54HC192/Harris/数	CC54HC192/北京器件三厂
CD54HC193/Harris/数	CC54HC193/北京器件三厂
CD54HC194/Harris	CC54HC194/北京器件

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/数	三厂
CD54HC195/Harris/数	CC54HC195/北京器件三厂
CD54HC221/Harris/数	CC54HC221/北京器件三厂
CD54HC244/Harris/数	CC54HC244/北京器件三厂
CD54HC251/Harris/数	CC54HC251/北京器件三厂
CD54HC253/Harris/数	CC54HC253/北京器件三厂
CD54HC273/Harris/数	CC54HC273/北京器件三厂
CD54HC280/Harris/数	CC54HC280/北京器件三厂
CD54HC283/Harris/数	CC54HC283/北京器件三厂
CD54HC365/Harris/数	CC54HC365/北京器件三厂
CD54HC366/Harris/数	CC54HC366/北京器件三厂
CD54HC367/Harris/数	CC54HC367/北京器件三厂
CD54HC368/Harris/数	CC54HC368/北京器件三厂
CD54HC533/Harris/数	CC54HC533/北京器件三厂
CD54HCT00/RCA/数	54HCT00/机电部四十七所
CD54HCT04/RCA/数	54HCT04/机电部四十七所
CD54HCT08/RCA/数	54HCT08/机电部四十七所
CD54HCT27/RCA/数	54HCT27/机电部四十七所
CD54HCT32J/RCA/数	54HCT32J/机电部四十七所
CD54HCT74/RCA/数	54HCT74/机电部四十七所
CD54HCT138/RCA/数	54HCT138/机电部四十七所
CD54HCT139/RCA/数	54HCT139/机电部四十七所
CD54HCT157F/RCA/数	54HCT157F/机电部四十七所
CD54HCT244/RCA/数	54HCT244/机电部四十七所
CD54HCT245	54HCT245/机电部四十

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/RCA/数	七所
CD54HCT393/RCA/数	54HCT393/机电部四十七所
CD54HCT541/RCA/数	54HCT541/机电部四十七所
CD74HC00/Harris/数	CC74HC00/上元五厂
CD74HC00/Harris/数	CC74HC00/上无十四厂
CD74HC00/Harris/数	CC74HC00/北京器件三厂
CD74HC02/Harris/数	CC74HC02/上元五厂
CD74HC02/Harris/数	CC74HC02/上无十四厂
CD74HC02/Harris/数	CC74HC02/北京器件三厂
CD74HC03/Harris/数	CC74HC03/上元五厂
CD74HC03/Harris/数	CC74HC03/上无十四厂
CD74HC08/Harris/数	CC74HC08/上元五厂
CD74HC08/Harris/数	CC74HC08/上无十四厂
CD74HC08/Harris/数	CC74HC08/北京器件三厂
CD74HC10/Harris/数	CC74HC10/上元五厂
CD74HC10/Harris/数	CC74HC10/上无十四厂
CD74HC11/Harris/数	CC74HC11/上元五厂
CD74HC11/Harris/数	CC74HC11/上无十四厂
CD74HC14/Harris/数	CC74HC14/上元五厂
CD74HC14/Harris/数	CC74HC14/上无十四厂
CD74HC14/Harris/数	CC74HC14/北京器件三厂
CD74HC20/Harris/数	CC74HC20/上元五厂
CD74HC20/Harris/数	CC74HC20/上无十四厂
CD74HC20/Harris/数	CC74HC20/北京器件三厂
CD74HC27/Harris/数	CC74HC27/上元五厂
CD74HC27/Harris/数	CC74HC27/上无十四厂
CD74HC27/Harris/数	CC74HC27/北京器件三厂
CD74HC30/Harris/数	CC74HC30/机电部四十七所
CD74HC30/Harris/数	CC74HC30/上无十四厂
CD74HC30/Harris/数	CC74HC30/北京器件三厂
CD74HC32/Harris/数	CC74HC32/上元五厂
CD74HC32/Harris/数	CC74HC32/上无十四厂
CD74HC32/Harris/数	CC74HC32/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD74HC42/Harris/数	CC74HC42/上元五厂	CD74HC112/Harris/数	CC74HC112/上元五厂
CD74HC42/Harris/数	CC74HC42/上无十四厂	CD74HC112/Harris/数	CC74HC112/上无十四厂
CD74HC73/Harris/数	CC74HC73/机电部四十七所	CD74HC112/Harris/数	CC74HC112/北京器件三厂
CD74HC73/Harris/数	CC74HC73/上元五厂	CD74HC113/Harris/数	CC74HC113/上元五厂
CD74HC73/Harris/数	CC74HC73/上无十四厂	CD74HC113/Harris/数	CC74HC113/上无十四厂
CD74HC74/Harris/数	CC74HC74/上元五厂	CD74HC113/Harris/数	CC74HC113/机电部四十七所
CD74HC74/Harris/数	CC74HC74/上无十四厂	CD74HC123/Harris/数	CC74HC123/上无十四厂
CD74HC74/Harris/数	CC74HC74/北京器件三厂	CD74HC123/Harris/数	CC74HC123/北京器件三厂
CD74HC75/Harris/数	CC74HC75/上元五厂	CD74HC125/Harris/数	CC74HC125/上无十四厂
CD74HC75/Harris/数	CC74HC75/上无十四厂	CD74HC126/Harris/数	CC74HC126/上无十四厂
CD74HC85/Harris/数	CC74HC85/上元五厂	CD74HC132/Harris/数	CC74HC132/上元五厂
CD74HC85/Harris/数	CC74HC85/上无十四厂	CD74HC132/Harris/数	CC74HC132/上无十四厂
CD74HC85/Harris/数	CC74HC85/北京器件三厂	CD74HC132/Harris/数	CC74HC132/北京器件三厂
CD74HC86/Harris/数	CC74HC86/上元五厂	CD74HC137/Harris/数	CC74HC137/上元五厂
CD74HC86/Harris/数	CC74HC86/上无十四厂	CD74HC137/Harris/数	CC74HC137/上无十四厂
CD74HC86/Harris/数	CC74HC86/北京器件三厂	CD74HC138/Harris/数	CC74HC138/机电部四十七所
CD74HC93/Harris/数	CC74HC93/上无十四厂	CD74HC138/Harris/数	CC74HC138/上元五厂
CD74HC107/Harris/数	CC74HC107/上元五厂	CD74HC138/Harris/数	CC74HC138/上无十四厂
CD74HC107/Harris/数	CC74HC107/上无十四厂	CD74HC139/Harris/数	CC74HC139/上元五厂
CD74HC107/Harris/数	CC74HC107/北京器件三厂	CD74HC139/Harris/数	CC74HC139/上无十四厂
CD74HC109/Harris/数	CC74HC109/上元五厂	CD74HC139/Harris/数	CC74HC139/北京器件三厂
CD74HC109/Harris/数	CC74HC109/上无十四厂	CD74HC147/Harris/数	CC74HC147/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD74HC147/Harris/数	CC74HC147/上无十四厂
CD74HC151/Harris/数	CC74HC151/上元五厂
CD74HC151/Harris/数	CC74HC151/上无十四厂
CD74HC151/Harris/数	CC74HC151/北京器件三厂
CD74HC153/Harris/数	CC74HC153/上元五厂
CD74HC153/Harris/数	CC74HC153/上无十四厂
CD74HC153/Harris/数	CC74HC153/北京器件三厂
CD74HC154/Harris/数	CC74HC154/上元五厂
CD74HC154/Harris/数	CC74HC154/上无十四厂
CD74HC157/Harris/数	CC74HC157/上元五厂
CD74HC157/Harris/数	CC74HC157/上无十四厂
CD74HC157/Harris/数	CC74HC157/北京器件三厂
CD74HC158/Harris/数	CC74HC158/上元五厂
CD74HC158/Harris/数	CC74HC158/上无十四厂
CD74HC160/Harris/数	CC74HC160/上元五厂
CD74HC160/Harris/数	CC74HC160/上无十四厂
CD74HC160/Harris/数	CC74HC160/北京器件三厂
CD74HC161/Harris/数	CC74HC161/上元五厂
CD74HC161/Harris/数	CC74HC161/上无十四厂
CD74HC161/Harris/数	CC74HC161/北京器件三厂
CD74HC162/Harris/数	CC74HC162/上元五厂
CD74HC162/Harris/数	CC74HC162/上无十四厂
CD74HC162/Harris/数	CC74HC162/北京器件三厂
CD74HC163/Harris/数	CC74HC163/上元五厂
CD74HC163/Harris/数	CC74HC163/上无十四厂
CD74HC163/Harris/数	CC74HC163/北京器件三厂
CD74HC164/Harris/数	CC74HC164/上元五厂
CD74HC164/Harris/数	CC74HC164/上无十四厂
CD74HC164/Harris/数	CC74HC164/北京器件三厂
CD74HC165/Harris/数	CC74HC165/上元五厂
CD74HC165/Harris数/	CC74HC165/上无十四厂
CD74HC166/Harris/数	CC74HC166/上元五厂
CD74HC166/Harris/数	CC74HC166/上无十四厂
CD74HC166/Harris/数	CC74HC166/北京器件三厂
CD74HC173/Harris/数	CC74HC173/机电部四十七所
CD74HC173/Harris/数	CC74HC173/上元五厂
CD74HC173/Harris/数	CC74HC173/上无十四厂
CD74HC174/Harris/数	CC74HC174/上元五厂
CD74HC174/Harris/数	CC74HC174/上无十四厂
CD74HC174/Harris/数	CC74HC174/北京器件三厂
CD74HC174/Harris/数	CC74HC174/机电部四十七所
CD74HC175/Harris/数	CC74HC175/上元五厂
CD74HC175/Harris/数	CC74HC175/上无十四厂
CD74HC181/Harris/数	CC74HC181/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD74HC181/Harris/数	CC74HC181/北京器件三厂	CD74HC273/Harris/数	CC74HC273/机电部四十七所
CD74HC182/Harris/数	CC74HC182/上无十四厂	CD74HC273/Harris/数	CC74HC273/上元五厂
CD74HC190/Harris/数	CC74HC190/上无十四厂	CD74HC273/Harris/数	CC74HC273/上无十四厂
CD74HC190/Harris/数	CC74HC190/北京器件三厂	CD74HC280/Harris/数	CC74HC280/上元五厂
CD74HC191/Harris/数	CC74HC191/上无十四厂	CD74HC280/Harris/数	CC74HC280/上无十四厂
CD74HC191/Harris/数	CC74HC191/北京器件三厂	CD74HC280/Harris/数	CC74HC280/北京器件三厂
CD74HC192/Harris/数	CC74HC192/上元五厂	CD74HC283/Harris/数	CC74HC283/上元五厂
CD74HC192/Harris/数	CC74HC192/上无十四厂	CD74HC283/Harris/数	CC74HC283/上无十四厂
CD74HC192/Harris/数	CC74HC192/北京器件三厂	CD74HC283/Harris/数	CC74HC283/北京器件三厂
CD74HC193/Harris/数	CC74HC193/上元五厂	CD74HC373/Harris/数	CC74HC373/上元五厂
CD74HC193/Harris/数	CC74HC193/上无十四厂	CD74HC373/Harris/数	CC74HC373/北京器件三厂
CD74HC193/Harris/数	CC74HC193/北京器件三厂	CD74HC374/Harris/数	CC74HC374/上无十四厂
CD74HC194/Harris/数	CC74HC194/上元五厂	CD74HC390/Harris/数	CC74HC390/上元五厂
CD74HC194/Harris/数	CC74HC194/上无十四厂	CD74HC390/Harris/数	CC74HC390/上无十四厂
CD74HC194/Harris/数	CC74HC194/北京器件三厂	CD74HC393/Harris/数	CC74HC393/上元五厂
CD74HC195/Harris/数	CC74HC195/上元五厂	CD74HC393/Harris/数	CC74HC393/上无十四厂
CD74HC195/Harris/数	CC74HC195/上无十四厂	CD74HC423/Harris/数	CC74HC423/上无十四厂
CD74HC195/Harris/数	CC74HC195/北京器件三厂	CD74HC533/Harris/数	CC74HC533/上元五厂
CD74HC221/Harris/数	CC74HC221/上元五厂	CD74HC533/Harris/数	CC74HC533/上无十四厂
CD74HC221/Harris/数	CC74HC221/上无十四厂	CD74HC533/Harris/数	CC74HC533/北京器件三厂
CD74HC259/Harris/数	CC74HC259/上元五厂	CD74HC534/Harris/数	CC74HC534/上元五厂
CD74HC259/Harris/数	CC74HC259/上无十四厂	CD74HC534/Harris/数	CC74HC534/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD74HC688/Harris/数	CC74HC688/上无十四厂	CD74HCT11/Harris/数	CC74HCT11/上元五厂
CD74HC4002/Harris/数	CC74HC4002/上元五厂	CD74HCT20/Harris/数	CC74HCT20/上元五厂
CD74HC4002/Harris/数	CC74HC4002/上无十四厂	CD74HCT27/Harris/数	CC74HCT27/上元五厂
CD74HC4017/Harris/数	CC74HC4017/上元五厂	CD74HCT32/Harris/数	CC74HCT32/上元五厂
CD74HC4017/Harris/数	CC74HC4017/上无十四厂	CD74HCT42/Harris/数	CC74HCT42/上元五厂
CD74HC4020/Harris/数	CC74HC4020/上元五厂	CD74HCT73/Harris/数	CC74HCT73/上元五厂
CD74HC4020/Harris/数	CC74HC4020/上无十四厂	CD74HCT74/Harris/数	CC74HCT74/上元五厂
CD74HC4024/Harris/数	CC74HC4024/上元五厂	CD74HCT75/Harris/数	CC74HCT75/上元五厂
CD74HC4024/Harris/数	CC74HC4024/上无十四厂	CD74HCT85/Harris/数	CC74HCT85/上元五厂
CD74HC4040/Harris/数	CC74HC4040/上元五厂	CD74HCT86/Harris/数	CC74HCT86/上元五厂
CD74HC4040/Harris/数	CC74HC4040/上无十四厂	CD74HCT107/Harris/数	CC74HCT107/上元五厂
CD74HC4060/Harris/数	CC74HC4060/上无十四厂	CD74HCT109/Harris/数	CC74HCT109/上元五厂
CD74HC4075/Harris/数	CC74HC4075/上元五厂	CD74HCT112/Harris/数	CC74HCT112/上元五厂
CD74HC4075/Harris/数	CC74HC4075/上无十四厂	CD74HCT160/Harris/数	CC74HCT160/上元五厂
CD74HC4518/Harris/数	CC74HC4518/上无十四厂	CD74HCT161/Harris/数	CC74HCT161/上元五厂
CD74HC4520/Harris/数	CC74HC4520/上无十四厂	CD74HCT162/Harris/数	CC74HCT162/上元五厂
CD74HC4538/Harris/数	CC74HC4538/上无十四厂	CD74HCT163/Harris/数	CC74HCT163/上元五厂
CD74HCT00/Harris/数	CC74HCT00/上元五厂	CD74HCT175/Harris/数	CC74HCT175/上元五厂
CD74HCT00/Harris/数	CC74HCT00/上无十四厂	CD74HCT193/Harris/数	CC74HCT193/上元五厂
CD74HCT02/Harris/数	CC74HCT02/上元五厂	CD74HCT280/Harris/数	CC74HCT280/上元五厂
CD74HCT08/Harris/数	CC74HCT08/上元五厂	CD74HCT373/Harris/数	CC74HCT373/上元五厂
CD74HCT10/Harris/数	CC74HCT10/上元五厂	CD74HCT373/Harris/数	CC74HCT373/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD74HCT374/Harris/数	CC74HCT374/上元五厂
CD74HCT374/Harris/数	CC74HCT374/上无十四厂
CD74HCT390/Harris/数	CC74HCT390/上元五厂
CD74HCT393/Harris/数	CC74HCT393/上元五厂
CD74HCT688/Harris/数	CC74HCT688/上元五厂
CD74HCT4017/Harris/数	CC74HCT4017/上元五厂
CD74HCT4020/Harris/数	CC74HCT4020/上元五厂
CD74HCT4040/Harris/数	CC74HCT4040/上元五厂
CD74HCT4060/Harris/数	CC74HCT4060/上元五厂
CD371/三	3DA847/华晶公司
CD372/三	3DA847/华晶公司
CD381/三	3DA847/华晶公司
CD382/三	3DA847/华晶公司
CD4000/RCA/数	CC4000/上元五厂
CD4000/RCA/数	CC4000/上无十四厂
CD4000/RCA/数	CC4000/延河无线电厂
CD4001/RCA/数	CC4001/上元五厂
CD4001/RCA/数	CC4001/上无十四厂
CD4001/RCA/数	CC4001/延河无线电厂
CD4001/RCA/数	CC4001/延吉半导体一厂
CD4001/RCA/数	CC4001/常州半导体厂
CD4001/RCA/数	CC4001/北京器件五厂
CD4001/RCA/数	C039B/天津半导体厂
CD4002/RCA/数	CC4002/上元五厂
CD4002/RCA/数	CC4002/上无十四厂
CD4002/RCA/数	CC4002/延河无线电厂
CD4002/RCA/数	CC4002/延吉半导体一厂
CD4002/RCA/数	CC4002/常州半导体厂
CD4002/RCA/数	CC4002/北京器件三厂
CD4002/RCA/数	CC4002/北京器件五厂
CD4002/RCA/数	C037B/天津半导体厂
CD4006/RCA/数	CC4006/上元五厂
CD4006/RCA/数	CC4006/上无十四厂
CD4006/RCA/数	CC4006/延河无线电厂
CD4006/RCA/数	CC4006/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD4007/RCA/数	CC4007/上元五厂
CD4007/RCA/数	CC4007/上无十四厂
CD4007/RCA/数	CC4007/北京器件三厂
CD4007/RCA/数	CC4007/北京器件五厂
CD4007/RCA/数	C042B/天津半导体厂
CD4008/RCA/数	CC4008/上元五厂
CD4008/RCA/数	CC4008/上无十四厂
CD4008/RCA/数	CC4008/延河无线电厂
CD4008/RCA/数	CC4008/常州半导体厂
CD4008/RCA/数	C662B/天津半导体厂
CD4009/RCA/数	CC4009/上无十四厂
CD4010/RCA/数	CC4010/上无十四厂
CD4011/RCA/数	CC4011/上元五厂
CD4011/RCA/数	CC4011/上无十四厂
CD4011/RCA/数	CC4011/延河无线电厂
CD4011/RCA/数	CC4011/常州半导体厂
CD4011/RCA/数	CC4011/北京器件三厂
CD4011/RCA/数	CC4011/北京器件五厂
CD4011/RCA/数	C036B/天津半导体厂
CD4012/RCA/数	CC4012/上元五厂
CD4012/RCA/数	CC4012/上无十四厂
CD4012/RCA/数	CC4012/延河无线电厂
CD4012/RCA/数	CC4012/北京器件三厂
CD4012/RCA/数	CC4012/北京器件五厂
CD4012/RCA/数	C034B/天津半导体厂
CD4013/RCA/数	CC4013/上元五厂
CD4013/RCA/数	CC4013/上无十四厂
CD4013/RCA/数	CC4013/延河无线电厂
CD4013/RCA/数	CC4013/北京器件五厂
CD4013/RCA/数	CC4013/常州半导体厂
CD4013/RCA/数	C043B/天津半导体厂
CD4014/RCA/数	CC4014/上元五厂
CD4014/RCA/数	CC4014/上无十四厂
CD4014/RCA/数	CC4014/延河无线电厂
CD4014/RCA/数	CC4014/常州半导体厂
CD4014/RCA/数	CC4014/北京器件五厂
CD4015/RCA/数	CC4015/上元五厂
CD4015/RCA/数	CC4015/上无十四厂
CD4015/RCA/数	CC4015/延河无线电厂
CD4015/RCA/数	CC4015/常州半导体厂
CD4015/RCA/数	CC4015/北京器件五厂
CD4015/RCA/数	C423B/天津半导体厂
CD4016/RCA/数	CC4016/上元五厂
CD4016/RCA/数	CC4016/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD4016/RCA/数	CC4016/常州半导体厂	CD4025/RCA/数	CC4025/上元五厂
CD4016/RCA/数	CC4016/北京器件五厂	CD4025/RCA/数	CC4025/上无十四厂
CD4017/RCA/数	CC4017/上元五厂	CD4025/RCA/数	CC4025/延河无线电厂
CD4017/RCA/数	CC4017/上无十四厂	CD4025/RCA/数	CC4025/延吉半导体一厂
CD4017/RCA/数	CC4017/延河无线电厂	CD4025/RCA/数	CC4025/常州半导体厂
CD4017/RCA/数	CC4017/常州半导体厂	CD4025/RCA/数	CC4025/北京器件五厂
CD4017/RCA/数	C187B/天津半导体厂	CD4025/RCA/数	C038B/天津半导体厂
CD4018/RCA/数	CC4018/上元五厂	CD4026/RCA/数	CC4026/上元五厂
CD4018/RCA/数	CC4018/上无十四厂	CD4026/RCA/数	CC4026/北京器件五厂
CD4018/RCA/数	CC4018/延河无线电厂	CD4027/RCA/数	CC4027/上元五厂
CD4018/RCA/数	ZC4018/七四六厂	CD4027/RCA/数	CC4027/上无十四厂
CD4019/RCA/数	CC4019/上元五厂	CD4027/RCA/数	CC4027/延河无线电厂
CD4019/RCA/数	CC4019/上无十四厂	CD4027/RCA/数	CC4027/北京器件五厂
CD4019/RCA/数	CC4019/延河无线电厂	CD4027/RCA/数	C044B/天津半导体厂
CD4019/RCA/数	CC4019/常州半导体厂	CD4028/RCA/数	CC4028/上元五厂
CD4019/RCA/数	CC4019/北京器件三厂	CD4028/RCA/数	CC4028/上无十四厂
CD4019/RCA/数	CC4019/北京器件五厂	CD4028/RCA/数	CC4028/延河无线电厂
CD4019/RCA/数	C540B/天津半导体厂	CD4028/RCA/数	CC4028/北京器件五厂
CD4020/RCA/数	CC4020/上元五厂	CD4029/RCA/数	CC4029/上元五厂
CD4020/RCA/数	CC4020/上无十四厂	CD4029/RCA/数	CC4029/上无十四厂
CD4020/RCA/数	CC4020/延河无线电厂	CD4029/RCA/数	CC4029/延河无线电厂
CD4020/RCA/数	CC4020/北京器件三厂	CD4029/RCA/数	CC4029/常州半导体厂
CD4021/RCA/数	CC4021/上元五厂	CD4030/RCA/数	CC4030/上无十四厂
CD4021/RCA/数	CC4021/上无十四厂	CD4031/RCA/数	CC4031/常州半导体厂
CD4021/RCA/数	CC4021/延河无线电厂	CD4032/RCA/数	CC4032/延河无线电厂
CD4021/RCA/数	ZC4021/七四六厂	CD4033/RCA/数	CC4033/上元五厂
CD4022/RCA/数	CC4022/上元五厂	CD4034/RCA/数	CC4034/延河无线电厂
CD4022/RCA/数	CC4022/上无十四厂	CD4035/RCA/数	CC4035/上元五厂
CD4022/RCA/数	CC4022/延河无线电厂	CD4035/RCA/数	CC4035/上无十四厂
CD4022/RCA/数	CC4022/常州半导体厂	CD4035/RCA/数	CC4035/延河无线电厂
CD4022/RCA/数	CC4022/北京器件三厂	CD4035/RCA/数	CC4035/常州半导体厂
CD4022/RCA/数	CC4022/北京器件五厂	CD4038/RCA/数	CC4038/延河无线电厂
CD4022/RCA/数	ZC4022/七四六厂	CD4040/RCA/数	CC4040/上元五厂
CD4023/RCA/数	CC4023/上元五厂	CD4040/RCA/数	CC4040/上无十四厂
CD4023/RCA/数	CC4023/上无十四厂	CD4040/RCA/数	CC4040/延河无线电厂
CD4023/RCA/数	CC4023/延河无线电厂	CD4040/RCA/数	CC4040/常州半导体厂
CD4023/RCA/数	CC4023/常州半导体厂	CD4040/RCA/数	ZC4040/七四六厂
CD4023/RCA/数	C035B/天津半导体厂	CD4041/RCA/数	CC4041/上元五厂
CD4024/RCA/数	CC4024/上元五厂	CD4042/RCA/数	CC4042/上元五厂
CD4024/RCA/数	CC4024/上无十四厂	CD4042/RCA/数	CC4042/上无十四厂
CD4024/RCA/数	CC4024/延河无线电厂	CD4042/RCA/数	CC4042/延河无线电厂
CD4024/RCA/数	CC4024/常州半导体厂	CD4042/RCA/数	CC4042/常州半导体厂
CD4024/RCA/数	CC4024/北京器件三厂	CD4042/RCA/数	CC4042/北京器件五厂
CD4024/RCA/数	CC4024/北京器件五厂	CD4042/RCA/数	C421B/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD4043/RCA/数	CC4043/上元五厂	CD4053/RCA/数	CC4053/上元五厂
CD4043/RCA/数	CC4043/上无十四厂	CD4053/RCA/数	CC4053/上无十四厂
CD4043/RCA/数	CC4043/延河无线电厂	CD4053/RCA/数	CC4053/延河无线电厂
CD4043/RCA/数	CC4043/常州半导体厂	CD4053/RCA/数	CC4053/常州半导体厂
CD4043/RCA/数	CC4043/北京器件五厂	CD4053/RCA/数	CC4053/北京器件三厂
CD4043/RCA/数	C420B/天津半导体厂	CD4053/RCA/数	CC4053/华晶公司中央所
CD4044/RCA/数	CC4044/上元五厂	CD4054/RCA/数	CC4054/上元五厂
CD4044/RCA/数	CC4044/上无十四厂	CD4055/RCA/数	CC4055/上元五厂
CD4044/RCA/数	CC4044/延河无线电厂	CD4055/RCA/数	CC4055/上无十四厂
CD4044/RCA/数	CC4044/延吉半导体一厂	CD4055/RCA/数	CC4055/延河无线电厂
CD4044/RCA/数	CC4044/北京器件三厂	CD4055/RCA/数	CC4055/北京器件五厂
CD4044/RCA/数	CC4044/北京器件五厂	CD4055/RCA/数	C306B/天津半导体厂
CD4046/RCA/数	CC4046/上元五厂	CD4056/RCA/数	CC4056/上元五厂
CD4046/RCA/数	CC4046/上无十四厂	CD4060/RCA/数	CC4060/上元五厂
CD4046/RCA/数	CC4046/延河无线电厂	CD4060/RCA/数	CC4060/上无十四厂
CD4047/RCA/数	CC4047/上元五厂	CD4060/RCA/数	CC4060/延河无线电厂
CD4047/RCA/数	CC4047/上无十四厂	CD4060/RCA/数	CC4060/常州半导体厂
CD4047/RCA/数	CC4047/北京器件五厂	CD4060/RCA/数	CC4060/北京器件三厂
CD4048/RCA/数	CC4048/上元五厂	CD4063/RCA/数	CC4063/上元五厂
CD4048/RCA/数	CC4048/上无十四厂	CD4063/RCA/数	CC4063/上无十四厂
CD4048/RCA/数	CC4048/延河无线电厂	CD4066/RCA/数	CC4066/上元五厂
CD4048/RCA/数	CC4048/北京器件五厂	CD4066/RCA/数	CC4066/上无十四厂
CD4048/RCA/数	C041B/天津半导体厂	CD4066/RCA/数	CC4066/延河无线电厂
CD4049/RCA/数	CC4049/上元五厂	CD4066/RCA/数	CC4066/常州半导体厂
CD4049/RCA/数	CC4049/上无十四厂	CD4066/RCA/数	CC4066/北京器件三厂
CD4049/RCA/数	CC4049/常州半导体厂	CD4066/RCA/数	C544B/天津半导体厂
CD4049/RCA/数	CC4049/延河无线电厂	CD4067/RCA/数	CC4067/上元五厂
CD4049/RCA/数	CC4049/北京器件三厂	CD4067/RCA/数	CC4067/上无十四厂
CD4049/RCA/数	CC4049/北京器件五厂	CD4067/RCA/数	CC4067/延河无线电厂
CD4050/RCA/数	CC4050/上元五厂	CD4068/RCA/数	CC4068/上元五厂
CD4050/RCA/数	CC4050/上无十四厂	CD4068/RCA/数	CC4068/上无十四厂
CD4050/RCA/数	CC4050/延河无线电厂	CD4068/RCA/数	CC4068/延河无线电厂
CD4050/RCA/数	CC4050/常州半导体厂	CD4068/RCA/数	CC4068/常州半导体厂
CD4050/RCA/数	CC4050/北京器件三厂	CD4068/RCA/数	CC4068/北京器件三厂
CD4050/RCA/数	CC4050/北京器件五厂	CD4068/RCA/数	CC4068/北京器件五厂
CD4051/RCA/数	CC4051/上元五厂	CD4069/RCA/数	CC4069/上元五厂
CD4051/RCA/数	CC4051/上无十四厂	CD4069/RCA/数	CC4069/上无十四厂
CD4051/RCA/数	CC4051/延河无线电厂	CD4069/RCA/数	CC4069/延河无线电厂
CD4051/RCA/数	CC4051/常州半导体厂	CD4069/RCA/数	CC4069/常州半导体厂
CD4051/RCA/数	CC4051/北京器件三厂	CD4069/RCA/数	CC4069/北京器件五厂
CD4052/RCA/数	CC4052/上元五厂	CD4069/RCA/数	C033B/天津半导体厂
CD4052/RCA/数	CC4052/延河无线电厂	CD4070/RCA/数	CC4070/上元五厂
CD4052/RCA/数	CC4052/常州半导体厂	CD4070/RCA/数	CC4070/上无十四厂
CD4052/RCA/数	CC4052/北京器件三厂	CD4070/RCA/数	CC4070/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD4070/RCA/数	CC4070/常州半导体厂
CD4070/RCA/数	CC4070/北京器件五厂
CD4071/RCA/数	CC4071/上元五厂
CD4071/RCA/数	CC4071/上无十四厂
CD4071/RCA/数	CC4071/延河无线电厂
CD4071/RCA/数	CC4071/常州半导体厂
CD4071/RCA/数	CC4071/北京器件三厂
CD4071/RCA/数	CC4071/北京器件五厂
CD4072/RCA/数	CC4072/上元五厂
CD4072/RCA/数	CC4072/上无十四厂
CD4072/RCA/数	CC4072/延河无线电厂
CD4072/RCA/数	CC4072/常州半导体厂
CD4072/RCA/数	CC4072/北京器件五厂
CD4072/RCA/数	C032B/天津半导体厂
CD4073/RCA/数	CC4073/上元五厂
CD4073/RCA/数	CC4073/上无十四厂
CD4073/RCA/数	CC4073/延河无线电厂
CD4073/RCA/数	CC4073/常州半导体厂
CD4073/RCA/数	CC4073/北京器件三厂
CD4073/RCA/数	ZC4073/七四六厂
CD4075/RCA/数	CC4075/上元五厂
CD4075/RCA/数	CC4075/上无十四厂
CD4075/RCA/数	CC4075/常州半导体厂
CD4075/RCA/数	CC4075/北京器件三厂
CD4075/RCA/数	ZC4075/七四六厂
CD4076/RCA/数	CC4076/上元五厂
CD4076/RCA/数	CC4076/上无十四厂
CD4076/RCA/数	CC4076/延河无线电厂
CD4077/RCA/数	CC4077/上元五厂
CD4077/RCA/数	CC4077/上无十四厂
CD4077/RCA/数	CC4077/延河无线电厂
CD4077/RCA/数	CC4077/常州半导体厂
CD4077/RCA/数	CC4077/北京器件三厂
CD4078/RCA/数	CC4078/上元五厂
CD4078/RCA/数	CC4078/上无十四厂
CD4078/RCA/数	CC4078/延河无线电厂
CD4078/RCA/数	CC4078/常州半导体厂
CD4078/RCA/数	CC4078/北京器件三厂
CD4081/RCA/数	CC4081/上元五厂
CD4081/RCA/数	CC4081/上无十四厂
CD4081/RCA/数	CC4081/延河无线电厂
CD4081/RCA/数	CC4081/常州半导体厂
CD4081/RCA/数	CC4081/北京器件三厂
CD4081/RCA/数	CC4081/北京器件五厂
CD4081/RCA/数	ZC4081/七四六厂
CD4082/RCA/数	CC4082/上元五厂
CD4082/RCA/数	CC4082/上无十四厂
CD4082/RCA/数	CC4082/延河无线电厂
CD4082/RCA/数	CC4082/常州半导体厂
CD4082/RCA/数	CC4082/北京器件五厂
CD4082/RCA/数	C031B/天津半导体厂
CD4085/RCA/数	CC4085/上元五厂
CD4085/RCA/数	CC4085/上无十四厂
CD4085/RCA/数	CC4085/延河无线电厂
CD4085/RCA/数	CC4085/北京器件三厂
CD4086/RCA/数	CC4086/上元五厂
CD4086/RCA/数	CC4086/上无十四厂
CD4086/RCA/数	CC4086/延河无线电厂
CD4086/RCA/数	CC4086/常州半导体厂
CD4086/RCA/数	CC4086/北京器件三厂
CD4089/RCA/数	CC4089/上元五厂
CD4089/RCA/数	CC4089/上无十四厂
CD4089/RCA/数	CC4089/延河无线电厂
CD4093/RCA/数	CC4093/上元五厂
CD4093/RCA/数	CC4093/上无十四厂
CD4093/RCA/数	CC4093/延河无线电厂
CD4093/RCA/数	CC4093/常州半导体厂
CD4093/RCA/数	CC4093/北京器件三厂
CD4093/RCA/数	ZC4093/七四六厂
CD4094/RCA/数	CC4094/上元五厂
CD4094/RCA/数	CC4094/上无十四厂
CD4094/RCA/数	CC4094/常州半导体厂
CD4095/RCA/数	CC4095/上无十四厂
CD4095/RCA/数	CC4095/北京器件三厂
CD4096/RCA/数	CC4096/上无十四厂
CD4096/RCA/数	CC4096/北京器件三厂
CD4097/RCA/数	CC4097/上元五厂
CD4097/RCA/数	CC4097/上无十四厂
CD4097/RCA/数	CC4097/延河无线电厂
CD4097/RCA/数	CC4097/北京器件三厂
CD4098/RCA/数	CC4098/延河无线电厂
CD4099/RCA/数	CC4099/上元五厂
CD4099/RCA/数	CC4099/常州半导体厂
CD4502/RCA/数	CC4502/上无十四厂
CD4502/RCA/数	CC4502/延河无线电厂
CD4502/RCA/数	CC4502/常州半导体厂
CD4502/RCA/数	ZC4502/七四六厂
CD4503/RCA/数	CC4503/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD4503/RCA/数	CC4503/延河无线电厂	CD4522/RCA/数	CC4522/上无十四厂
CD4503/RCA/数	CC4503/常州半导体厂	CD4522/RCA/数	CC4522/北京器件三厂
CD4508/RCA/数	CC4508/上元五厂	CD4526/RCA/数	CC4526/上元五厂
CD4508/RCA/数	CC4508/上无十四厂	CD4526/RCA/数	CC4526/上无十四厂
CD4510/RCA/数	CC4510/上元五厂	CD4526/RCA/数	CC4526/北京器件三厂
CD4510/RCA/数	CC4510/上无十四厂	CD4527/RCA/数	CC4527/上元五厂
CD4510/RCA/数	CC4510/延河无线电厂	CD4527/RCA/数	CC4527/上无十四厂
CD4510/RCA/数	CC4510/常州半导体厂	CD4527/RCA/数	CC4527/延河无线电厂
CD4511/RCA/数	CC4511/上元五厂	CD4527/RCA/数	CC4527/北京器件三厂
CD4511/RCA/数	CC4511/上无十四厂	CD4527/RCA/数	J690/天津半导体厂
CD4511/RCA/数	CC4511/延河无线电厂	CD4529/RCA/数	CC4529/上元五厂
CD4511/RCA/数	CC4511/常州半导体厂	CD4529/RCA/数	CC4529/上无十四厂
CD4511/RCA/数	CC4511/北京器件五厂	CD4532/RCA/数	CC4532/上元五厂
CD4511/RCA/数	ZC4511/七四六厂	CD4532/RCA/数	CC4532/上无十四厂
CD4512/RCA/数	CC4512/上元五厂	CD4532/RCA/数	CC4532/延河无线电厂
CD4512/RCA/数	CC4512/常州半导体厂	CD4532/RCA/数	CC4532/北京器件三厂
CD4513/RCA/数	CC4513/上元五厂	CD4536/RCA/数	CC4536/上元五厂
CD4514/RCA/数	CC4514/上元五厂	CD4536/RCA/数	CC4536/上无十四厂
CD4514/RCA/数	CC4514/上无十四厂	CD4536/RCA/数	CC4536/延河无线电厂
CD4514/RCA/数	CC4514/[illegible]河无线电厂	CD4539/NS/数	CC4539/上元五厂
CD4514/RCA/数	CC4514/[illegible]半导体厂	CD4539/NS/数	CC4539/上无十四厂
CD4514/RCA/数	CC4514/[illegible]器件三厂	CD4539/NS/数	CC4539/北京器件三厂
CD4515/RCA/数	CC4515/上元五厂	CD4539/NS/数	ZC4539/七四六厂
CD4515/RCA/数	CC4515/上无十四厂	CD4543/NS/数	CC4543/上元五厂
CD4515/RCA/数	CC4515/延河无线电厂	CD4543/NS/数	CC4543/上无十四厂
CD4516/RCA/数	CC4516/上元五厂	CD4555/RCA/数	CC4555/上元五厂
CD4516/RCA/数	CC4516/上无十四厂	CD4555/RCA/数	CC4555/上无十四厂
CD4516/RCA/数	CC4516/常州半导体厂	CD4555/RCA/数	CC4555/延河无线电厂
CD4517/RCA/数	CC4517/上元五厂	CD4555/RCA/数	CC4555/常州半导体厂
CD4517/RCA/数	CC4517/延河无线电厂	CD4555/RCA/数	CC4555/北京器件三厂
CD4518/RCA/数	CC4518/上元五厂	CD4556/RCA/数	CC4556/上元五厂
CD4518/RCA/数	CC4518/上无十四厂	CD4556/RCA/数	CC5456/上无十四厂
CD4518/RCA/数	CC4518/延河无线电厂	CD4556/NS/数	CC4556/延河无线电厂
CD4518/RCA/数	CC4518/常州半导体厂	CD4556/NS/数	CC4556/常州半导体厂
CD4518/RCA/数	C180B/天津半导体厂	CD4556/NS/数	CC4556/北京器件三厂
CD4519/RCA/数	CC4519/上元五厂	CD4560/NS/数	CC4560/上元五厂
CD4519/RCA/数	CC4519/上无十四厂	CD4560/NS/数	CC4560/上无十四厂
CD4520/RCA/数	CC4520/上元五厂	CD4561/NS/数	CC4561/上无十四厂
CD4520/RCA/数	CC4520/上无十四厂	CD4561/NS/数	CC4561/北京器件三厂
CD4520/RCA/数	CC4520/延河无线电厂	CD22100/RCA/数	CH22100/上无十四厂
CD4520/RCA/数	CC4520/常州半导体厂	CD22101/RCA/数	CH22101/上无十四厂
CD4520/RCA/数	CC4520/北京器件三厂	CD40101/RCA/数	CC40101/上元五厂
CD4520/RCA/数	C183B/天津半导体厂	CD40101/RCA/数	CC40101/北京器件三厂
CD4522/RCA/数	CC4522/上元五厂	CD40102/RCA/数	CC40102/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
CD40103/RCA/数	CC40103/上元五厂	CD40181/RCA/数	CC40181/延河无线电厂
CD40103/RCA/数	CC40103/北京器件三厂	CD40192/RCA/数	CC40192/上元五厂
CD40104/RCA/数	CC40104/上元五厂	CD40192/RCA/数	CC40192/上无十四厂
CD40105/RCA/数	CC40105/上无十四厂	CD40192/RCA/数	CC40192/延河无线电厂
CD40105/RCA/数	CC40105/延河无线电厂	CD40192/RCA/数	CC40192/常州半导体厂
CD40106/RCA/数	CC40106/上元五厂	CD40192/RCA/数	C181B/天津半导体厂
CD40106/RCA/数	CC40106/上无十四厂	CD40193/RCA/数	CC40193/上元五厂
CD40106/RCA/数	CC40106/延河无线电厂	CD40193/RCA/数	CC40193/上无十四厂
CD40106/RCA/数	CC40106/常州半导体厂	CD40193/RCA/数	CC40193/延河无线电厂
CD40106/RCA/数	CC40106/延吉半导体一厂	CD40193/RCA/数	CC40193/常州半导体厂
CD40106/RCA/数	CC40106/北京器件三厂	CD40193/RCA/数	C184B/天津半导体厂
CD40107/RCA/数	CC40107/上元五厂	CD40194/RCA/数	CC40194/上元五厂
CD40107/RCA/数	CC40107/上无十四厂	CD40194/RCA/数	CC40194/上无十四厂
CD40109/RCA/数	CC40109/上元五厂	CD40194/RCA/数	CC40194/延河无线电厂
CD40109/RCA/数	CC40109/上无十四厂	CD40194/RCA/数	CC40194/常州半导体厂
CD40109/RCA/数	CC40109/北京器件三厂	CD40194/RCA/数	CC40194/北京器件五厂
CD40110/RCA/数	CC40110/上元五厂	CD40194/RCA/数	C422B/天津半导体厂
CD40110/RCA/数	CC40110/上无十四厂	CD40208/RCA/数	CC40208/延河无线电厂
CD40147/RCA/数	CC40147/上元五厂	CFR02-20/二	RC2/北京器件十二厂
CD40147/RCA/数	CC40147/上无十四厂	CFR03-04/二	EU1/北京器件十二厂
CD40147/RCA/数	CC40147/延河无线电厂	CFR03-06/二	EU01A/北京器件十二厂
CD40160/RCA/数	CC40160/上元五厂	CFR05-04/二	S5295G/北京器件十二厂
CD40160/RCA/数	CC40160/上无十四厂	CH13CF/日立/三	KP400A/海燕电力电子厂
CD40160/RCA/数	CC40160/延河无线电厂	CH13R/日立/三	KP400A/海燕电力电子厂
CD40160/RCA/数	CC40160/常州半导体厂	CIC7642T/模	CD7642CS/华晶公司
CD40160/RCA/数	CC40160/北京器件三厂	CIC8204/模	CSC8204/华晶公司中央所
CD40161/RCA/数	CC40161/上元五厂	CIC9106/模	CSC9106/华晶公司中央所
CD40161/RCA/数	CC40161/上无十四厂	CJ18VL/日立/三	KP300A/海燕电力电子厂
CD40161/RCA/数	CC40161/延河无电线厂	CJ18YY/日立/三	KP300A/海燕电力电子厂
CD40161/RCA/数	CC40161/常州半导体厂	CL18L/日立/三	KP100A/海燕电力电子厂
CD40161/RCA/数	CC40161/北京器件三厂	CL18Y/日立/三	KP100A/海燕电力电子厂
CD40162/RCA/数	CC40162/上元五厂	CM16C/日立/三	KP200A/海燕电力电子厂
CD40162/RCA/数	CC40162/上无十四厂	CM16J/日立/三	KP200A/海燕电力电子厂
CD40162/RCA/数	CC40162/延河无线电厂	CMP04/PM/模	J2901/延河无线电厂
CD40163/RCA/数	CC40163/上元五厂	CMP04/PM/模	F139/七四九厂
CD40163/RCA/数	CC40163/上无十四厂	CMP04/PM/模	7F139/七七七厂
CD40163/RCA/数	CC40163/延河无线电厂	CMP04/PM/模	J139/延河无线电厂
CD40174/RCA/数	CC40174/上元五厂	CMP04FY/PM/模	LJ3302/航天部七七一所
CD40174/RCA/数	CC40174/上无十四厂	CN16VC/日立/三	KP100A/海燕电力电子厂
CD40174/RCA/数	CC40174/延河无线电厂	CN16XJ/日立/三	KP100A/海燕电力电子厂
CD40174/RCA/数	CC40174/常州半导体厂	COP402/NS/数	CN402/上无十四厂
CD40174/RCA/数	CC40174/北京器件三厂	CP1.4-17-10L /Melcor/致冷片	TEC1-1703/蔚县晶体管厂
CD40174/RCA/数	CC40174/北京器件五厂		
CD40175/RCA/数	CC40175/上元五厂	CP1.4-31-10L	TEC1-3103/蔚县晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Melcor/致冷片	
CP1.4-71-06L/Melcor/致冷片	TEC1-7105/蔚县晶体管厂
CP1.4-71-10L/Melcor/致冷片	TEC1-7103/蔚县晶体管厂
CP1.0-127-10L/Melcor/致冷片	TEC1-12703/蔚县晶体管厂
CP1.4-127-10L/Melcor/致冷片	TEC1-12703/蔚县晶体管厂
CP1.4-127-06L/Melcor/致冷片	TEC1-12705/蔚县晶体管厂
CP1.4-127-045L/Melcor/致冷片	TEC1-12708/蔚县晶体管厂
CP2.0-127-08L/Melcor/致冷片	TEC1-12708/蔚县晶体管厂
CQ08C/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂
CQ09C/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂
CR09C/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂
CR09Q/日立/三	KP20A/海燕电力电子厂
CR10C-2/三菱/三	KP10A/海燕电力电子厂
CR10C-16/三菱/三	KP10A/海燕电力电子厂
CR20F-2/三菱/三	KP20A/海燕电力电子厂
CR20F-24/三菱/三	KP20A/海燕电力电子厂
CR30-10/Origin/三	3CT105/上海器件十三厂
CR30FT0/Origin/三	KP20/上海器件十三厂
CR30FT08/Origin/三	KK20/上海器件十三厂
CR30FT10/Origin/三	3CT105/上海器件十三厂
CR40A-4/三菱/三	KP50A/海燕电力电子厂
CR40A-20/三菱/三	KP50A/海燕电力电子厂
CR50/Origin/三	KP30/上海器件十三厂
CR50/Origin/三	3CT106/上海器件十三厂
CR50/Origin/三	KK30/上海器件十三厂
CR100AL-4/三菱/三	KP100A/海燕电力电子厂
CR100AL-24/三菱/三	KP100A/海燕电力电子厂
CR100DX-24/三菱/三	KP100A/海燕电力电子厂
CR100DX-36/三菱/三	KP100A/海燕电力电子厂
CR400EL-4/三菱/三	KP400A/海燕电力电子厂
CR400EL-24/三菱/三	KP400A/海燕电力电子厂
CR804SW1111/Marconi/三	KP400/上海器件十三厂
CRB156/二	RB-156/北京器件十二厂
CS08C/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
CS08G/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
CS8-10102/ABB/三	3CT104/上海器件十三厂
CS1524/Cherry/模	X1524/机电部二十四所
CS1525/Cherry/模	X1525/机电部二十四所
CS1527/Cherry/模	X1527/机电部二十四所
CS8204/Cherry/模	LH8204/上无十九厂
CS8204/Cherry/模	LH2410/上无十九厂
CS9011/NS/三	3DG57/威海无线电二厂
CS9011/NS/三	3DG9011/威海无线电二厂
CS9011/NS/三	3DG9011/延吉半导体一厂
CS9012/NS/三	3CG9012/威海无线电二厂
CS9012/NS/三	3CG9012/延吉半导体一厂
CS9013/NS/三	3DG9013/延吉半导体一厂
CS9013/NS/三	3DG9013/威海无线电二厂
CS9014/NS/三	3DG9014/威海无线电二厂
CS9014/NS/三	3DG239/威海无线电二厂
CS9014/NS/三	3DG9014/延吉半导体一厂
CS9015/NS/三	3CG9015/威海无线电二厂
CS9018/NS/三	3CG9018/延吉半导体一厂
CS9018/NS/三	3DG9018/威海无线电二厂
CS34017/Cherry/模	LH34017/上无十九厂
CSF02AM2/三	3CT4K/昆山晶体管厂
CSF02AM4/三	3CT4K/昆山晶体管厂
CSF02AM8/三	3CT4K/昆山晶体管厂
CSM5B/日立/三	KP5A/上海海燕电力电子厂
CT08C/日立/三	KP5A/上海海燕电力电子厂
CT08Q/日立/三	KP5A/上海海燕电力电子厂
CTS0002/CTS/模	TX0002/四四三三厂
CTS0032/CTS/模	FX0032/四四三三厂
CX20106/索尼/模	D20106/华越微电子公司
D21S/AEG/二	ZK20/上海器件十三厂
D29E4J1/GE/三	3CG131/济南半导体所
D30S/AEG/二	ZK30/上海器件十三厂
D38H4/GE/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
D38H5/GE/三	XGFn3619/四四三一厂
D38H5/GE/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
D40D1/GE/三	XGFn3866/四四三一厂
D40D1/GE/三	XGFn3122/四四三一厂
D40D3/GE/三	3DD57/八七三厂
D40D4/GE/三	XGFn4012/四四三一厂
D40D4/GE/三	3DG130/石家庄无线电

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	二厂	D44C12/GE/三	3DD402//八七三厂
D40D4/GE/三	3DG12/石家庄无线电二厂	D44D3/GE/三	FH205/八七三厂
D40D5/GE/三	3DK106/石家庄无线电二厂	D44H7/GE/三	3CD108/八七三厂
		D44H7/GE/三	3CK38/八七三厂
D40D5/GE/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂	D44H8/GE/三	3CD108/八七三厂
		D44H10/GE/三	3CK40/八七三厂
D40D7/GE/三	XGFn84/四四三一厂	D44H10/GE/三	3CD108/八七三厂
D40D7/GE/三	3DK108/石家庄无线电二厂	D44H10/GE/三	3DK106/衡阳晶体管厂
		D44H11/GE/三	3DK106/衡阳晶体管厂
D40D7/GE/三	3DK29-Ⅱ/石家庄无线电二厂	D44H11/GE/三	3CD108/八七三厂
		D44T2/GE/三	XGFn3584/四四三一厂
D40D8/GE/三	3DK106/石家庄无线电二厂	D44T2/GE/三	3DK104/衡阳晶体管厂
		D44T2/GE/三	3DD54/八七三厂
D40N4/Motorola/三	3DA2068/佛山无线电四厂	D44T2/GE/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
D40V3/GE/三	SDA1514/上无七厂		
D40V3/GE/三	SDA2330/上无七厂	D44T4/GE/三	3DK204/衡阳晶体管厂
D40V3/GE/三	3DA1514/佛山无线电四厂	D44T4/GE/三	3DD501/八七三厂
D40V3/GE/三	3DA1514/延吉半导体一厂	D44T4/GE/三	3CK009/八七三厂
D41D4/GE/三	XG350/四四三一厂	D44TE3/GE/三	3DK205/衡阳晶体管厂
D41D4/GE/三	3CG571/沈阳飞达半导体厂	D44TE3/GE/三	3DD401/八七三厂
		D44TE3/GE/三	3DK105/八七三厂
D41D4/GE/三	XG401C/四四三一厂	D44TE3/GE/三	3DK407/八七三厂
D41D7/GE/三	LY4036/济南半导体所	D44TE5/GE/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
D41D7/GE/三	XG401B/四四三一厂		
D41D7/GE/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂	D44VH7/GE/三	3DK107/衡阳晶体管厂
		D44VH10/GE/三	3DK107/衡阳晶体管厂
D41D7/GE/三	3CK10/济南半导体所	D44VM10/GE/三	3DK105/衡阳晶体管厂
D41E1/GE/三	3CK103/八七三厂	D44VM10/GE/三	3DK002/八七三厂
D41E5/GE/三	3CK103/八七三厂	D45C6/GE/三	XGFp5193/四四三一厂
D41E7/GE/三	3CK103/八七三厂	D45C6/GE/三	3CD105/八七三厂
D42C7/GE/三	3DK104/八七三厂	D45C6/GE/三	3CK009/八七三厂
D42C8/GE/三	3DG78/沈阳飞达半导体厂	D45C6/GE/三	3CK105B//八七三厂
D42C8/GE/三	XGFp5322/四四三一厂	D45C6/GE/三	3CK35/八七三厂
D42T1/GE/三	XGFn2405/四四三一厂	D45C6/GE/三	3CD440/八七三厂
D42T2/GE/三	3DK204/衡阳晶体管厂	D45C7/GE/三	3CK36/八七三厂
D43C6/GE/三	XG403B/四四三一厂	D45C7/GE/三	3CD105/八七三厂
D43C7/GE/三	LY5323/济南半导体所	D45C9/GE/三	3CD105/八七三厂
D44C5/GE/三	3DD60/八七三厂	D45C10/GE/三	XGFp3741/四四三一厂
D44C6/GE/三	3DD439/八七三厂	D45C10/GE/三	3CD105/八七三厂
D44C6/GE/三	3DD63/八七三厂	D45C12/GE/三	XGFp242B/四四三一厂
D44C7/GE/三	3DK010/八七三厂	D45C12/GE/三	3CD105/八七三厂
D44C8/GE/三	3DD60/八七三厂	D45E2/GE/三	FH206/八七三厂
D44C8/GE/三	3DG78/沈阳飞达半导体厂	D45E2/GE/三	3CK37/八七三厂
D44C12/GE/三	XGFn241C/四四三一厂	D45E3/GE/三	3CK37/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
D45VH4/GE/三	3DK1098B//八七三厂
D45VH7/GE/三	3CK108/八七三厂
D45VH7/GE/三	3CD109/八七三厂
D45VH7/GE/三	3CK38/八七三厂
D45VH10/GE/三	3CD109//八七三厂
D45VH10/GE/三	3CK108//八七三厂
D45VH10/GE/三	3CK38//八七三厂
D45VM7/GE/三	3CD106//八七三厂
D45VM7/GE/三	3CD107//八七三厂
D45VM10/GE/三	3CD106//八七三厂
D45VM10/GE/三	3CD107//八七三厂
D64VE5/GE/三	3DK407//八七三厂
D64VP3/GE/三	3DK502//八七三厂
D64VP3/GE/三	3DK206/衡阳晶体管厂
D64VP4/GE/三	3DK206/衡阳晶体管厂
D64VP5/GE/三	3DK207//八七三厂
D64VP5/GE/三	3DK407//八七三厂
D64VS3/GE/三	3DK208/衡阳晶体管厂
D64VS4/GE/三	3DK510//八七三厂
D64VS4/GE/三	3DK208/衡阳晶体管厂
D64VS4/GE/三	3DK502//八七三厂
D64VS5/GE/三	D6547/衡阳晶体管厂
D64VS5/GE/三	3DK507//八七三厂
D75N/AEG/二	ZP100/上海器件十三厂
D75NR/AEG/二	ZP100/上海器件十三厂
D100D/Mikroelek/数	T1000/天津半导体厂
D100D/Mikroelek/数	T065/天津半导体厂
D103D/Mikroelek/数	T1003/天津半导体厂
D103D/Mikroelek/数	T066/天津半导体厂
D110D/Mikroelek/数	LH7410/上无十九厂
D110D/Mikroelek/数	T1010/天津半导体厂
D120D/Mikroelek/数	LH7420/上无十九厂
D120D/Mikroelek/数	T1020/天津半导体厂
D120D/Mikroelek/数	T063/天津半导体厂
D130D/Mikroelek/数	LH7430/上无十九厂
D130D/Mikroelek/数	T1030/天津半导体厂
D130D/Mikroelek/数	T060/天津半导体厂
D140D/Mikroelek/数	LH7440/上无十九厂
D140D/Mikroelek/数	T1040/天津半导体厂
D140D/Mikroelek/数	T067/天津半导体厂
D150D/Mikroelek/数	LH7450/上无十九厂
D160D/Mikroelek/数	LH7460/上无十九厂
D172D/Mikroelek/数	T1072/天津半导体厂
D174D/Mikroelek/数	T1074/天津半导体厂
D174D/Mikroelek/数	T077/天津半导体厂
D200D/Mikroelek/数	T096/天津半导体厂
D220D/Mikroelek/数	T093/天津半导体厂
D240D/Mikroelek/数	T097/天津半导体厂
D253D/Mikroelek/数	T575/天津半导体厂
D350～352PK/PA/Telefunken/光	LDD580/581/上海器件六厂
D8080A/Intel/数	5G8080A/上元五厂
DAC-IC8BC/Datel/模	5G08/上元五厂
DAC-IC8BC/Datel/模	X80/机电部二十四所
DAC-IC8BM/Datel/模	F1508/延河无线电厂
DAC-IC8BM/Datel/模	LDA08/机电部四十七所
DAC-IC8BM/Datel/模	X1508/机电部二十四所
DAC-IC10BC/Datel/模	J3410/延河无线电厂
DAC-IC10BC/Datel/模	LDA3410C/机电部四十七所
DAC08/Philips/模	5G08/上元五厂
DAC08ADM/Raytheon/模	X80/机电部二十四所
DAC08CQ/Raytheon/模	X08/机电部二十四所
DAC10GX/PM/模	LDA3410C/机电部四十七所
DAC10GX/PM/模	J3410/延河无线电厂
DAC334-8/HS/模	LDA08/机电部四十七所
DAC334-8/HS/模	X1508/机电部二十四所
DAC0808/NS/模	LDA08/机电部四十七所
DAC0808/NS/模	X1508/机电部二十四所
DAC0808/NS/模	F1508/延河无线电厂
DAC0808/NS/模	X80/机电部二十四所
DAC1021/NS/模	J3410/延河无线电厂
DAC1021LCJ/NS/模	LDA3410C/机电部四十七所
DAC1265/NS/模	LDA3412/机电部四十七所
DAC1408/PM/模	X80/机电部二十四所
DAC1508/PM/模	F1508/延河无线电厂
DAC1508A/PM/模	LDA08/机电部四十七所
DAC1508A/PM/模	X1508/机电部二十四所
DC5441/Marconi/三	2G915/上元五厂
DCR803SM1111/Marconi/三	KP800/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
DCR1053SD10/Marconi/三	KP800/上海器件十三厂
DE30/PTC/三	3CK40//八七三厂
DE38/Digitron/三	XGFp6211/四四三一厂
DE81/Digitron/三	XG403C/四四三一厂
DE81/Digitron/三	XGFn2453/四四三一厂
DE81/PTC/三	LY4854/济南半导体所
DE82/Digitron/三	XGFp3348/四四三一厂
DE82/Digitron/三	XGFp3352/四四三一厂
DE82/Digitron/三	3CG170/济南半导体所
DE82/Digitron/三	3CG120/济南半导体所
DE82/Digitron/三	LY3350/济南半导体所
DE82/Digitron/三	3CK3/济南半导体所
DE106/Digitron/三	LY4035/济南半导体所
DE123A/Digitron/三	3DK102/石家庄无线电二厂
DE123A/Digitron/三	3DK2/石家庄无线电二厂
DE123A/Digitron/三	3DG107/四四三一厂
DE123A/Digitron/三	3DG112/石家庄无线电二厂
DE123A/Digitron/三	3DG3646/四四三一厂
DE123AP/Digitron/三	3DG3646/四四三一厂
DE123AP/Digitron/三	3DG3904/四四三一厂
DE123AP/Digitron/三	XGFn3904/四四三一厂
DE123AP/Digitron/三	3DG4400/四四三一厂
DE123AP/Digitron/三	3CG307/四四三一厂
DE124/Digitron/三	3DK204/衡阳晶体管厂
DE126/Digitron/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
DE126/Digitron/三	XGFn3122/四四三一厂
DE126/Digitron/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
DE128/Digitron/三	XGFn3019/四四三一厂
DE128/Digitron/三	XGFn5320/四四三一厂
DE128/Digitron/三	XGFn2219/四四三一厂
DE128/Digitron/三	3DD54/八七三厂
DE128/Digitron/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
DE128/Digitron/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
DE128/Digitron/三	XGFn3053/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK38//八七三厂
DE129/Digitron/三	3CK40//八七三厂
DE129/Digitron/三	3CD108//八七三厂
DE129/Digitron/三	LY5323/济南半导体所
DE129/Digitron/三	XGFp5322/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK103//八七三厂
DE129/Digitron/三	XG350/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK103//八七三厂
DE129/Digitron/三	LY4036/济南半导体所
DE129/Digitron/三	XG305D/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK103//八七三厂
DE129/Digitron/三	XG305C/四四三一厂
DE129/Digitron/三	XG305A/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK9/济南半导体所
DE129/Digitron/三	3CG112/济南半导体所
DE129/Digitron/三	3CG110/济南半导体所
DE129/Digitron/三	LY5783/济南半导体所
DE129/Digitron/三	LY4033/济南半导体所
DE129/Digitron/三	3CG23/济南半导体所
DE129/Digitron/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
DE129/Digitron/三	XG403B/四四三一厂
DE129/Digitron/三	3CK2/济南半导体所
DE130/Digitron/三	3DK106/衡阳晶体管厂
DE130/Digitron/三	3DK107/衡阳晶体管厂
DE159/Digitron/三	XGF$_{p}$4423/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG3906/四四三一厂
DE159/Digitron/三	XGF$_{p}$3906/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG111/济南半导体所
DE159/Digitron/三	XGF$_{p}$3546/四四三一厂
DE159/Digitron/三	XG302B/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG327/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG112/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CG111/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CG110/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CG307/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG3/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CG111/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CA1/济南半导体所
DE159/Digitron/三	3CG2605/四四三一厂
DE159/Digitron/三	XG306/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG4403/四四三一厂
DE159/Digitron/三	XG301/四四三一厂
DE159/Digitron/三	LY3504/济南半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
DE159/Digitron/三	3CK14/济南半导体所	DE286/Digitron/三	XGF$_{n}$3584/四四三一厂
DE159/Digitron/三	3CG160/济南半导体所	DE286/Digitron/三	3DK204/衡阳晶体管厂
DE180/Digitron/三	3CK40//八七三厂	DE286/Digitron/三	3DK208/衡阳晶体管厂
DE181/Digitron/三	3DK108/衡阳晶体管厂	DE286/Digitron/三	3DD501//八七三厂
DE181/Digitron/三	3DK110/衡阳晶体管厂	DE287/Digitron/三	XGF$_{n}$5551/四四三一厂
DE181/Digitron/三	3DK111/衡阳晶体管厂	DE288/Digitron/三	3CG5401/四四三一厂
DE181/Digitron/三	3DK108/衡阳晶体管厂	DE288/Digitron/三	XGF$_{p}$5401/四四三一厂
DE185/Digitron/三	XGF$_{n}$5193/四四三一厂	DE288/Digitron/三	CG5401/合肥晶体管厂
DE194/Digitron/三	XGF$_{n}$5551/四四三一厂	DE290A/Digitron/三	CG673/石家庄无线电二厂
DE194/Digitron/三	3DG5550/四四三一厂	DE290A/Digitron/三	3CG673/四四三一厂
DE194/Digitron/三	XGF$_{n}$5550/四四三一厂	DE290A/Digitron/三	3CG678/四四三一厂
DE195A/Digitron/三	3DK104//八七三厂	DE290A/Digitron/三	3CG673/佛山无线电四厂
DE199/Digitron/三	XGF$_{n}$3397/四四三一厂	DE294/Digitron/三	3CA683/佛山无线电四厂
DE218/Digitron/三	3CK36//八七三厂	DE311/Digitron/三	3DA5109/七七四厂
DE218/Digitron/三	3CK108//八七三厂	DE311/Digitron/三	3DG91/马鞍山晶体管厂
DE218/Digitron/三	3CK106C//八七三厂	DE323/Digitron/三	LY5680/济南半导体所
DE218/Digitron/三	3CK105B//八七三厂	DE323/Digitron/三	3CD103//八七三厂
DE218/Digitron/三	3CK105B//八七三厂	DE324/Digitron/三	3DD54//八七三厂
DE218/Digitron/三	XGF$_{p}$3741/四四三一厂	DE324/Digitron/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
DE218/Digitron/三	3CK36//八七三厂	DE327/Digitron/三	3DK109/衡阳晶体管厂
DE218/Digitron/三	3CK37//八七三厂	DE379/Digitron/三	3DK205/衡阳晶体管厂
DE219/Digitron/三	3CK38//八七三厂	DE386/Digitron/三	3DK507//八七三厂
DE219/Digitron/三	3CK40//八七三厂	DE386/Digitron/三	3DK310/衡阳晶体管厂
DE219/Digitron/三	3CD108//八七三厂	DE386/Digitron/三	3DK518//八七三厂
DE219/Digitron/三	3CD109//八七三厂	DE386/Digitron/三	3DK518//八七三厂
DE219/Digitron/三	3DK1098B//八七三厂	DE386/Digitron/三	D6547/衡阳晶体管厂
DE219/Digitron/三	3CK38//八七三厂	DE395/Digitron/三	XG381/四四三一厂
DE249/Digitron/三	FH009//八七三厂	DE395/Digitron/三	3CG4957/沈阳飞达半导体厂
DE251/Digitron/三	FH209B//八七三厂		
DE253/Digitron/三	FH205//八七三厂	DE396/Digitron/三	XGF$_{n}$3439/四四三一厂
DE275/Digitron/三	3CK37//八七三厂	DE397/Digitron/三	3CD103//八七三厂
DE275/Digitron/三	FH206//八七三厂	DE397/Digitron/三	XGF$_{p}$5415/四四三一厂
DE275/Digitron/三	3CK37//八七三厂	DG300/Siliconix/数	CH300/上无十四厂
DE280/Digitron/三	3DD15/扬州晶体管厂	DG301/Siliconix/数	CH301/上无十四厂
DE281/Digitron/三	3DK107/衡阳晶体管厂	DG302/Siliconix/数	CH302/上无十四厂
DE281/Digitron/三	3DK106/衡阳晶体管厂	DG303/Siliconix/数	CH303/上无十四厂
DE282/Digitron/三	3DD57//八七三厂	DG304/Siliconix/数	CH304/上无十四厂
DE283/Digitron/三	3DK502//八七三厂	DG305/Siliconix/数	CH305/上无十四厂
DE283/Digitron/三	3DK206/衡阳晶体管厂	DG306/Siliconix/数	CH306/上无十四厂
DE283/Digitron/三	3DK408//八七三厂	DG307/Siliconix/数	CH307/上无十四厂
DE284/Digitron/三	3DD63//八七三厂	DG501/Siliconix/模	CM7501/机电部二十四所
DE285/Digitron/三	3CK38//八七三厂	DG503/Siliconix/模	CM7503/机电部二十四所
DE285/Digitron/三	3CD109//八七三厂	DG5401/三	CG37/华晶公司
DE286/Digitron/三	3DK104/衡阳晶体管厂	DHG3A/日立/二	2CL63/中山器件总厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
DHG3B/日立/二	2CL64/中山器件总厂
DHG3C/日立/二	2CL65/中山器件总厂
DHG3D/日立/二	2CL67/中山器件总厂
DHG3E/日立/二	2CL68/中山器件总厂
DHG3G/日立/二	2CL61/中山器件总厂
DK0018-00/三	3DK012//八七三厂
DL3401/Siemens/光	LDD0802/0801/上海器件六厂
DL3403/Siemens/光	LDD0802/0801/上海器件六厂
DL3901/Siemens/光	LDD0802/0801/上海器件六厂
DL3903/Siemens/光	LDD0802/0801/上海器件六厂
DM54LS00J/NS/数	DG54LS00//八七八厂
DM54LS01J/NS/数	DG54LS01//八七八厂
DM54LS02J/NS/数	DG54LS02//八七八厂
DM54LS08J/NS/数	DG54LS08//八七八厂
DM54LS10J/NS/数	DG54LS10//八七八厂
DM54LS11J/NS/数	DG54LS11//八七八厂
DM54LS20J/NS/数	DG54LS20//八七八厂
DM54LS21J/NS/数	DG54LS21//八七八厂
DM54LS27J/NS/数	DG54LS27//八七八厂
DM54LS30J/NS/数	DG54LS30//八七八厂
DM54LS32J/NS/数	DG54LS32//八七八厂
DM54LS51J/NS/数	DG54LS51//八七八厂
DM54LS74AJ/NS/数	DG54LS74//八七八厂
DM54LS86J/NS/数	DG54LS86//八七八厂
DM54LS109AJ/NS/数	DG54LS109//八七八厂
DM54LS161AJ/NS/数	DG54LS161//八七八厂
DM54LS163AJ/NS/数	DG54LS163//八七八厂
DM54LS169AJ/NS/数	DG54LS169//八七八厂
DM54LS174J/NS/数	DG54LS174//八七八厂
DM54LS175J/NS/数	DG54LS175//八七八厂
DM54LS193J/NS/数	DG54LS193//八七八厂
DM54LS373J/NS/数	DG54LS373//八七八厂
DM54LS374J/NS/数	DG54LS374//八七八厂
DM54LS393J/NS/数	DG54LS393//八七八厂
DM74H00N/NS/数	T095/天津半导体厂
DM74H01N/NS/数	T096/天津半导体厂
DM74H20N/NS/数	T093/天津半导体厂
DM74H21N/NS/数	T099/天津半导体厂
DM74H22N/NS/数	T094B/天津半导体厂
DM74H30N/NS/数	T090/天津半导体厂
DM74H74N/NS/数	T2074/天津半导体厂
DM74H74N/NS/数	T107/天津半导体厂
DM74LS00N/NS/数	DG74LS00//八七八厂
DM74LS00N/NS/数	LH74LS00/上无十九厂
DM74LS00N/NS/数	SD74LS00/北京器件二厂
DM74LS01N/NS/数	DG74LS01//八七八厂
DM74LS01N/NS/数	SD74LS01/北京器件二厂
DM74LS02N/NS/数	DG74LS02//八七八厂
DM74LS02N/NS/数	LH74LS02/上无十九厂
DM74LS02N/NS/数	SD74LS02/北京器件二厂
DM74LS03N/NS/数	SD74LS03/北京器件二厂
DM74LS08N/NS/数	DG74LS08//八七八厂
DM74LS08N/NS/数	SD74LS08/北京器件二厂
DM74LS09N/NS/数	LH74LS09/上无十九厂
DM74LS09N/NS/数	SD74LS09/北京器件二厂
DM74LS10N/NS/数	DG74LS10//八七八厂
DM74LS10N/NS/数	SD74LS10/北京器件二厂
DM74LS11N/NS/数	DG74LS11//八七八厂
DM74LS11N/NS/数	SD74LS11/北京器件二厂
DM74LS12N/NS/数	LH74LS12/上无十九厂
DM74LS20N/NS/数	DG74LS20//八七八厂
DM74LS20N/NS/数	LH74LS20/上无十九厂
DM74LS20N/NS/数	SD74LS20/北京器件二厂
DM74LS21N/NS/数	DG74LS21//八七八厂
DM74LS21N/NS/数	LH74LS21/上无十九厂
DM74LS21N/NS/数	SD74LS21/北京器件二厂
DM74LS22N/NS/数	LH74LS22/上无十九厂
DM74LS27N/NS/数	DG74LS27//八七八厂
DM74LS27N/NS/数	LH74LS27/上无十九厂
DM74LS27N/NS/数	SD74LS27/北京器件二厂
DM74LS30N/NS/数	DG74LS30//八七八厂
DM74LS30N/NS/数	LH74LS30/上无十九厂
DM74LS30N/NS/数	SD74LS30/北京器件二厂
DM74LS32N/NS/数	DG74LS32//八七八厂
DM74LS32N/NS/数	LH74LS32/上无十九厂
DM74LS32N/NS/数	SD74LS32/北京器件二厂
DM74LS51N/NS/数	DG74LS51//八七八厂
DM74LS51N/NS/数	LH74LS51/上无十九厂
DM74LS74AN/NS/数	DG74LS74//八七八厂
DM74LS86N/NS/数	DG74LS86//八七八厂
DM74LS86N/NS/数	LH74LS86/上无十九厂
DM74LS107AN/NS/数	LH74LS107/上无十九厂
DM74LS109AN/NS	DG74LS109//八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/数	
DM74LS112AN/NS/数	LH74LS112/上无十九厂
DM74LS122M/NS/数	DG74LS122/八七八厂
DM74LS161AN/NS/数	DG74LS161/八七八厂
DM74LS161AN/NS/数	LH74LS161/上无十九厂
DM74LS163AN/NS/数	DG74LS163/八七八厂
DM74LS174N/NS/数	DG74LS174/八七八厂
DM74LS174N/NS/数	LH74LS174/上无十九厂
DM74LS175N/NS/数	DG74LS175/八七八厂
DM74LS175N/NS/数	LH74LS175/上无十九厂
DM74LS191N/NS/数	LH74LS191/上无十九厂
DM74LS192N/NS/数	LH74LS192/上无十九厂
DM74LS193N/NS/数	DG74LS193/八七八厂
DM74LS221N/NS/数	DG74LS221/八七八厂
DM74LS253/NS/数	T575/天津半导体厂
DM74LS373N/NS/数	DG74LS373/八七八厂
DM74LS374N/NS/数	DG74LS374/八七八厂
DM74LS393N/NS/数	DG74LS393/八七八厂
DM74S02/NS/数	LH74S02/上无十九厂
DM74S10/NS/数	LH74S10/上无十九厂
DM74S15/NS/数	LH74S15/上无十九厂
DM74S20/NS/数	LH74S20/上无十九厂
DM74S22/NS/数	LH74S22/上无十九厂
DM74S30/NS/数	LH74S30/上无十九厂
DM74S32/NS/数	LH74S32/上无十九厂
DM74S64/NS/数	LH74S64/上无十九厂
DM74S64/NS/数	T3064/天津半导体厂
DM74S65/NS/数	LH74S65/上无十九厂
DM74S74/NS/数	LH74S74/上无十九厂
DM74S86/NS/数	LH74S86/上无十九厂
DM74S112/NS/数	LH74S112/上无十九厂
DM74S132/NS	LH74S132/上无十九厂
DM74S174/NS/数	LH74S174/上无十九厂
DM74S194/NS/数	LH74S194/上无十九厂
DM7400N/NS/数	T1000/天津半导体厂
DM7400N/NS/数	CT1000/延河无线电厂
DM7401N/NS/数	LH7401/上无十九厂
DM7402N/NS/数	T1002/天津半导体厂
DM7402N/NS/数	CT1002/延河无线电厂
DM7402N/NS/数	LH7402/上无十九厂
DM7403N/NS/数	T1003/天津半导体厂
DM7403N/NS/数	CT1003/延河无线电厂
DM7404/NS/数	T1004/天津半导体厂
DM7404/NS/数	T082/天津半导体厂
DM7406/NS/数	T1006/天津半导体厂
DM7408N/NS/数	T1008/天津半导体厂
DM7408N/NS/数	CT1008/延河无线电厂
DM7408N/NS/数	LT7408/机电部四十七所
DM7409N/NS/数	CT1009/延河无线电厂
DM7410N/NS/数	T1010/天津半导体厂
DM7410N/NS/数	LH7410/上无十九厂
DM7411/NS/数	T079/天津半导体厂
DM7416/NS/数	T1016/天津半导体厂
DM7417/NS/数	LH7417/上无十九厂
DM7417/NS/数	LT7417/机电部四十七所
DM7420N/NS/数	T1020/天津半导体厂
DM7420N/NS/数	CT1020/延河无线电厂
DM7420N/NS/数	LH7420/上无十九厂
DM7425N/NS/数	CT1025/延河无线电厂
DM7430N/NS/数	T1030/天津半导体厂
DM7430N/NS/数	CT1030/延河无线电厂
DM7430N/NS/数	LH7430/上无十九厂
DM7432N/NS/数	T1032/天津半导体厂
DM7438/NS/数	T038/天津半导体厂
DM7440/NS/数	LH7440/上无十九厂
DM7440/NS/数	T1040/天津半导体厂
DM7440/NS/数	T067/天津半导体厂
DM7442N/NS/数	T331/天津半导体厂
DM7442N/NS/数	CT1042/延河无线电厂
DM7442N/NS/数	LH7442/上无十九厂
DM7450N/NS/数	T1050/常州半导体厂
DM7450N/NS/数	LH7450/上无十九厂
DM7451N/NS/数	T1051/常州半导体厂
DM7453N/NS/数	CT1053/延河无线电厂
DM7454N/NS/数	CT1054/延河无线电厂
DM7460N/NS/数	CT1060/延河无线电厂
DM7470N/NS/数	T1070/常州半导体厂
DM7472N/NS/数	T1072/天津半导体厂
DM7474N/NS/数	T1074/天津半导体厂
DM7474N/NS/数	CT1074/延河无线电厂
DM7485N/NS/数	T1085/常州半导体厂
DM7485N/NS/数	LH7485/上无十九厂
DM7486N/NS/数	T1086/常州半导体厂
DM7486/N S/数	T1086/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
DM7486N/NS/数	CT1086/延河无线电厂	DN74LS20/松下/数	DG74LS20/八七八厂
DM74109N/NS/数	T1109/常州半导体厂	DN74LS20/松下/数	LH74LS20/上无十九厂
DM74121N/NS/数	CT1121/延河无线电厂	DN74LS20/松下/数	SD74LS20/北京器件二厂
DM74160N/NS/数	T1160/天津半导体厂	DN74LS21/松下/数	DG74LS21/八七八厂
DM74160N/NS/数	CT1160/延河无线电厂	DN74LS21/松下/数	LH74LS21/上无十九厂
DM74160N/NS/数	LH74160/上无十九厂	DN74LS21/松下/数	SD74LS21/北京器件二厂
DM74161N/NS/数	T1161/天津半导体厂	DN74LS22/松下/数	LH74LS22/上无十九厂
DM74161N/NS/数	CT1161/延河无线电厂	DN74LS27/松下/数	DG74LS27/八七八厂
DM74161N/NS/数	LH74161/上无十九厂	DN74LS27/松下/数	LH74LS27/上无十九厂
DM74174N/NS/数	T1174/天津半导体厂	DN74LS27/松下/数	SD74LS27/北京器件二厂
DM74174N/NS/数	T1174/常州半导体厂	DN74LS30/松下/数	DG74LS30/八七八厂
DM74175N/NS/数	T1175/天津半导体厂	DN74LS30/松下/数	LH74LS30/上无十九厂
DM74175N/NS/数	T1175/常州半导体厂	DN74LS30/松下/数	SD74LS30/北京器件二厂
DM74175N/NS/数	CT1175/延河无线电厂	DN74LS32/松下/数	DG74LS32/八七八厂
DM74180N/NS/数	T699/天津半导体厂	DN74LS32/松下/数	LH74LS32/上无十九厂
DM74181N/NS/数	T698/天津半导体厂	DN74LS32/松下/数	SD74LS32/北京器件二厂
DM74192N/NS/数	T217/天津半导体厂	DN74LS51/松下/数	DG74LS51/八七八厂
DM74192N/NS/数	CT1192/延河无线电厂	DN74LS51/松下/数	LH74LS51/上无十九厂
DM74192N/NS/数	LH74192/上无十九厂	DN74LS74A/松下/数	DG74LS74/八七八厂
DM74193N/NS/数	T1193/天津半导体厂	DN74LS86/松下/数	DG74LS86/八七八厂
DM74193N/NS/数	CT1193/延河无线电厂	DN74LS86/松下/数	LH74LS86/上无十九厂
DM74194N/NS/数	T1194/天津半导体厂	DN74LS107/松下/数	LH74LS107/上无十九厂
DM74194N/NS/数	T1194/常州半导体厂	DN74LS109/松下/数	DG74LS109/八七八厂
DM74194N/NS/数	CT1194/延河无线电厂	DN74LS112/松下/数	LH74LS112/上无十九厂
DM74367/NS/数	LT74367/机电部四十七所	DN74LS123/松下/数	DG74LS123/八七八厂
DM74368/NS/数	LT74368/机电部四十七所	DN74LS123/松下/数	LH74LS123/上无十九厂
DN74LS00/松下/数	DG74LS00/八七八厂	DN74LS160A/松下/数	LH74LS160/上无十九厂
DN74LS00/松下/数	LH74LS00/上无十九厂	DN74LS161A/松下/数	LH74LS161/上无十九厂
DN74LS00/松下/数	SD74LS00/北京器件二厂	DN74LS161A/松下/数	DG74LS161/八七八厂
DN74LS01/松下/数	DG74LS01/八七八厂	DN74LS163A/松下/数	DG74LS163/八七八厂
DN74LS01/松下/数	SD74LS01/北京器件二厂	DN74LS174/松下/数	DG74LS174/八七八厂
DN74LS02/松下/数	DG74LS02/八七八厂	DN74LS174/松下/数	LH74LS174/上无十九厂
DN74LS02/松下/数	LH74LS02/上无十九厂	DN74LS175/松下/数	DG74LS175/八七八厂
DN74LS02/松下/数	SD74LS02/北京器件二厂	DN74LS175/松下/数	LH74LS175/上无十九厂
DN74LS03/松下/数	SD74LS03/北京器件二厂	DN74LS191/松下/数	LH74LS191/上无十九厂
DN74LS08/松下/数	DG74LS08/八七八厂	DN74LS192/松下/数	LH74LS192/上无十九厂
DN74LS08/松下/数	SD74LS08/北京器件二厂	DN74LS193/松下/数	DG74LS193/八七八厂
DN74LS09/松下/数	LH74LS09/上无十九厂	DN74LS373/松下/数	DG74LS373/八七八厂
DN74LS09/松下/数	SD74LS09/北京器件二厂	DN74LS374/松下/数	DG74LS374/八七八厂
DN74LS10/松下/数	DG74LS10/八七八厂	DN74LS393/松下/数	DG74LS393/八七八厂
DN74LS10/松下/数	SD74LS10/北京器件二厂	DN762-10/Thomson/二	ZP1000/上海器件十三厂
DN74LS11/松下/数	DG74LS11/八七八厂		
DN74LS11/松下/数	SD74LS11/北京器件二厂	DR316/HSE/二	2AP17/上海器件四厂
DN74LS12/松下/数	LH74LS12/上无十九厂	DR464/HSE/二	2AP12/上海器件四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
DRA01C/三洋/三	3CT2K/昆山晶体管厂
DRA01E/三洋/三	3CT2K/昆山晶体管厂
DS8T26AN/NS/数	LT8T26/机电部四十七所
DS8T28/NS/数	LT8T28/机电部四十七所
DS904SM15/Marconi/二	ZP1000/上海器件十三厂
DS1488/NS/数	LT1488/机电部四十七所
DS1489/NS/数	LT1489/机电部四十七所
DSD12/ABB/二	ZK10/上海器件十三厂
DSD35/ABB/二	ZK30/上海器件十三厂
DSF5712ST/Marconi/二	ZK200/上海器件十三厂
DTA3E/三洋/三	3CT3S/昆山晶体管厂
DTA3F/三洋/三	3CT3S/昆山晶体管厂
DTAG/三洋/三	3CT3S/昆山晶体管厂
DTS103/Semicon Tech/三	DD150A/上无七厂
DTS106/Semicon Tech/三	DD150B/上无七厂
DTS107/Semicon Tech/三	DD150B/上无七厂
DTS108/Semicon Tech/三	DD150B/上无七厂
e1444YA/Eurosil/模	LH1444YA/上无十九厂
e1444YF/Eurosil/模	LH1444YF/上无十九厂
e1444YH/Eurosil/模	LH1444YH/上无十九厂
EH1A/Sanken/二	2CZ321G/本溪器件厂
EH1Z/Sanken/二	CFR10-02/北京器件十二厂
EH1Z/Sanken/二	BG10C//八七七厂
EH1Z/Sanken/二	CDR10-02/北京器件十二厂
EH1Z/Sanken/二	CDR08-02/北京器件十二厂
EJ101/三	3DG143/华晶公司
EL2006/Elantec/模	FX0032/四四三三厂
ELH0002/Elantec/模	FX0002/四四三三厂
ELH0032/Elantec/模	FX0032/四四三三厂
ELH0033/Elantec/模	TH0033/青岛半导体所
EM01Z/Sanken/二	BG10C//八七七厂
EM01Z/Sanken/二	CDR10-02/北京器件十二厂
EM01Z/Sanken/二	CDR10-02/北京器件十二厂
EM1A/Sanken/二	BG10F//八七七厂
EM1Z/Sanken/二	CDR10-02/北京器件十二厂
EM1Z/Sanken/二	2CZ321C/本溪器件厂
EQA02-06EF/Collmer/二	RD6.2E/北京器件十二厂
EQA02-11B/Collmer/二	RD12E/北京器件十二厂
EQA02-11CD/Collmer/二	RD12E/北京器件十二厂
EQA02-12Z/Collmer/二	RD12E/北京器件十二厂
EQA02-28A/Collmer/二	RD27E/北京器件十二厂
EQA02-078/Collmer/二	RD6.8E/北京器件十二厂
ERA15-06/Collmer/二	SSZ15G/如皋无线电厂
ERA15-06/Collmer/二	SZ15G/如皋无线电厂
ERA22-04/Collmer/二	SSG05E/如皋无线电厂
ERA22-04/Collmer/二	SG05E/如皋无线电厂
ERB28-04/Collmer/二	SN05E/如皋无线电厂
ERB28-04/Collmer/二	SSN05E/如皋无线电厂
ERB28-06/Collmer/二	SN05G/如皋无线电厂
ERB28-06/Collmer/二	SSN05G/如皋无线电厂
ERB43-02/Collmer/二	SN05C/如皋无线电厂
ERB43-02/Collmer/二	SSN05C/如皋无线电厂
ES1/Sanken/二	CFR08-04/北京器件十二厂
ES1/Sanken/二	SG10E/如皋无线电厂
ES1/Sanken/二	SSG10E/如皋无线电厂
ES1/Sanken/二	BG10E//八七七厂
ES1/Sanken/二	CFR08-04/北京器件十二厂
ES1/Sanken/二	CFR08-04/北京器件十二

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	厂
ES1/Sanken/二	2CZ317E/本溪半导体器件厂
ES1A/Sanken/二	CFR08-06/北京器件十二厂
ES1A/Sanken/二	CFR08-06/北京器件十二厂
ES1A/Sanken/二	BG10F/八七七厂
ES1A/Sanken/二	2CZ317G/本溪半导体器件厂
ES1A/Sanken/二	2CZ37/上无十七厂
ES483/Gentron/二	ZP100/上海器件十三厂
ESJA52-10/Collmer/二	2CL72/鞍山电力电子公司
ESJA52-10/Collmer/二	2CL72/如皋无线电厂
ESJA52-12/Collmer/二	2CL73/鞍山电力电子公司
ESJA52-12/Collmer/二	2CL73/如皋无线电厂
ESJA52-14/Collmer/二	2CL74/鞍山电力电子公司
ESJA52-14/Collmer/二	2CL74/如皋无线电厂
ESJA53-16/Collmer/二	2CL75/鞍山电力电子公司
ESJA53-16/Collmer/二	2CL75/如皋无线电厂
ESJA53-18/Collmer/二	2CL76/鞍山电力电子公司
ESJA53-20/Collmer/二	2CL77/鞍山电力电子公司
ESJA53-20/Collmer/二	2CL/77如皋无线电厂
ESJA54-06/Collmer/二	2CL70/如皋无线电厂
ESJA54-08/Collmer/二	2CL71/如皋无线电厂
ESJC01-09/Collmer/二	CL01-09/如皋无线电厂
ESJC01-12/Collmer/二	CL01-12/如皋无线电厂
ET125/富士/三	D125/衡阳晶体管厂
ET189/富士/三	D189/衡阳晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
ET190/富士/三	D190/衡阳晶体管厂
ET191/富士/三	D191/衡阳晶体管厂
ET365/富士通/三	D365/衡阳晶体管厂
ET366/富士通/三	D366/衡阳晶体管厂
ET386/富士通/三	D386/衡阳晶体管厂
ET370/富士通/三	D370/衡阳晶体管厂
ET375/富士通/三	D375/衡阳晶体管厂
ET378/富士通/三	D378/衡阳晶体管厂
ET382/富士通/三	D382/衡阳晶体管厂
ET385/富士通/三	D385/衡阳晶体管厂
ET393/富士通/三	D393/衡阳晶体管厂
ETG81-050/富士通/三	1D30A-045/衡阳晶体管厂
ETK81-050/富士通/三	1D50A-045/衡阳晶体管厂
ETK85-050/富士通/三	1D75A-045/衡阳晶体管厂
ETL81-050/富士通/三	1D100A-050/衡阳晶体管厂
ETM36-030/富士通/三	1D200A-032/衡阳晶体管厂
ETN31-055/富士通/三	1D200A-055/衡阳晶体管厂
ETN35-030/富士通/三	1D300A-040/衡阳晶体管厂
ETN36-030/富士通/三	1D300A-032/衡阳晶体管厂
ETN81-055/富士通/三	1D200A-060/衡阳晶体管厂
ETN85-050/富士通/三	1D300A-060/衡阳晶体管厂
EU01A/Sanken/二	CFR03-06/北京器件十二厂
EU01A/Sanken/二	BG05F/八七七厂
EU01A/Sanken/二	2CZ318G/本溪半导体器件厂
EU1/Sanken/二	CFR03-04/北京器件十二厂
EU1/Sanken/二	SSG05E/如皋无线电厂
EU1/Sanken/二	SG05E/如皋无线电厂
EU1/Sanken/二	BG05E/八七七厂
EU2/Sanken/二	CFR10-04/北京器件十二厂
EU2/Sanken/二	SG10E/如皋无线电厂
EU2/Sanken/二	SSG10E/如皋无线电厂
EU2/Sanken/二	BG10E/八七七厂
EU2/Sanken/二	2CZ317E/本溪半导体器件厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
EU2/Sanken/二	CFR10-04/北京器件十二厂
EU2Z/Sanken/二	2CZ317C/本溪半导体器件厂
EU2Z/Sanken/二	CFR10-02/北京器件十二厂
EU2Z/Sanken/二	CFR10-02/北京器件十二厂
EU2Z/Sanken/二	SG10C/如皋无线电厂
EU2Z/Sanken/二	SSG10C/如皋无线电厂
EU2Z/Sanken/二	BG10C/八七七厂
EUI/Sanken/二	2CZ318E/本溪半导体器件厂
EV1234/富士通/三	2D50A-100/衡阳晶体管厂
EV1274/富士通/三	2D20A-100/衡阳晶体管厂
EV1277/富士通/三	2D30A-100/衡阳晶体管厂
EVK71-050/富士通/三	2D75A-045/衡阳晶体管厂
EVK71-055/富士通/三	2D75A-055/衡阳晶体管厂
EVL31-050/富士通/三	2D100A-045/衡阳晶体管厂
EVM31-050A/富士通/三	2D150A-045/衡阳晶体管厂
EVL31-055/富士通/三	2D100A-055/衡阳晶体管厂
EVL32-055/富士通/三	2D120A-055/衡阳晶体管厂
F0810NH/TAG/三	KK3/上海器件十三厂
F1029Y/东芝/模	LMS1029Y/上海利民厂
F1036/东芝/模	LM1036/上海利民厂
F1036/东芝/模	XG1036/上海器件八厂
F2716/Fairchild/数	LN2716/机电部四十七所
F4001/Fairchild/数	CC4001/上元五厂
F4001/Fairchild/数	CC4001/上无十四厂
F4001/Fairchild/数	CC4001/延河无线电厂
F4001/Fairchild/数	CC4001/延吉半导体一厂
F4001/Fairchild/数	CC4001/常州半导体厂
F4001/Fairchild/数	CC4001/北京器件五厂
F4001/Fairchild/数	C039B/天津半导体厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/上元五厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/上无十四厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/延河无线电厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/延吉半导体一厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/常州半导体厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/北京器件三厂
F4002/Fairchild/数	CC4002/北京器件五厂
F4002/Fairchild/数	C037B/天津半导体厂
F4006/Fairchild/数	CC4006/上元五厂
F4006/Fairchild/数	CC4006/上无十四厂
F4006/Fairchild/数	CC4006/延河无线电厂
F4006/Fairchild/数	CC4006/北京器件三厂
F4007/Fairchild/数	CC4007/上元五厂
F4007/Fairchild/数	CC4007/上无十四厂
F4007/Fairchild/数	CC4007/北京器件三厂
F4007/Fairchild/数	CC4007/北京器件五厂
F4007/Fairchild/数	C042B/天津半导体厂
F4008/Fairchild/数	CC4008/上元五厂
F4008/Fairchild/数	CC4008/上无十四厂
F4008/Fairchild/数	CC4008/延河无线电厂
F4008/Fairchild/数	CC4008/常州半导体厂
F4008/Fairchild/数	C662B/天津半导体厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/上元五厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/上无十四厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/延河无线电厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/常州半导体厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/北京器件三厂
F4011/Fairchild/数	CC4011/北京器件五厂
F4011/Fairchild/数	C036B/天津半导体厂
F4012/Fairchild/数	CC4012/上元五厂
F4012/Fairchild/数	CC4012/上无十四厂
F4012/Fairchild/数	CC4012/延河无线电厂
F4012/Fairchild/数	CC4012/北京器件三厂
F4012/Fairchild/数	CC4012/北京器件五厂
F4012/Fairchild/数	C034B/天津半导体厂
F4013/Fairchild/数	CC4013/上元五厂
F4013/Fairchild/数	CC4013/上无十四厂
F4013/Fairchild/数	CC4013/延河无线电厂
F4013/Fairchild/数	CC4013/北京器件五厂
F4013/Fairchild/数	CC4013/常州半导体厂
F4013/Fairchild/数	C043B/天津半导体厂
F4014/Fairchild/数	CC4014/上元五厂
F4014/Fairchild/数	CC4014/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
F4014/Fairchild/数	CC4014/延河无线电厂	F4022/Fairchild/数	CC4022/常州半导体厂
F4014/Fairchild/数	CC4014/常州半导体厂	F4022/Fairchild/数	CC4022/北京器件三厂
F4014/Fairchild/数	CC4014/北京器件五厂	F4022/Fairchild/数	CC4022/北京器件五厂
F4015/Fairchild/数	CC4015/上元五厂	F4022/Fairchild/数	ZC4022/天津半导体厂
F4015/Fairchild/数	CC4015/上无十四厂	F4023/Fairchild/数	CC4023/上元五厂
F4015/Fairchild/数	CC4015/延河无线电厂	F4023/Fairchild/数	CC4023/上无十四厂
F4015/Fairchild/数	CC4015/常州半导体厂	F4023/Fairchild/数	CC4023/延河无线电厂
F4015/Fairchild/数	CC4015/北京器件五厂	F4023/Fairchild/数	CC4023/常州半导体厂
F4015/Fairchild/数	C423B/天津半导体厂	F4023/Fairchild/数	C035B/天津半导体厂
F4016/Fairchild/数	CC4016/上元五厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/上元五厂
F4016/Fairchild/数	CC4016/上无十四厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/上无十四厂
F4016/Fairchild/数	CC4016/常州半导体厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/延河无线电厂
F4016/Fairchild/数	CC4016/北京器件五厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/常州半导体厂
F4017/Fairchild/数	CC4017/上元五厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/北京器件三厂
F4017/Fairchild/数	CC4017/上无十四厂	F4024/Fairchild/数	CC4024/北京器件五厂
F4017/Fairchild/数	CC4017/延河无线电厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/上元五厂
F4017/Fairchild/数	CC4017/常州半导体厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/上无十四厂
F4017/Fairchild/数	C187/天津半导体厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/延河无线电厂
F4018/Fairchild/数	CC4018/上元五厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/延吉半导体一厂
F4018/Fairchild/数	CC4018/上无十四厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/常州半导体厂
F4018/Fairchild/数	CC4018/延河无线电厂	F4025/Fairchild/数	CC4025/北京器件五厂
F4018/Fairchild/数	ZC4018/七四六厂	F4025/Fairchild/数	C038/天津半导体厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/上元五厂	F4027/Fairchild/数	CC4027/上元五厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/上无十四厂	F4027/Fairchild/数	CC4027/上无十四厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/延河无线电厂	F4027/Fairchild/数	CC4027/延河无线电厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/常州半导体厂	F4027/Fairchild/数	CC4027/北京器件五厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/北京器件三厂	F4027/Fairchild/数	C044B/天津半导体厂
F4019/Fairchild/数	CC4019/北京器件五厂	F4028/Fairchild/数	CC4028/上元五厂
F4019/Fairchild/数	C540B/天津半导体厂	F4028/Fairchild/数	CC4028/上无十四厂
F4020/Fairchild/数	CC4020/上元五厂	F4028/Fairchild/数	CC4028/延河无线电厂
F4020/Fairchild/数	CC4020/上无十四厂	F4028/Fairchild/数	CC4028/北京器件五厂
F4020/Fairchild/数	CC4020/延河无线电厂	F4029/Fairchild/数	CC4029/上元五厂
F4020/Fairchild/数	CC4020/北京器件三厂	F4029/Fairchild/数	CC4029/上无十四厂
F4021/Fairchild/数	CC4021/上元五厂	F4029/Fairchild/数	CC4029/延河无线电厂
F4021/Fairchild/数	CC4021/上元十四厂	F4029/Fairchild/数	CC4029/常州半导体厂
F4021/Fairchild/数	CC4021/延河无线电厂	F4030/Fairchild/数	CC4030/上无十四厂
F4021/Fairchild/数	ZC4021/七四六厂	F4035/Fairchild/数	CC4035/上元五厂
F4022/Fairchild/数	CC4022/上元五厂	F4035/Fairchild/数	CC4035/上无十四厂
F4022/Fairchild/数	CC4022/上无十四厂	F4035/Fairchild/数	CC4035/延河无线电厂
F4022/Fairchild/数	CC4022/延河无线电厂	F4035/Fairchild/数	CC4035/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
F4040/Fairchild/数	CC4040/上元五厂	F4050/Fairchild/数	CC4050/北京器件五厂
F4040/Fairchild/数	CC4040/上无十四厂	F4051/Fairchild/数	CC4051/上元五厂
F4040/Fairchild/数	CC4040/延河无线电厂	F4051/Fairchild/数	CC4051/上无十四厂
F4040/Fairchild/数	CC4040/常州半导体厂	F4051/Fairchild/数	CC4051/延河无线电厂
F4040/Fairchild/数	ZC4040/七四六厂	F4051/Fairchild/数	CC4051/常州半导体厂
F4042/Fairchild/数	CC4042/上元五厂	F4051/Fairchild/数	CC4051/北京器件三厂
F4042/Fairchild/数	CC4042/上无十四厂	F4052/Fairchild/数	CC4052/上元五厂
F4042/Fairchild/数	CC4042/延河无线电厂	F4052/Fairchild/数	CC4052/延河无线电厂
F4042/Fairchild/数	CC4042/常州半导体厂	F4052/Fairchild/数	CC4052/常州半导体厂
F4042/Fairchild/数	CC4042/北京器件五厂	F4052/Fairchild/数	CC4052/北京器件三厂
F4042/Fairchild/数	C421B/天津半导体厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/上元五厂
F4043/Fairchild/数	CC4043/上元五厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/上无十四厂
F4043/Fairchild/数	CC4043/上无十四厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/延河无线电厂
F4043/Fairchild/数	CC4043/延河无线电厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/常州半导体厂
F4043/Fairchild/数	CC4043/常州半导体厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/北京器件三厂
F4043/Fairchild/数	CC4043/北京器件五厂	F4053/Fairchild/数	CC4053/华晶公司中央所
F4043/Fairchild/数	C420B/天津半导体厂	F4066/Fairchild/数	CC4066/上元五厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/上元五厂	F4066/Fairchild/数	CC4066/上无十四厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/上无十四厂	F4066/Fairchild/数	CC4066/延河无线电厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/延河无线电厂	F4066/Fairchild/数	CC4066/常州半导体厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/延吉半导体一厂	F4066/Fairchild/数	CC4066/北京器件三厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/北京器件三厂	F4066/Fairchild/数	C544/天津半导体厂
F4044/Fairchild/数	CC4044/北京器件五厂	F4067/Fairchild/数	CC4067/上元五厂
F4046/Fairchild/数	CC4046/上元五厂	F4067/Fairchild/数	CC4067/上无十四厂
F4046/Fairchild/数	CC4046/上无十四厂	F4067/Fairchild/数	CC4067/延河无线电厂
F4046/Fairchild/数	CC4046/延河无线电厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/上元五厂
F4047/Fairchild/数	CC4047/上元五厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/上无十四厂
F4047/Fairchild/数	CC4047/上无十四厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/延河无线电厂
F4047/Fairchild/数	CC4047/北京器件五厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/常州半导体厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/上元五厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/北京器件三厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/上无十四厂	F4068/Fairchild/数	CC4068/北京器件五厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/常州半导体厂	F4069/Fairchild/数	CC4069/上元五厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/延河无线电厂	F4069/Fairchild/数	CC4069/上无十四厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/北京器件三厂	F4069/Fairchild/数	CC4069/延河无线电厂
F4049/Fairchild/数	CC4049/北京器件五厂	F4069/Fairchild/数	CC4069/常州半导体厂
F4050/Fairchild/数	CC4050/上元五厂	F4069/Fairchild/数	CC4069/北京器件五厂
F4050/Fairchild/数	CC4050/上无十四厂	F4069/Fairchild/数	C033B/天津半导体厂
F4050/Fairchild/数	CC4050/延河无线电厂	F4070/Fairchild/数	CC4070/上元五厂
F4050/Fairchild/数	CC4050/常州半导体厂	F4070/Fairchild/数	CC4070/上无十四厂
F4050/Fairchild/数	CC4050/北京器件三厂	F4070/Fairchild/数	CC4070/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
F4070/Fairchild/数	CC4070/常州半导体厂
F4070/Fairchild/数	CC4070/北京器件五厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/上元五厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/上无十四厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/延河无线电厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/常州半导体厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/北京器件三厂
F4071/Fairchild/数	CC4071/北京器件五厂
F4072/Fairchild/数	CC4072/上元五厂
F4072/Fairchild/数	CC4072/上无十四厂
F4072/Fairchild/数	CC4072/延河无线电厂
F4072/Fairchild/数	CC4072/常州半导体厂
F4072/Fairchild/数	CC4072/北京器件五厂
F4072/Fairchild/数	C032B/天津半导体厂
F4073/Fairchild/数	CC4073/上元五厂
F4073/Fairchild/数	CC4073/上无十四厂
F4073/Fairchild/数	CC4073/延河无线电厂
F4073/Fairchild/数	CC4073/常州半导体厂
F4073/Fairchild/数	CC4073/北京器件三厂
F4073/Fairchild/数	ZC4073/七四六厂
F4075/Fairchild/数	CC4075/上元五厂
F4075/Fairchild/数	CC4075/上无十四厂
F4075/Fairchild/数	CC4075/常州半导体厂
F4075/Fairchild/数	CC4075/北京器件三厂
F4075/Fairchild/数	ZC4075/七四六厂
F4076/Fairchild/数	CC4076/上元五厂
F4076/Fairchild/数	CC4076/上无十四厂
F4076/Fairchild/数	CC4076/延河无线电厂
F4077/Fairchild/数	CC4077/上元五厂
F4077/Fairchild/数	CC4077/上无十四厂
F4077/Fairchild/数	CC4077/延河无线电厂
F4077/Fairchild/数	CC4077/常州半导体厂
F4077/Fairchild/数	CC4077/北京器件三厂
F4078/Fairchild/数	CC4078/上元五厂
F4078/Fairchild/数	CC4078/上无十四厂
F4078/Fairchild/数	CC4078/延河无线电厂
F4078/Fairchild/数	CC4078/常州半导体厂
F4078/Fairchild/数	CC4078/北京器件三厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/上元五厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/上无十四厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/延河无线电厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/常州半导体厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/北京器件三厂
F4081/Fairchild/数	CC4081/北京器件五厂
F4081/Fairchild/数	ZC4081/七四六厂
F4082/Fairchild/数	CC4082/上元五厂
F4082/Fairchild/数	CC4082/上无十四厂
F4082/Fairchild/数	CC4082/延河无线电厂
F4082/Fairchild/数	CC4082/北京器件五厂
F4082/Fairchild/数	CC4082/常州半导体厂
F4082/Fairchild/数	C031B/天津半导体厂
F4085/Fairchild/数	CC4085/上元五厂
F4085/Fairchild/数	CC4085/上无十四厂
F4085/Fairchild/数	CC4085/延河无线电厂
F4085/Fairchild/数	CC4085/北京器件三厂
F4086/Fairchild/数	CC4086/上元五厂
F4086/Fairchild/数	CC4086/上无十四厂
F4086/Fairchild/数	CC4086/延河无线电厂
F4086/Fairchild/数	CC4086/常州半导体厂
F4086/Fairchild/数	CC4086/北京器件三厂
F4093/Fairchild/数	CC4093/上元五厂
F4093/Fairchild/数	CC4093/上无十四厂
F4093/Fairchild/数	CC4093/延河无线电厂
F4093/Fairchild/数	CC4093/常州半导体厂
F4093/Fairchild/数	CC4093/北京器件三厂
F4093/Fairchild/数	ZC4093/七四六厂
F4099/Fairchild/数	CC4099/上元五厂
F4099/Fairchild/数	CC4099/常州半导体厂
F4511/Fairchild/数	CC4511/上元五厂
F4511/Fairchild/数	CC4511/上无十四厂
F4511/Fairchild/数	CC4511/延河无线电厂
F4511/Fairchild/数	CC4511/常州半导体厂
F4511/Fairchild/数	CC4511/北京器件五厂
F4511/Fairchild/数	ZC4511/七四六厂
F4512/Fairchild/数	CC4512/上元五厂
F4512/Fairchild/数	CC4512/常州半导体厂
F4514/Fairchild/数	CC4514/上元五厂
F4514/Fairchild/数	CC4514/上无十四厂
F4514/Fairchild/数	CC4514/延河无线电厂
F4514/Fairchild/数	CC4514/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
F4514/Fairchild/数	CC4514/北京器件三厂
F4515/Fairchild/数	CC4515/上元五厂
F4515/Fairchild/数	CC4515/上无十四厂
F4515/Fairchild/数	CC4515/延河无线电厂
F4516/Fairchild/数	CC4516/上元五厂
F4516/Fairchild/数	CC4516/上无十四厂
F4516/Fairchild/数	CC4516/常州半导体厂
F4518/Fairchild/数	CC4518/上元五厂
F4518/Fairchild/数	CC4518/上无十四厂
F4518/Fairchild/数	CC4518/延河无线电厂
F4518/Fairchild/数	CC4518/常州半导体厂
F4518/Fairchild/数	C180B/天津半导体厂
F4520/Fairchild/数	CC4520/上元五厂
F4520/Fairchild/数	CC4520/上无十四厂
F4520/Fairchild/数	CC4520/延河无线电厂
F4520/Fairchild/数	CC4520/常州半导体厂
F4520/Fairchild/数	CC4520/北京器件三厂
F4520/Fairchild/数	C183B/天津半导体厂
F4531/Fairchild/数	CC4531/上元五厂
F4531/Fairchild/数	CC4531/上无十四厂
F4531/Fairchild/数	CC4531/北京器件三厂
F4532/Fairchild/数	CC4532/上元五厂
F4532/Fairchild/数	CC4532/上无十四厂
F4532/Fairchild/数	CC4532/延河无线电厂
F4532/Fairchild/数	CC4532/北京器件三厂
F4539/Fairchild/数	CC4539/上元五厂
F4539/Fairchild/数	CC4539/上无十四厂
F4539/Fairchild/数	CC4539/北京器件三厂
F4539/Fairchild/数	ZC4539/七四六厂
F4555/Fairchild/数	CC4555/上元五厂
F4555/Fairchild/数	CC4555/上无十四厂
F4555/Fairchild/数	CC4555/延河无线电厂
F4555/Fairchild/数	CC4555/常州半导体厂
F4555/Fairchild/数	CC4555/北京器件三厂
F4556/Fairchild/数	CC4556/上元五厂
F4556/Fairchild/数	CC4556/上无十四厂
F4556/Fairchild/数	CC4556/延河无线电厂
F4556/Fairchild/数	CC4556/常州半导体厂
F4556/Fairchild/数	CC4556/北京器件三厂
F6445/模	CS6445/华晶公司中央所
F40161/Fairchild/数	CC40161/上元五厂
F40161/Fairchild/数	CC40161/上无十四厂
F40161/Fairchild/数	CC40161/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
F40161/Fairchild/数	CC40161/常州半导体厂
F40161/Fairchild/数	CC40161/北京器件三厂
F40162/Fairchild/数	CC40162/上元五厂
F40162/Fairchild/数	CC40162/上无十四厂
F40162/Fairchild/数	CC40162/延河无线电厂
F40163/Fairchild/数	CC40163/上元五厂
F40163/Fairchild/数	CC40163/上无十四厂
F40163/Fairchild/数	CC40163/延河无线电厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/上元五厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/上无十四厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/延河无线电厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/常州半导体厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/北京器件三厂
F40174/Fairchild/数	CC40174/北京器件五厂
F40192/Fairchild/数	CC40192/上元五厂
F40192/Fairchild/数	CC40192/上无十四厂
F40192/Fairchild/数	CC40192/延河无线电厂
F40192/Fairchild/数	CC40192/常州半导体厂
F40192/Fairchild/数	C181B/天津半导体厂
F40193/Fairchild/数	CC40193/上元五厂
F40193/Fairchild/数	CC40193/上无十四厂
F40193/Fairchild/数	CC40193/延河无线电厂
F40193/Fairchild/数	CC40193/常州半导体厂
F40193/Fairchild/数	CC40193/北京器件五厂
F40193/Fairchild/数	C422B/天津半导体厂
FB300D/三菱/三	KS200/上海器件十三厂
FCD400/三	3CD511/华晶公司
FD04/三	3DA89/华晶公司
FD06/三	3DA822/华晶公司
FD900/PS/二	ZP800/上海器件十三厂
FDA500/三	3DA825/华晶公司
FDA901/三	3DG313/华晶公司
FDD305/三	3DD325/华晶公司
FDG001/三	3DG918/华晶公司
FT150DX-4/三菱/三	KP200A/海燕电力电子厂
FT150DX-16/三菱/三	KP200A/海燕电力电子厂
FT150EX-16/三菱/三	KP200A/海燕电力电子厂
FT150EX-36/三菱/三	KP200A/海燕电力电子厂
FT300DX-20/三菱/三	KP300A/海燕电力电子厂
FT300DX-24/三菱/三	KP300A/海燕电力电子厂
FT317/NS/三	3KD105/八七三厂
FT317/NS/三	3DK36/八七三厂
FT317A/NS/三	3DK36/八七三厂
FT500DX-16/三菱/三	KP500A/海燕电力电子厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
FT500DX-24/三菱/三	KP500A/海燕电力电子厂
FT800DL20/三菱/三	KP500/上海器件十三厂
FT1000CM20/三菱/三	KP500/上海器件十三厂
FT1000CX/三菱/三	KK500/上海器件十三厂
FT1000CY/三菱/三	KK500/上海器件十三厂
FT1500DL20/三菱/三	KP1000/上海器件十三厂
FTSO504/NS/三	3CG5401/四四三一厂
FTSO504/NS/三	XGFp5401/四四三一厂
FTSO2369A/NS/三	XGFn2369A/四四三一厂
FTSO2403/NS/三	3CG4403/四四三一厂
FTSO3702/NS/三	3CG21/济南半导体所
FTSO3703/NS/三	3CG22/济南半导体所
FTSO3904/NS/三	3DG3904/四四三一厂
FTSO3904/NS/三	XGFn3904/四四三一厂
FTSO3906/NS/三	3CG3906/四四三一厂
FTSO3906/NS/三	XGFp3906/四四三一厂
FTSO5401/NS/三	CG5401/合肥晶体管厂
FTSO5550/NS/三	3DG5550/四四三一厂
FTSO5550/NS/三	XGFn5550/四四三一厂
GD54HC00/金星/数	CC54HC00/北京器件三厂
GD54HC02/金星/数	CC54HC02/北京器件三厂
GD54HC04/金星/数	CC54HC04/北京器件三厂
GD54HC08/金星/数	CC54HC08/北京器件三厂
GD54HC20/金星/数	CC54HC20/北京器件三厂
GD54HC27/金星/数	CC54HC27/北京器件三厂
GD54HC30/金星/数	CC54HC30/北京器件三厂
GD54HC32/金星/数	CC54HC32/北京器件三厂
GD54HC73/金星/数	BH54HC73/北京器件三厂
GD54HC74/金星/数	CC54HC74/北京器件三厂
GD54HC85/金星/数	CC54HC85/北京器件三厂
GD54HC86/金星/数	CC54HC86/北京器件三厂
GD54HC107/金星/数	CC54HC107/北京器件三厂
GD54HC112/金星/数	CC54HC112/北京器件三厂
GD54HC133/金星/数	CC54HC133/北京器件三厂
GD54HC160/金星/数	CC54HC160/北京器件三厂
GD54HC161/金星/数	CC54HC161/北京器件三厂
GD54HC162/金星/数	CC54HC162/北京器件三厂
GD54HC163/金星/数	CC54HC163/北京器件三厂
GD54HC174/金星/数	CC54HC174/北京器件三厂
GD54HC191/金星/数	CC54HC191/北京器件三厂
GD54HC192/金星/数	CC54HC192/北京器件三厂
GD54HC193/金星/数	CC54HC193/北京器件三厂
GD54HC273/金星/数	BH54HC273/北京器件三厂
GD54HC280/金星/数	CC54HC280/北京器件三厂
GD54HC283/金星/数	CC54HC283/北京器件三厂
GD54HC533/金星/数	CC54HC533/北京器件三厂
GD54LS00J/金星/数	DG54LS00/八七八厂
GD54LS02J/金星/数	DG54LS02/八七八厂
GD54LS08J/金星/数	DG54LS08/八七八厂
GD54LS10J/金星/数	DG54LS10/八七八厂
GD54LS11J/金星/数	DG54LS11/八七八厂
GD54LS20J/金星/数	DG54LS20/八七八厂
GD54LS21J/金星/数	DG54LS21/八七八厂
GD54LS27J/金星/数	DG54LS27/八七八厂
GD54LS30J/金星/数	DG54LS30/八七八厂
GD54LS32J/金星/数	DG54LS32/八七八厂
GD54LS51J/金星/数	DG54LS51/八七八厂
GD54LS74AJ/金星/数	DG54LS74/八七八厂
GD54LS86J/金星/数	DG58LS86/八七八厂
GD54LS109AJ/金星/数	DG54LS109/八七八厂
GD54LS123J/金星/数	DG54LS123/八七八厂
GD54LS161AJ/金星/数	DG54LS161/八七八厂
GD54LS163AJ/金星/数	DG54LS163/八七八厂
GD54LS174J/金星/数	DG54LS174/八七八厂
GD54LS175J/金星/数	DG54LS175/八七八厂
GD54LS193J/金星/数	DG54LS193/八七八厂
GD54LS373J/金星/数	DG54LS373/八七八厂
GD54LS393J/金星/数	DG54LS393/八七八厂
GD74HC02/金星/数	CC74HC02/上元五厂
GD74HC02/金星/数	CC74HC02/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD74HC02/金星/数	CC74HC02/北京器件三厂
GD74HC03/金星/数	CC74HC03/上元五厂
GD74HC03/金星/数	CC74HC03/上无十四厂
GD74HC08/金星/数	CC74HC08/上元五厂
GD74HC08/金星/数	CC74HC08/上无十四厂
GD74HC08/金星/数	CC74HC08/北京器件三厂
GD74HC10/金星/数	CC74HC10/上元五厂
GD74HC10/金星/数	CC74HC10/上无十四厂
GD74HC11/金星/数	CC74HC11/上元五厂
GD74HC11/金星/数	CC74HC11/上无十四厂
GD74HC20/金星/数	CC74HC20/上元五厂
GD74HC20/金星/数	CC74HC20/上无十四厂
GD74HC20/金星/数	CC74HC20/北京器件三厂
GD74HC27/金星/数	CC74HC27/上元五厂
GD74HC27/金星/数	CC74HC27/上元十四厂
GD74HC27/金星/数	CC74HC27/北京器件三厂
GD74HC30/金星/数	CC74HC30/上元五厂
GD74HC30/金星/数	CC74HC30/上无十四厂
GD74HC30/金星/数	CC74HC30/北京器件三厂
GD74HC32/金星/数	CC74HC32/上元五厂
GD74HC32/金星/数	CC74HC32/上无十四厂
GD74HC32/金星/数	CC74HC32/北京器件三厂
GD74HC42/金星/数	CC74HC42/上元五厂
GD74HC42/金星/数	CC74HC42/上无十四厂
GD74HC51/金星/数	CC74HC51/上元五厂
GD74HC51/金星/数	CC74HC51/上无十四厂
GD74HC58/金星/数	CC74HC58/上元五厂
GD74HC58/金星/数	CC74HC58/上无十四厂
GD74HC73/金星/数	CC74HC73/上元五厂
GD74HC73/金星/数	CC74HC73/上无十四厂
GD74HC74/金星/数	CC74HC74/上元五厂
GD74HC74/金星/数	CC74HC74/上无十四厂
GD74HC74/金星/数	CC74HC74/北京器件三厂
GD74HC75/金星/数	CC74HC75/上元五厂
GD74HC75/金星/数	CC74HC75/上无十四厂
GD74HC76/金星/数	CC74HC76/上无十四厂
GD74HC85/金星/数	CC74HC85/上元五厂
GD74HC85/金星/数	CC74HC85/上无十四厂
GD74HC85/金星/数	CC74HC85/北京器件三厂
GD74HC86/金星/数	CC74HC86/上元五厂
GD74HC86/金星/数	CC74HC86/上无十四厂
GD74HC86/金星/数	CC74HC86/北京器件三厂
GD74HC93/金星/数	CC74HC93/上无十四厂
GD74HC107/金星/数	CC74HC107/上元五厂
GD74HC107/金星/数	CC74HC107/上无十四厂
GD74HC107/金星/数	CC74HC107/北京器件三厂
GD74HC109/金星/数	CC74HC109/上元五厂
GD74HC109/金星/数	CC74HC109/上无十四厂
GD74HC112/金星/数	CC74HC112/上元五厂
GD74HC112/金星/数	CC74HC112/上无十四厂
GD74HC112/金星/数	CC74HC112/北京器件三厂
GD74HC113/金星/数	CC74HC113/上元五厂
GD74HC113/金星/数	CC74HC113/上无十四厂
GD74HC133/金星/数	CC74HC133/上元十四厂
GD74HC133/金星/数	CC74HC133/北京器件三厂
GD74HC160/金星/数	CC74HC160/上元五厂
GD74HC160/金星/数	CC74HC160/上无十四厂
GD74HC160/金星/数	CC74HC160/北京器件三厂
GD74HC161/金星/数	CC74HC161/上元五厂
GD74HC161/金星/数	CC74HC161/上无十四厂
GD74HC161/金星/数	CC74HC161/北京器件三厂
GD74HC162/金星/数	CC74HC162/上元五厂
GD74HC162/金星/数	CC74HC162/上无十四厂
GD74HC162/金星/数	CC74HC162/北京器件三厂
GD74HC163/金星/数	CC74HC163/上元五厂
GD74HC163/金星/数	CC74HC163/上无十四厂
GD74HC163/金星/数	CC74HC163/北京器件三厂
GD74HC173/金星/数	CC74HC173/上元五厂
GD74HC173/金星/数	CC74HC173/上无十四厂
GD74HC174/金星/数	CC74HC174/上元五厂
GD74HC174/金星/数	CC74HC174/上无十四厂
GD74HC174/金星/数	CC74HC174/北京器件三厂
GD74HC175/金星/数	CC74HC175/上元五厂
GD74HC175/金星/数	CC74HC175/上无十四厂
GD74HC190/金星/数	CC74HC190/上元五厂
GD74HC190/金星/数	CC74HC190/上无十四厂
GD74HC190/金星/数	CC74HC190/北京器件三厂
GD74HC191/金星/数	CC74HC191/上无十四厂
GD74HC191/金星/数	CC74HC191/北京器件三

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	厂
GD74HC192/金星/数	CC74HC192/上元五厂
GD74HC192/金星/数	CC74HC192/上无十四厂
GD74HC192/金星/数	CC74HC192/北京器件三厂
GD74HC193/金星/数	CC74HC193/上元五厂
GD74HC193/金星/数	CC74HC193/上无十四厂
GD74HC193/金星/数	CC74HC193/北京器件三厂
GD74HC266/金星/数	CC74HC266/上元五厂
GD74HC266/金星/数	CC74HC266/上无十四厂
GD74HC273/金星/数	CC74HC273/上元五厂
GD74HC273/金星/数	CC74HC273/上无十四厂
GD74HC280/金星/数	CC74HC280/上元五厂
GD74HC280/金星/数	CC74HC280/上无十四厂
GD74HC280/金星/数	CC74HC280/北京器件三厂
GD74HC283/金星/数	CC74HC283/上无十四厂
GD74HC283/金星/数	CC74HC283/北京器件三厂
GD74HC373/金星/数	CC74HC373/上元五厂
GD74HC373/金星/数	CC74HC373/上无十四厂
GD74HC374/金星/数	CC74HC373/上无十四厂
GD74HC390/金星/数	CC74HC390/上元五厂
GD74HC390/金星/数	CC74HC390/上无十四厂
GD74HC393/金星/数	CC74HC393/上元五厂
GD74HC393/金星/数	CC74HC393/上无十四厂
GD74HC533/金星/数	CC74HC533/上元五厂
GD74HC533/金星/数	CC74HC533/上无十四厂
GD74HC533/金星/数	CC74HC533/北京器件三厂
GD74HC534/金星/数	CC74HC534/上元五厂
GD74HC534/金星/数	CC74HC534/上无十四厂
GD74HC563/金星/数	CC74HC563/上无十四厂
GD74HC564/金星/数	CC74HC564/上无十四厂
GD74HC573/金星/数	CC74HC573/上无十四厂
GD74HC574/金星/数	CC74HC574/上无十四厂
GD74HC688/金星/数	CC74HC688/上无十四厂
GD74HCT00/金星/数	CC74HCT00/上元五厂
GD74HCT00/金星/数	CC74HCT00/上无十四厂
GD74HCT02/金星/数	CC74HCT02/上元五厂
GD74HCT08/金星/数	CC74HCT08/上元五厂
GD74HCT10/金星/数	CC74HCT10/上元五厂
GD74HCT11/金星/数	CC74HCT11/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD74HCT20/金星/数	CC74HCT20/上元五厂
GD74HCT27/金星/数	CC74HCT27/上元五厂
GD74HCT32/金星/数	CC74HCT32/上元五厂
GD74HCT42/金星/数	CC74HCT42/上元五厂
GD74HCT73/金星/数	CC74HCT73/上元五厂
GD74HCT74/金星/数	CC74HCT74/上元五厂
GD74HCT75/金星/数	CC74HCT75/上元五厂
GD74HCT85/金星/数	CC74HCT85/上元五厂
GD74HCT86/金星/数	CC74HCT86/上元五厂
GD74HCT107/金星/数	CC74HCT107/上元五厂
GD74HCT109/金星/数	CC74HCT109/上元五厂
GD74HCT112/金星/数	CC74HCT112/上元五厂
GD74HCT160/金星/数	CC74HCT160/上元五厂
GD74HCT161/金星/数	CC74HCT161/上元五厂
GD74HCT162/金星/数	CC74HCT162/上元五厂
GD74HCT163/金星/数	CC74HCT163/上元五厂
GD74HCT175/金星/数	CC74HCT175/上元五厂
GD74HCT193/金星/数	CC74HCT193/上元五厂
GD74HCT266/金星/数	CC74HCT266/上元五厂
GD74HCT280/金星/数	CC74HCT280/上元五厂
GD74HCT373/金星/数	CC74HCT373/上元五厂
GD74HCT373/金星/数	CC74HCT373/上无十四厂
GD74HCT374/金星/数	CC74HCT374/上元五厂
GD74HCT374/金星/数	CC74HCT374/上无十四厂
GD74HCT390/金星/数	CC74HCT390/上元五厂
GD74HCT393/金星/数	CC74HCT393/上元五厂
GD74HCT688/金星/数	CC74HCT688/上元五厂
GD74LS00/金星/数	DG74LS00/八七八厂
GD74LS00/金星/数	LH74LS00/上无十九厂
GD74LS00/金星/数	SD74LS00/北京器件二厂
GD74LS02/金星/数	DG74LS02/八七八厂
GD74LS02/金星/数	LH74LS02/上无十九厂
GD74LS02/金星/数	SD74LS02/北京器件二厂
GD74LS08/金星/数	DG74LS08/八七八厂
GD74LS08/金星/数	SD74LS08/北京器件二厂
GD74LS09/金星/数	LH74LS09/上无十九厂
GD74LS09/金星/数	SD74LS09/北京器件二厂
GD74LS10/金星/数	DG74LS10/八七八厂
GD74LS10/金星/数	SD74LS10/北京器件二厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD74LS11/金星/数	DG74LS11/八七八厂
GD74LS11/金星/数	SD74LS11/北京器件二厂
GD74LS20/金星/数	DG74LS20/八七八厂
GD74LS20/金星/数	LH74LS20/上无十九厂
GD74LS20/金星/数	SD74LS20/北京器件二厂
GD74LS21/金星/数	DG74LS21/八七八厂
GD74LS21/金星/数	LH74LS21/上无十九厂
GD74LS21/金星/数	SD74LS21/北京器件二厂
GD74LS27/金星/数	DG74LS27/八七八厂
GD74LS27/金星/数	LH74LS27/上无十九厂
GD74LS27/金星/数	SD74LS27/北京器件二厂
GD74LS30/金星/数	DG74LS30/八七八厂
GD74LS30/金星/数	LH74LS30/上无十九厂
GD74LS30/金星/数	SD74LS30/北京器件二厂
GD74LS32/金星/数	DG74LS32/八七八厂
GD74LS32/金星/数	LH74LS32/上无十九厂
GD74LS32/金星/数	SD74LS32/北京器件二厂
GD74LS51/金星/数	DG74LS51/八七八厂
GD74LS51/金星/数	LH74LS51/上无十九厂
GD74LS74A/金星/数	DG74LS74/八七八厂
GD74LS86/金星/数	DG74LS86/八七八厂
GD74LS86/金星/数	LH74LS86/上无十九厂
GD74LS107A/金星/数	LH74LS107/上无十九厂
GD74LS109A/金星/数	DG74LS109/八七八厂
GD74LS112/金星/数	LH74LS112/上无十九厂
GD74LS161A/金星/数	DG74LS161/八七八厂
GD74LS161A/金星/数	LH74LS161/上无十九厂
GD74LS163A/金星/数	DG74LS163/八七八厂
GD74LS174/金星/数	DG74LS174/八七八厂
GD74LS174/金星/数	LH74LS174/上无十九厂
GD74LS175/金星/数	DG74LS175/八七八厂
GD74LS175/金星/数	LH74LS175/上无十九厂
GD74LS191/金星/数	LH74LS191/上无十九厂
GD74LS191/金星/数	DG74LS191/八七八厂
GD74LS193/金星/数	DG74LS193/八七八厂
GD74LS373/金星/数	DG74LS373/八七八厂
GD74LS374/金星/数	DG74LS374/八七八厂
GD74LS393/金星/数	DG74LS393/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD74S00/金星/数	LH74S00/上无十九厂
GD74S02/金星/数	LH74S02/上无十九厂
GD74S10/金星/数	LH74S10/上无十九厂
GD74S20/金星/数	LH74S20/上无十九厂
GD74S30/金星/数	LH74S30/上无十九厂
GD74S32/金星/数	LH74S32/上无十九厂
GD74S64/金星/数	LH74S64/上无十九厂
GD74S64/金星/数	T3064/天津半导体厂
GD74S74/金星/数	LH74S74/上无十九厂
GD74S86/金星/数	LH74S86/上无十九厂
GD74S112/金星/数	LH74S112/上十十九厂
GD4001/金星/数	CC4001/上元五厂
GD4001/金星/数	CC4001/上无十四厂
GD4001/金星/数	CC4001/延河无线电厂
GD4001/金星/数	CC4001/延吉半导体一厂
GD4001/金星/数	CC4001/北京器件五厂
GD4001/金星/数	CC4001/常州半导体厂
GD4001/金星/数	C039B/天津半导体厂
GD4002/金星/数	CC4002/上元五厂
GD4002/金星/数	CC4002/上无十四厂
GD4002/金星/数	CC4002/延河无线电厂
GD4002/金星/数	CC4002/延吉半导体一厂
GD4002/金星/数	CC4002/北京器件三厂
GD4002/金星/数	CC4002/北京器件五厂
GD4002/金星/数	CC4002/常州半导体厂
GD4006/金星/数	C037B/天津半导体厂
GD4006/金星/数	CC4006/上元五厂
GD4006/金星/数	CC4006/上无十四厂
GD4006/金星/数	CC4006/延河无线电厂
GD4006/金星/数	CC4006/北京器件三厂
GD4011/金星/数	CC4011/上元五厂
GD4011/金星/数	CC4011/上无十四厂
GD4011/金星/数	CC4011/北京器件五厂
GD4011/金星/数	CC4011/延河无线电厂
GD4011/金星/数	CC4011/常州半导体厂
GD4011/金星/数	C036B/天津半导体厂
GD4012/金星/数	CC4012/上元五厂
GD4012/金星/数	CC4012/上无十四厂
GD4012/金星/数	CC4012/北京器件五厂
GD4012/金星/数	CC4012/延河无线电厂
GD4012/金星/数	CC4012/北京器件三厂
GD4012/金星/数	C034B/天津半导体厂
GD4013/金星/数	CC4013/上元五厂
GD4013/金星/数	CC4013/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD4013/金星/数	CC4013/北京器件五厂	GD4024/金星/数	CC4024/北京器件五厂
GD4013/金星/数	CC4013/延河无线电厂	GD4025/金星/数	CC4025/上元五厂
GD4013/金星/数	CC4013/常州半导体厂	GD4025/金星/数	CC4025/上无十四厂
GD4013/金星/数	C043B/天津半导体厂	GD4025/金星/数	CC4025/延河无线电厂
GD4017/金星/数	CC4017/上元五厂	GD4025/金星/数	CC4025/延吉半导体一厂
GD4017/金星/数	CC4017/上无十四厂	GD4025/金星/数	CC4025/北京器件五厂
GD4017/金星/数	CC4017/延河无线电厂	GD4025/金星/数	CC4025/常州半导体厂
GD4017/金星/数	CC4017/常州半导体厂	GD4025/金星/数	C038B/天津半导体厂
GD4017/金星/数	C187B/天津半导体厂	GD4027/金星/数	CC4027/上元五厂
GD4018/金星/数	CC4018/上元五厂	GD4027/金星/数	CC4027/上无十四厂
GD4018/金星/数	CC4018/上无十四厂	GD4027/金星/数	CC4027/北京器件五厂
GD4018/金星/数	CC4018/延河无线电厂	GD4027/金星/数	CC4027/延河无线电厂
GD4018/金星/数	ZC4018/七四六厂	GD4027/金星/数	CC044B/天津半导体厂
GD4019/金星/数	CC4019/上元五厂	GD4029/金星/数	CC4029/上元五厂
GD4019/金星/数	CC4019/上无十四厂	GD4029/金星/数	CC4029/上无十四厂
GD4019/金星/数	CC4019/延河无线电厂	GD4029/金星/数	CC4029/延河无线电厂
GD4019/金星/数	CC4019/常州半导体厂	GD4029/金星/数	CC4029/常州半导体厂
GD4019/金星/数	CC4019/北京器件三厂	GD4030/金星/数	CC4030/上无十四厂
GD4019/金星/数	CC4019/北京器件五厂	GD4040/金星/数	CC4040/上元五厂
GD4019/金星/数	C540B/天津半导体厂	GD4040/金星/数	CC4040/上无十四厂
GD4020/金星/数	CC4020/上元五厂	GD4040/金星/数	CC4040/延河无线电厂
GD4020/金星/数	CC4020/上无十四厂	GD4040/金星/数	CC4040/常州半导体厂
GD4020/金星/数	CC4020/延河无线电厂	GD4040/金星/数	CC4040/北京器件三厂
GD4020/金星/数	CC4020/北京器件三厂	GD4040/金星/数	ZC4040/七四六厂
GD4021/金星/数	CC4021/上元五厂	GD4042/金星/数	CC4042/上元五厂
GD4021/金星/数	CC4021/上无十四厂	GD4042/金星/数	CC4042/上无十四厂
GD4021/金星/数	CC4021/延河无线电厂	GD4042/金星/数	CC4042/延河无线电厂
GD4021/金星/数	ZC4021/七四六厂	GD4042/金星/数	CC4042/北京器件五厂
GD4022/金星/数	CC4022/上元五厂	GD4042/金星/数	CC4042/常州半导体厂
GD4022/金星/数	CC4022/上无十四厂	GD4042/金星/数	C421B/天津半导体厂
GD4022/金星/数	CC4022/延河无线电厂	GD4043/金星/数	CC4043/上元五厂
GD4022/金星/数	CC4022/北京器件五厂	GD4043/金星/数	CC4043/上无十四厂
GD4022/金星/数	CC4022/常州半导体厂	GD4043/金星/数	CC4043/延河无线电厂
GD4022/金星/数	CC4022/北京器件三厂	GD4043/金星/数	CC4043/北京器件五厂
GD4023/金星/数	CC4023/上元五厂	GD4043/金星/数	CC4043/常州半导体厂
GD4023/金星/数	CC4023/上无十四厂	GD4043/金星/数	C420B/天津半导体厂
GD4023/金星/数	CC4023/延河无线电厂	GD4044/金星/数	CC4044/上元五厂
GD4023/金星/数	CC4023/常州半导体厂	GD4044/金星/数	CC4044/上无十四厂
GD4023/金星/数	C035B/天津半导体厂	GD4044/金星/数	CC4044/延河无线电厂
GD4024/金星/数	CC4024/上元五厂	GD4044/金星/数	CC4044/延吉半导体一厂
GD4024/金星/数	CC4024/上无十四厂	GD4044/金星/数	CC4044/北京器件三厂
GD4024/金星/数	CC4024/延河无线电厂	GD4064/金星/数	CC4044/北京器件五厂
GD4024/金星/数	CC4024/常州半导体厂	GD4068/金星/数	CC4068/上元五厂
GD4024/金星/数	CC4024/北京器件三厂	GD4068/金星/数	CC4068/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD4068/金星/数	CC4068/延河无线电厂	GD4081/金星/数	CC4081/上元五厂
GD4068/金星/数	CC4068/常州半导体厂	GD4081/金星/数	CC4081/上无十四厂
GD4068/金星/数	CC4068/北京器件三厂	GD4081/金星/数	CC4081/延河无线电厂
GD4070/金星/数	CC4070/上元五厂	GD4081/金星/数	CC4081/常州半导体厂
GD4070/金星/数	CC4070/上无十四厂	GD4081/金星/数	CC4081/北京器件五厂
GD4070/金星/数	CC4070/延河无线电厂	GD4081/金星/数	CC4081/北京器件三厂
GD4070/金星/数	CC4070/北京器件五厂	GD4081/金星/数	ZC4081/七四六厂
GD4070/金星/数	CC4070/常州半导体厂	GD4082/金星/数	CC4082/上元五厂
GD4071/金星/数	CC4071/上元五厂	GD4082/金星/数	CC4082/上无十四厂
GD4071/金星/数	CC4071/上无十四厂	GD4082/金星/数	CC4082/延河无线电厂
GD4071/金星/数	CC4071/延河无线电厂	GD4082/金星/数	CC4082/北京器件五厂
GD4071/金星/数	CC4071/常州半导体厂	GD4082/金星/数	CC4082/常州半导体厂
GD4071/金星/数	CC4071/北京器件三厂	GD4082/金星/数	C031B/天津半导体厂
GD4071/金星/数	CC4071/北京器件五厂	GD4085/金星/数	CC4085/上元五厂
GD4072/金星/数	CC4072/上元五厂	GD4085/金星/数	CC4085/上无十四厂
GD4072/金星/数	CC4072/上无十四厂	GD4085/金星/数	CC4085/延河无线电厂
GD4072/金星/数	CC4072/延河无线电厂	GD4085/金星/数	CC4085/北京器件三厂
GD4072/金星/数	CC4072/常州半导体厂	GD4086/金星/数	CC4086/上元五厂
GD4072/金星/数	CC4072/北京器件五厂	GD4086/金星/数	CC4086/上无十四厂
GD4072/金星/数	C032B/天津半导体厂	GD4086/金星/数	CC4086/延河无线电厂
GD4073/金星/数	CC4073/上元五厂	GD4086/金星/数	CC4086/常州半导体厂
GD4073/金星/数	CC4073/上无十四厂	GD4086/金星/数	CC4086/北京器件三厂
GD4073/金星/数	CC4073/延河无线电厂	GD4510/金星/数	CC4510/上元五厂
GD4073/金星/数	CC4073/常州半导体厂	GD4510/金星/数	CC4510/上无十四厂
GD4073/金星/数	CC4073/北京器件三厂	GD4510/金星/数	CC4510/延河无线电厂
GD4073/金星/数	ZC4073/七四六厂	GD4510/金星/数	CC4510/常州半导体厂
GD4075/金星/数	CC4075/上元五厂	GD4510/金星/数	CC4510/北京器件三厂
GD4075/金星/数	CC4075/上无十四厂	GD4516/金星/数	CC4516/上元五厂
GD4075/金星/数	CC4075/常州半导体厂	GD4516/金星/数	CC4516/上无十四厂
GD4075/金星/数	CC4075/北京器件三厂	GD4516/金星/数	CC4516/常州半导体厂
GD4075/金星/数	ZC4075/七四六厂	GD4518/金星/数	CC4518/上元五厂
GD4076/金星/数	CC4076/上无五厂	GD4518/金星/数	CC4518/上无十四厂
GD4076/金星/数	CC4076/上无十四厂	GD4518/金星/数	CC4518/延河无线电厂
GD4076/金星/数	CC4076/延河无线电厂	GD4518/金星/数	CC4518/常州半导体厂
GD4077/金星/数	CC4077/上元五厂	GD4518/金星/数	C180B/天津半导体厂
GD4077/金星/数	CC4077/上无十四厂	GD4520/金星/数	CC4520/上元五厂
GD4077/金星/数	CC4077/延河无线电厂	GD4520/金星/数	CC4520/上无十四厂
GD4077/金星/数	CC4077/常州半导体厂	GD4520/金星/数	CC4520/延河无线电厂
GD4077/金星/数	CC4077/北京器件三厂	GD4520/金星/数	CC4520/常州半导体厂
GD4078/金星/数	CC4078/上元五厂	GD4520/金星/数	CC4520/北京器件三厂
GD4078/金星/数	CC4078/上无十四厂	GD4520/金星/数	C183B/天津半导体厂
GD4078/金星/数	CC4078/延河无线电厂	GD4522/金星/数	CC4522/上元五厂
GD4078/金星/数	CC4078/常州半导体厂	GD4522/金星/数	CC4522/上无十四厂
GD4078/金星/数	CC4078/北京器件三厂	GD4526/金星/数	CC4526/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GD4526/金星/数	CC4526/上无十四厂	GE10000/GE/三	FH209D/八七三厂
GD4526/金星/数	CC4526/北京器件三厂	GE10000/GE/三	FH013/八七三厂
GD4527/金星/数	CC4527/上元五厂	GE10004/GE/三	FH013/八七三厂
GD4527/金星/数	CC4527/上无十四厂	GES2219/GE/三	XGFn2219/四四三一厂
GD4527/金星/数	CC4527/延河无线电厂	GES2906/GE/三	XG302B/四四三一厂
GD4527/金星/数	CC4527/北京器件三厂	GES3053/GE/三	XGFn3053/四四三一厂
GD4527/金星/数	J690/天津半导体厂	GES3500/GE/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
GD4560/金星/数	CC4560/上元五厂		
GD4560/金星/数	CC4560/上无十四厂	GES3636/GE/三	LY3636/济南半导体所
GD4561/金星/数	CC4561/上无十四厂	GES5401/GE/三	3CG5401/四四三一厂
GD4561/金星/数	CC4561/北京器件三厂	GES5401/GE/三	XGFp5401/四四三一厂
GD40160/金星/数	CC40160/上元五厂	GES5401/GE/三	CG5401/合肥晶体管厂
GD40160/金星/数	CC40160/上无十四厂	GES5550/GE/三	3DG5550/四四三一厂
GD40160/金星/数	CC40160/延河无线电厂	GES5550/GE/三	XGFn5550/四四三一厂
GD40160/金星/数	CC40160/常州半导体厂	GES5551/GE/三	XGFn5551/四四三一厂
GD40160/金星/数	CC40160/北京器件三厂	GESU51/GE/三	3CK104/八七三厂
GD40161/金星/数	CC40161/上元五厂	GESU51/GE/三	3CK35/八七三厂
GD40161/金星/数	CC40161/上无十四厂	GESU51A/GE/三	3CK35/八七三厂
GD40161/金星/数	CC40161/延河无线电厂	GH-3S/Sanken/二	2CN7/上无十七厂
GD40161/金星/数	CC40161/常州半导体厂	GI500/GI/二	BS68/上无十七厂
GD40161/金星/数	CC40161/北京器件三厂	GL317/金星/模	SW317/上无七厂
GD40162/金星/数	CC40162/上元五厂	GL7800系列/金星/模	SW7800系列/上无七厂
GD40162/金星/数	CC40162/上无十四厂	GL7800系列/金星/模	CW7800系列/华晶公司
GD40162/金星/数	CC40162/延河无线电厂	GL7900系列/金星/模	SW7900系列/上无七厂
GD40163/金星/数	CC40163/上元五厂	GM-1Z/Sanken/二	2CZ32C/衡阳半导体厂
GD40163/金星/数	CC40163/上无十四厂	GM-1/Sanken/二	2CZ32E/衡阳半导体厂
GD40163/金星/数	CC40163/延河无线电厂	GM-1A/Sanken/二	2CZ32G/衡阳半导体厂
GD40174/金星/数	CC40174/上元五厂	GM-1B/Sanken/二	2CZ32M/衡阳半导体厂
GD40174/金星/数	CC40174/上无十四厂	GP08D/索尼/二	2CZ310/本溪器件厂
GD40174/金星/数	CC40174/延河无线电厂	GP10A/GI/二	2CZ107B/衡阳半导体厂
GD40174/金星/数	CC40174/常州半导体厂	GP10B/GI/二	2CZ107C/衡阳半导体厂
GD40174/金星/数	CC40174/北京器件三厂	GP10D/GI/二	2CZ107D/衡阳半导体厂
GD40174/金星/数	CC40174/北京器件五厂	GP10G/GI/二	2CZ107F/衡阳半导体厂
GD40175/金星/数	CC40175/上元五厂	GP10J/GI/二	2CZ107H/衡阳半导体厂
GD40192/金星/数	CC40192/上元五厂	GP10K/GI/二	2CZ107K/衡阳半导体厂
GD40192/金星/数	CC40192/上无十四厂	GP10M/GI/二	2CZ107M/衡阳半导体厂
GD40192/金星/数	CC40192/延河无线电厂	GP15A/GI/二	2CZ108B/衡阳半导体厂
GD40192/金星/数	CC40192/常州半导体厂	GP15B/GI/二	2CZ108C/衡阳半导体厂
GD40192/金星/数	C181B/天津半导体厂	GP15D/GI/二	2CZ108D/衡阳半导体厂
GD40193/金星/数	CC40193/上元五厂	GP15G/GI/二	2CZ108F/衡阳半导体厂
GD40193/金星/数	CC40193/上无十四厂	GP15J/GI/二	2CZ108H/衡阳半导体厂
GD40193/金星/数	CC40193/延河无线电厂	GP15K/GI/二	2CZ108K/衡阳半导体厂
GD40193/金星/数	CC40193/常州半导体厂	GP15M/GI/二	2CZ108M/衡阳半导体厂
GD40193/金星/数	C184B/天津半导体厂	GP30A/GI/二	2CZ109B/衡阳半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
GP30B/GI/二	2CZ109C/衡阳半导体厂
GP30D/GI/二	2CZ109D/衡阳半导体厂
GP30G/GI/二	2CZ109F/衡阳半导体厂
GP30J/GI/二	2CZ109H/衡阳半导体厂
GP30K/GI/二	2CZ109K/衡阳半导体厂
GP30M/GI/二	2CZ109M/衡阳半导体厂
GU3B/Sanken/二	2CP39/上无十七厂
GU3B/Sanken/二	2CZ307H/本溪器件厂
GU3B/Sanken/二	SG10J/如皋无线电厂
GU3B/Sanken/二	SSG10J/如皋无线电厂
H1-574ATD/Harris/模	AD574J/七四九厂
HA-474-5/Raytheon/模	FXOP11/四四三三厂
HA1-4741/Raytheon/模	FXOP11/四四三三厂
HA2-5127A2/Harris/模	LFOP27/航天部七七一所
HA2-5127A2/Harris/模	FXOP27/四四三三厂
HA2-5127A2/Harris/模	TD27/青岛半导体所
HA2-5137A2/Harris/模	LFOP37/航天部七七一所
HA2-5137A2/Harris/模	TD37/青岛半导体所
HA710/日立/模	BG307/济南半导体所
HA1124A/日立/模	LH1124A/上无十九厂
HA1124A/日立/模	CD7176CP/华晶公司
HA1125/日立/模	CD7176CP/华晶公司
HA1154/日立/模	CD7176CP/华晶公司
HA1361/日立/模	CD7628CP/华晶公司
HA1367/日立/模	CD7738CP/华晶公司
HA1377A/日立/模	CD7240GS/华晶公司
HA1392/日立/模	CD7240GS/华晶公司
HA2600/Harris/模	F007/上元五厂
HA2600/Harris/模	F007/上无七厂
HA2600/Harris/模	F007/济南半导体所
HA2600/Harris/模	F007/青岛半导体所
HA2600/Harris/模	F007/延河无线电厂
HA2600/Harris/模	F007/北京半导体厂
HA2600/Harris/模	F007/襄樊仪表元件厂
HA2600/Harris/模	CF741/华晶公司
HA2600/Harris/模	SF741/上无七厂
HA2600/Harris/模	TB741/天津半导体厂
HA2600/Harris/模	TD741/青岛半导体所
HA2600/Harris/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
HA2600/Harris/模	5G24/上元五厂
HA2600/Harris/模	F741/七四九厂
HA2600/Harris/模	7F741/七七七厂
HA2600/Harris/模	LF741/航天部七七一所
HA2620/日立/模	SF709/上无七厂
HA2620/日立/模	F005/济南半导体所
HA2620/日立/模	F005/延河无线电厂
HA2620/日立/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
HA2620/日立/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
HA2620/日立/模	4E304HT/青岛半导体所
HA2620/日立/模	F709/七四九厂
HA2620/日立/模	7F709/七七七厂
HA2620/日立/模	F003/延河无线电厂
HA4741/日立/模	5G324/上元五厂
HA4741/日立/模	7F324/七七七厂
HA4741/日立/模	SF324/上无七厂
HA4741/日立/模	TB324/天津半导体厂
HA4741/日立/模	F324/延河无线电厂
HA4741/日立/模	F324/科学院微电子中心
HA4741/日立/模	TB6324/天津半导体厂
HA4741/日立/模	CF6324CP/华晶公司
HA4741/日立/模	7F148/七七七厂
HA4741/日立/模	F148/延河无线电厂
HA4741/日立/模	7F124/七七七厂
HA4741/日立/模	F124/延河无线电厂
HA4741/日立/模	FXOP11/四四三三厂
HA4741/日立/模	XG4156/红光电子管厂新都分厂
HA4741/日立/模	LF348/航天部七七一所
HA4741/日立/模	7F348/七七七厂
HA5130/Harris/模	5GOP07/上元五厂
HA5135/日立/模	LF308/航天部七七一所
HA5135/日立/模	7F308/七七七厂
HA5135/日立/模	FX208/四四三三厂
HA5135/日立/模	FX308/四四三三厂
HA5135/日立/模	LF208/航天部七七一所
HA5135/日立/模	F208/延河无线电厂
HA7471/日立/模	CF7641/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HA11107/日立/模	CD7176CP/华晶公司
HA11215/日立/模	CD7611CP/华晶公司
HA11215A/日立/模	LH11215A/上无十九厂
HA11235/日立/模	LH11235/上无十九厂
HA11235/日立/模	CD7609CP/华晶公司
HA11485NT/日立/模	LH11485NT/上无十九厂
HA11509ANT/日立/模	LH11509ANT/上无十九厂
HA12402/日立/模	CD7613CP/华晶公司
HA16617/日立/模	5G16617/上元五厂
HA17339/日立/模	CD75339EP/华晶公司
HA17339/日立/模	LF339/航天部七七一所
HA17339/日立/模	J339/延河无线电厂
HA17339/日立/模	7F339/延河无线电厂
HA17358/日立/模	TB358/天津半导体厂
HA17358/日立/模	F358/延河无线电厂
HA17393/日立/模	5G393/上元五厂
HA17558/日立/模	5G4558/上元五厂
HA17558/日立/模	SF4558/上无七厂
HA17558/日立/模	F4558/七四九厂
HA17558/日立/模	CF75558GP/华晶公司
HA17733/日立/模	RF733/华晶公司中央所
HA17733/日立/模	BGF733/北京半导体所
HA17741/日立/模	F007/上元五厂
HA17741/日立/模	F007/上无七厂
HA17741/日立/模	F007/济南半导体所
HA17741/日立/模	F007/青岛半导体所
HA17741/日立/模	F007/延河无线电厂
HA17741/日立/模	F007/北京半导体所
HA17741/日立/模	F007/四四三五厂
HA17741/日立/模	F007/襄樊仪表元件厂
HA17741/日立/模	CF741/华晶公司
HA17741/日立/模	SF741/上无七厂
HA17741/日立/模	TB741/天津半导体厂
HA17741/日立/模	TD741/青岛半导体所
HA17741/日立/模	5G24/上元五厂
HA17741/日立/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
HA17741/日立/模	F741/七四九厂
HA17741/日立/模	7F741/七七七厂
HA17741/日立/模	LF741/航天部七七一所
HA17741/日立/模	FX741/四四三三厂
HA17902/日立/模	7F2902/七七七厂
HAD574ZCCJ/Honeywell/模	AD574J/七四九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HBC4000/SGS/数	CC4000/上元五厂
HBC4000/SGS/数	CC4000/上无十四厂
HBC4000/SGS/数	CC4000/延河无线电厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/上元五厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/上无十四厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/延河无线电厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/延吉半导体一厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/常州半导体厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/北京器件五厂
HBC4002/SGS/数	CC4002/北京器件三厂
HBC4002/SGS/数	C039B/天津半导体厂
HBC4006/SGS/数	CC4006/上元五厂
HBC4006/SGS/数	CC4006/上无十四厂
HBC4006/SGS/数	CC4006/延河无线电厂
HBC4006/SGS/数	CC4006/北京器件三厂
HBC4008/SGS/数	CC4008/上元五厂
HBC4008/SGS/数	CC4008/上无十四厂
HBC4008/SGS/数	CC4008/延河无线电厂
HBC4008/SGS/数	CC4008/常州半导体厂
HBC4008/SGS/数	CC4008/北京器件三厂
HBC4008/SGS/数	C662B/天津半导体厂
HBC4011/SGS/数	CC4011/上元五厂
HBC4011/SGS/数	CC4011/上无十四厂
HBC4011/SGS/数	CC4011/延河无线电厂
HBC4011/SGS/数	CC4011/北京器件五厂
HBC4011/SGS/数	CC4011/常州半导体厂
HBC4011/SGS/数	C036B/天津半导体厂
HBC4012/SGS/数	CC4012/上元五厂
HBC4012/SGS/数	CC4012/上无十四厂
HBC4012/SGS/数	CC4012/延河无线电厂
HBC4012/SGS/数	CC4012/北京器件五厂
HBC4012/SGS/数	CC4012/北京器件三厂
HBC4012/SGS/数	C034B/天津半导体厂
HBC4013/SGS/数	CC4013/上元五厂
HBC4013/SGS/数	CC4013/上无十四厂
HBC4013/SGS/数	CC4013/延河无线电厂
HBC4013/SGS/数	CC4013/北京器件五厂
HBC4013/SGS/数	CC4013/常州半导体厂
HBC4013/SGS/数	C043B/天津半导体厂
HBC4017/SGS/数	CC4017/上元五厂
HBC4017/SGS/数	CC4017/上无十四厂
HBC4017/SGS/数	CC4017/延河无线电厂
HBC4017/SGS/数	CC4017/常州半导体厂
HBC4017/SGS/数	C187B/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HBC4018/SGS/数	CC4018/上元五厂
HBC4018/SGS/数	CC4018/上无十四厂
HBC4018/SGS/数	CC4018/延河无线电厂
HBC4018/SGS/数	ZC4018/七四六厂
HBC4020/SGS/数	CC4020/上元五厂
HBC4020/SGS/数	CC4020/上无十四厂
HBC4020/SGS/数	CC4020/延河无线电厂
HBC4020/SGS/数	CC4020/北京器件三厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/上元五厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/上无十四厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/延河无线电厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/常州半导体厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/北京器件五厂
HBC4022/SGS/数	CC4022/北京器件三厂
HBC4022/SGS/数	ZC4022/七四六厂
HBC4023/SGS/数	CC4023/上元五厂
HBC4023/SGS/数	CC4023/上无十四厂
HBC4023/SGS/数	CC4023/延河无线电厂
HBC4023/SGS/数	CC4023/常州半导体厂
HBC4023/SGS/数	C035B/天津半导体厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/上元五厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/上无十四厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/延河无线电厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/北京器件五厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/常州半导体厂
HBC4024/SGS/数	CC4024/北京器件三厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/上元五厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/上无十四厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/延河无线电厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/延吉半导体一厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/常州半导体厂
HBC4025/SGS/数	CC4025/北京器件五厂
HBC4025/SGS/数	C038B/天津半导体厂
HBC4027/SGS/数	CC4027/上元五厂
HBC4027/SGS/数	CC4027/上无十四厂
HBC4027/SGS/数	CC4027/延河无线电厂
HBC4027/SGS/数	CC4027/北京器件五厂
HBC4027/SGS/数	C044B/天津半导体厂
HBC4028/SGS/数	CC4028/上元五厂
HBC4028/SGS/数	CC4028/上无十四厂
HBC4028/SGS/数	CC4028/延河无线电厂
HBC4028/SGS/数	CC4028/北京器件五厂
HBC4028/SGS/数	C301B/天津半导体厂
HBC4029/SGS/数	CC4029/上元五厂
HBC4029/SGS/数	CC4029/上无十四厂
HBC4029/SGS/数	CC4029/延河无线电厂
HBC4029/SGS/数	CC4029/常州半导体厂
HBC4030/SGS/数	CC4030/上无十四厂
HBC4032/SGS/数	CC4032/延河无线电厂
HBC4033/SGS/数	CC4033/上元五厂
HBC4038/SGS/数	CC4038/延河无线电厂
HBC4040/SGS/数	CC4040/上元五厂
HBC4040/SGS/数	CC4040/上无十四厂
HBC4040/SGS/数	CC4040/延河无线电厂
HBC4040/SGS/数	CC4040/常州半导体厂
HBC4040/SGS/数	CC4040/北京器件三厂
HBC4040/SGS/数	ZC4040/七四六厂
HBC4042/SGS/数	CC4042/上元五厂
HBC4042/SGS/数	CC4042/上无十四厂
HBC4042/SGS/数	CC4042/延河无线电厂
HBC4042/SGS/数	CC4042/北京器件五厂
HBC4042/SGS/数	CC4042/常州半导体厂
HBC4043/SGS/数	CC4043/上元五厂
HBC4043/SGS/数	CC4043/上无十四厂
HBC4043/SGS/数	CC4043/延河无线电厂
HBC4043/SGS/数	CC4043/北京器件五厂
HBC4043/SGS/数	CC4043/常州半导体厂
HBC4043/SGS/数	C420B/天津半导体厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/上元五厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/上无十四厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/延河无线电厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/延吉半导体一厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/北京器件三厂
HBC4044/SGS/数	CC4044/北京器件五厂
HBC4046/SGS/数	CC4046/上元五厂
HBC4046/SGS/数	CC4046/上无十四厂
HBC4046/SGS/数	CC4046/延河无线电厂
HBC4047/SGS/数	CC4047/上元五厂
HBC4047/SGS/数	CC4047/上无十四厂
HBC4047/SGS/数	CC4047/北京器件五厂
HBC4048/SGS/数	CC4048/上元五厂
HBC4048/SGS/数	CC4048/上无十四厂
HBC4048/SGS/数	CC4048/延河无线电厂
HBC4048/SGS/数	C041B/天津半导体厂
HBC4060/SGS/数	CC4060/上元五厂
HBC4060/SGS/数	CC4060/上无十四厂
HBC4060/SGS/数	CC4060/延河无线电厂
HBC4060/SGS/数	CC4060/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HBC4060/SGS/数	CC4060/北京器件三厂	HD74HC20P/日立/数	CC74HC20/北京器件三厂
HD3-6402/Harris/数	LC6402/机电部四十七所	HD74HC27P/日立/数	CC74HC27/上元五厂
HD74HC00P/日立/数	CC74HC00/上元五厂	HD74HC27P/日立/数	CC74HC27/上无十四厂
HD74HC00P/日立/数	CC74HC00/上无十四厂	HD74HC27P/日立/数	CC74HC27/北京器件三厂
HD74HC00P/日立/数	CC74HC00/北京器件三厂	HD74HC30P/日立/数	CC74HC30/机电部四十七所
HD74HC02P/日立/数	CC74HC02/上元五厂	HD74HC30P/日立/数	CC74HC30/上无十四厂
HD74HC02P/日立/数	CC74HC02/上无十四厂	HD74HC30P/日立/数	CC74HC30/北京器件三厂
HD74HC02P/日立/数	CC74HC02/北京器件三厂	HD74HC32P/日立/数	CC74HC32/上元五厂
HD74HC04P/日立/数	CC74HC04/上元五厂	HD74HC32P/日立/数	CC74HC32/上无十四厂
HD74HC04P/日立/数	CC74HC04/上无十四厂	HD74HC32P/日立/数	CC74HC32/北京器件三厂
HD74HC04P/日立/数	CC74HC04/北京器件三厂	HD74HC42P/日立/数	CC74HC42/上元五厂
HD74HC08P/日立/数	CC74HC08/上元五厂	HD74HC42P/日立/数	CC74HC42/上无十四厂
HD74HC08P/日立/数	CC74HC08/上无十四厂	HD74HC51P/日立/数	CC74HC51/上元五厂
HD74HC08P/日立/数	CC74HC08/北京器件三厂	HD74HC51P/日立/数	CC74HC51/上无十四厂
HD74HC10P/日立/数	CC74HC10/上元五厂	HD74HC73P/日立/数	CC74HC73/上元五厂
HD74HC10P/日立/数	CC74HC10/上无十四厂	HD74HC73P/日立/数	CC74HC73/上无十四厂
HD74HC11P/日立/数	CC74HC11/上元五厂	HD74HC73P/日立/数	CC74HC73/机电部四十七所
HD74HC11P/日立/数	CC74HC11/上无十四厂	HD74HC75P/日立/数	CC74HC75/上元五厂
HD74HC14P/日立/数	CC74HC14/上元五厂	HD74HC75P/日立/数	CC74HC75/上无十四厂
HD74HC14P/日立/数	CC74HC14/上无十四厂	HD74HC76P/日立/数	CC74HC76/上无十四厂
HD74HC14P/日立/数	CC74HC14/北京器件三厂	HD74HC85P/日立/数	CC74HC85/上元五厂
HD74HC20P/日立/数	CC74HC20/上元五厂	HD74HC85P/日立/数	CC74HC85/上无十四厂
HD74HC20P/日立/数	CC74HC20/上无十四厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HD74HC85P/日立/数	CC74HC85/北京器件三厂	HD74HC138P/日立/数	CC74HC138/上元五厂
HD74HC86P/日立/数	CC74HC86/上元五厂	HD74HC138P/日立/数	CC74HC138/上无十四厂
HD74HC86P/日立/数	CC74HC86/上无十四厂	HD74HC138P/日立/数	CC74HC138/机电部四十七所
HD74HC86P/日立/数	CC74HC86/北京器件三厂	HD74HC139P/日立/数	CC74HC139/上元五厂
HD74HC93P/日立/数	CC74HC93/上无十四厂	HD74HC139P/日立/数	CC74HC139/上无十四厂
HD74HC107P/日立/数	CC74HC107/上元五厂	HD74HC139P/日立/数	CC74HC139/北京器件三厂
HD74HC107P/日立/数	CC74HC107/上无十四厂	HD74HC147P/日立/数	CC74HC147/上元五厂
HD74HC107P/日立/数	CC74HC107/北京器件三厂	HD74HC147P/日立/数	CC74HC147/上无十四厂
HD74HC109P/日立/数	CC74HC109/上元五厂	HD74HC148P/日立/数	CC74HC148/上无十四厂
HD74HC109P/日立/数	CC74HC109/上无十四厂	HD74HC151P/日立/数	CC74HC151/上元五厂
HD74HC112P/日立/数	CC74HC112/上元五厂	HD74HC151P/日立/数	CC74HC151/上无十四厂
HD74HC112P/日立/数	CC74HC112/上无十四厂	HD74HC151P/日立/数	CC74HC151/北京器件三厂
HD74HC112P/日立/数	CC74HC112/北京器件三厂	HD74HC153P/日立/数	CC74HC153/上元五厂
HD74HC113P/日立/数	CC74HC113/上元五厂	HD74HC153P/日立/数	CC74HC153/上无十四厂
HD74HC113P/日立/数	CC74HC113/上无十四厂	HD74HC153P/日立/数	CC74HC153/北京器件三厂
HD74HC113P/日立/数	CC74HC113/机电部四十七所	HD74HC155P/日立/数	CC74HC155/上无十四厂
HD74HC125P/日立/数	CC74HC125/上无十四厂	HD74HC157P/日立/数	CC74HC157/上元五厂
HD74HC132P/日立/数	CC74HC132/上元五厂	HD74HC157P/日立/数	CC74HC157/上无十四厂
HD74HC132P/日立/数	CC74HC132/上无十四厂	HD74HC157P/日立/数	CC74HC157/北京器件三厂
HD74HC132P/日立/数	CC74HC132/北京器件三厂	HD74HC158P/日立/数	CC74HC158/上元五厂
HD74HC137P/日立/数	CC74HC137/上元五厂	HD74HC158P/日立/数	CC74HC158/上无十四厂
HD74HC137P/日立/数	CC74HC137/上无十四厂	HD74HC160P/日立/数	CC74HC160/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HD74HC160P /日立/数	CC74HC160/上无十四厂	HD74HC174P /日立/数	CC74HC174/上元五厂
HD74HC160P /日立/数	CC74HC160/北京器件三厂	HD74HC174P /日立/数	CC74HC174/上无十四厂
HD74HC161P /日立/数	CC74HC161/上元五厂	HD74HC174P /日立/数	CC74HC174/北京器件三厂
HD74HC161P /日立/数	CC74HC161/上无十四厂	HD74HC174P /日立/数	CC74HC174/机电部四十七所
HD74HC161P /日立/数	CC74HC161/北京器件三厂	HD74HC175P /日立/数	CC74HC175/上元五厂
HD74HC162P /日立/数	CC74HC162/上元五厂	HD74HC175P /日立/数	CC74HC175/上无十四厂
HD74HC162P /日立/数	CC74HC162/上无十四厂	HD74HC192P /日立/数	CC74HC192/上元五厂
HD74HC162P /日立/数	CC74HC162/北京器件三厂	HD74HC192P /日立/数	CC74HC192/上无十四厂
HD74HC163P /日立/数	CC74HC163/上元五厂	HD74HC192P /日立/数	CC74HC192/北京器件三厂
HD74HC163P /日立/数	CC74HC163/上无十四厂	HD74HC193P /日立/数	CC74HC193/上元五厂
HD74HC163P /日立/数	CC74HC163/北京器件三厂	HD74HC193P /日立/数	CC74HC193/上无十四厂
HD74HC164P /日立/数	CC74HC164/上元五厂	HD74HC193P /日立/数	CC74HC193/北京器件三厂
HD74HC164P /日立/数	CC74HC164/上无十四厂	HD74HC253P /日立/数	CC74HC253/上元五厂
HD74HC164P /日立/数	CC74HC164/北京器件三厂	HD74HC253P /日立/数	CC74HC253/上无十四厂
HD74HC165P /日立/数	CC74HC165/上元五厂	HD74HC253P /日立/数	CC74HC253/北京器件三厂
HD74HC165P /日立/数	CC74HC165/上无十四厂	HD74HC257P /日立/数	CC74HC257/上元五厂
HD74HC166P /日立/数	CC74HC166/上元五厂	HD74HC257P /日立/数	CC74HC257/上无十四厂
HD74HC166P /日立/数	CC74HC166/上无十四厂	HD74HC258P /日立/数	CC74HC258/上无十四厂
HD74HC166P /日立/数	CC74HC166/北京器件三厂	HD74HC298P /日立/数	CC74HC298/上无十四厂
HD74HC173P /日立/数	CC74HC173/上元五厂	HD74HC367P /日立/数	CC74HC367/上无十四厂
HD74HC173P /日立/数	CC74HC173/上无十四厂	HD74HC367P /日立/数	CC74HC367/北京器件三厂
HD74HC173P /日立/数	CC74HC173/机电部四十七所	HD74HC367P /日立/数	CC74HC367/北京器件五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HD74HC373P/日立/数	CC74HC373/上无十四厂	HD74LS27/日立/数	SD74LS27/北京器件二厂
HD74HC373P/日立/数	CC74HC373/北京器件五厂	HD74LS30/日立/数	DG74LS30/八七八厂
HD74HC640P/日立/数	CC74HC640/上无十四厂	HD74LS30/日立/数	LH74LS30/上无十九厂
HD74HC4024P/日立/数	CC74HC4024/上元五厂	HD74LS30/日立/数	SD74LS30/北京器件二厂
HD74HC4024P/日立/数	CC74HC4024/上无十四厂	HD74LS32/日立/数	DG74LS32/八七八厂
HD74HCT367P/日立/数	CC74HCT367/上元五厂	HD74LS32/日立/数	LH74LS32/上无十九厂
HD74HCT373P/日立/数	CC74HCT373/上元五厂	HD74LS32/日立/数	SD74LS32/北京器件二厂
HD74HCT373P/日立/数	CC74HCT373/上无十四厂	HD74LS51/日立/数	DG74LS51/八七八厂
HD74HCT640P/日立/数	CC74HCT640/上无十四厂	HD74LS51/日立/数	LH74LS51/上无十九厂
HD74LS00/日立/数	DG74LS00/八七八厂	HD74LS74A/日立/数	DG74LS74/八七八厂
HD74LS00/日立/数	LH74LS00/上无十九厂	HD74LS86/日立/数	DG74LS86/八七八厂
HD74LS00/日立/数	SD74LS00/北京器件二厂	HD74LS86/日立/数	LH74LS86/上无十九厂
HD74LS01/日立/数	DG74LS01/八七八厂	HD74LS107A/日立/数	LH74LS107/上无十九厂
HD74LS01/日立/数	SD74LS01/北京器件二厂	HD74LS109A/日立/数	DG74LS109/八七八厂
HD74LS02/日立/数	DG74LS02/八七八厂	HD74LS112/日立/数	LH74LS112/上无十九厂
HD74LS02/日立/数	LH74LS02/上无十九厂	HD74LS122/日立/数	DG74LS122/八七八厂
HD74LS02/日立/数	SD74LS02/北京器件二厂	HD74LS123/日立/数	DG74LS123/八七八厂
HD74LS03/日立/数	SD74LS03/北京器件二厂	HD74LS123/日立/数	LH74LS123/上无十九厂
HD74LS08/日立/数	DG74LS08/八七八厂	HD74LS132/日立/数	LH74LS132/上无十九厂
HD74LS08/日立/数	SD74LS08/北京器件二厂	HD74LS160/日立/数	LH74LS160/上无十九厂
HD74LS09/日立/数	LH74LS09/上无十九厂	HD74LS161/日立/数	DG74LS161/八七八厂
HD74LS09/日立/数	SD74LS09/北京器件二厂	HD74LS161/日立/数	LH74LS161/上无十九厂
HD74LS10/日立/数	DG74LS10/八七八厂	HD74LS163/日立/数	DG74LS163/八七八厂
HD74LS10/日立/数	SD74LS10/北京器件二厂	HD74LS174/日立/数	DG74LS174/八七八厂
HD74LS11/日立/数	DG74LS11/八七八厂	HD74LS174/日立/数	LH74LS174/上无十九厂
HD74LS11/日立/数	SD74LS11/北京器件二厂	HD74LS175/日立/数	DG74LS175/八七八厂
HD74LS20/日立/数	DG74LS20/八七八厂	HD74LS175/日立/数	LH74LS175/上无十九厂
HD74LS20/日立/数	LH74LS20/上无十九厂	HD74LS191/日立/数	LH74LS191/上无十九厂
HD74LS20/日立/数	SD74LS20/北京器件二厂	HD74LS192/日立/数	LH74LS192/上无十九厂
HD74LS21/日立/数	DG74LS21/八七八厂	HD74LS193/日立/数	DG74LS193/八七八厂
HD74LS21/日立/数	LH74LS21/上无十九厂	HD74LS221/日立/数	DG74LS221/八七八厂
HD74LS21/日立/数	SD74LS21/北京器件二厂	HD74LS373/日立/数	DG74LS373/八七八厂
HD74LS22/日立/数	LH74LS22/上无十九厂	HD74LS374/日立/数	DG74LS374/八七八厂
HD74LS27/日立/数	LH74LS27/上无十九厂	HD74LS393/日立/数	DG74LS393/八七八厂
HD74LS27/日立/数	DG74LS27/八七八厂	HD74S00/日立/数	LH74S00/上无十九厂
		HD74S02/日立/数	LH74S02/上无十九厂
		HD74S10/日立/数	LH74S10/上无十九厂
		HD74S15/日立/数	LH74S15/上无十九厂
		HD74S20/日立/数	LH74S20/上无十九厂
		HD74S22/日立/数	LH74S22/上无十九厂
		HD74S64/日立/数	TO3064/天津半导体厂
		HD74S64/日立/数	LH74S64/上无十九厂
		HD74S65/日立/数	LH74S65/上无十九厂
		HD74S74/日立/数	LH74S74/上无十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HD74S112/日立/数	LH74S112/上无十九厂	HD74111/日立/数	CT111/延河无线电厂
HD4066/日立/数	CD4066/华晶公司中央所	HD74121/日立/数	CT121/延河无线电厂
HD6809/日立/数	LN6809/机电部四十七所	HD74136/日立/数	T1136/天津半导体厂
HD6821/日立/数	LN6821/机电部四十七所	HD74136/日立/数	T1136/常州半导体厂
HD6844/日立/数	LN6844/机电部四十七所	HD74160/日立/数	T1160/天津半导体厂
HD6850/日立/数	LN6850/机电部四十七所	HD74160/日立/数	CT1160/延河无线电厂
HD6852/日立/数	LN6852/机电部四十七所	HD74160/日立/数	LH74160/上无十九厂
HD7400/日立/数	T1000/天津半导体厂	HD74175/日立/数	T1175/天津半导体厂
HD7400/日立/数	CT1000/延河无线电厂	HD74175/日立/数	T1175/常州半导体厂
HD7401/日立/数	LH7401/上无十九厂	HD74175/日立/数	CT1175/延河无线电厂
HD7402/日立/数	T1002/天津半导体厂	HD74192/日立/数	T217/天津半导体厂
HD7402/日立/数	CT1002/延河无线电厂	HD74192/日立/数	CT1192/延河无线电厂
HD7402/日立/数	LH7402/上无十九厂	HD74193/日立/数	T1193/天津半导体厂
HD7403/日立/数	T1003/天津半导体厂	HD74193/日立/数	CT193/延河无线电厂
HD7403/日立/数	CT1003/延河无线电厂	HD74293/日立/数	SD74293/北京器件二厂
HD7408/日立/数	T1008/天津半导体厂	HD74293/日立/数	T1293/天津半导体厂
HD7408/日立/数	CT1008/延河无线电厂	HEF4000/Philips/数	CC4000/上元五厂
HD7408/日立/数	LT7408/机电部四十七所	HEF4000/Philips/数	CC4000/上无十四厂
HD7409/日立/数	CT1009/延河无线电厂	HEF4000/Philips/数	CC4000/延河无线电厂
HD7410/日立/数	T1010/天津半导体厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/上元五厂
HD7410/日立/数	LH7410/上无十九厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/上无十四厂
HD7420/日立/数	T1020/天津半导体厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/延河无线电厂
HD7420/日立/数	CT1020/延河无线电厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/延吉半导体一厂
HD7420/日立/数	LH7420/上无十九厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/常州半导体厂
HD7422/日立/数	T1022/天津半导体厂	HEF4001/Philips/数	CC4001/北京器件五厂
HD7422/日立/数	CT1022/延河无线电厂	HEF4001/Philips/数	C039B/天津半导体厂
HD7425/日立/数	CT1025/延河无线电厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/上元五厂
HD7430/日立/数	T1030/天津半导体厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/上无十四厂
HD7430/日立/数	CT1030/延河无线电厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/延河无线电厂
HD7430/日立/数	CH7430/上无十九厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/延吉半导体一厂
HD7432/日立/数	T1032/天津半导体厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/常州半导体厂
HD7450/日立/数	T1050/常州半导体厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/北京器件三厂
HD7450/日立/数	LH7450/上无十九厂	HEF4002/Philips/数	CC4002/北京器件五厂
HD7451/日立/数	T1051/常州半导体厂	HEF4002/Philips/数	C037B/天津半导体厂
HD7453/日立/数	CT1053/延河无线电厂	HEF4008/Philips/数	CC4008/上元五厂
HD7454/日立/数	CT1054/延河无线电厂	HEF4008/Philips/数	CC4008/上无十四厂
HD7460/日立/数	CT1060/延河无线电厂	HEF4008/Philips/数	CC4008/延河无线电厂
HD7472/日立/数	CT1072/延河无线电厂	HEF4008/Philips/数	CC4008/常州半导体厂
HD7474/日立/数	T1074/天津半导体厂	HEF4008/Philips/数	C662B/天津半导体厂
HD7474/日立/数	CT1074/延河无线电厂	HEF4011/Philips/数	CC4011/上元五厂
HD61825/日立/模	CSC61825/华晶公司中央所	HEF4011/Philips/数	CC4011/上无十四厂
		HEF4011/Philips/数	CC4011/延河无线电厂
HD74109/日立/数	T1019/常州半导体厂	HEF4011/Philips/数	CC4011/常州半导体厂
HD74111/日立/数	T1111/常州半导体厂	HEF4011/Philips/数	CC4011/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HEF4011/Philips/数	CC4011/北京器件五厂	HEF4024/Philips/数	CC4024/北京器件五厂
HEF4011/Philips/数	C306B/天津半导体厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/上元五厂
HEF4012/Philips/数	CC4012/上元五厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/上无十四厂
HEF4012/Philips/数	CC4012/上无十四厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/延河无线电厂
HEF4012/Philips/数	CC4012/延河无线电厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/延吉半导体一厂
HEF4012/Philips/数	CC4012/北京器件三厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/常州半导体厂
HEF4012/Philips/数	CC4012/北京器件五厂	HEF4025/Philips/数	CC4025/北京器件五厂
HEF4012/Philips/数	C034B/天津半导体厂	HEF4025/Philips/数	C038/天津半导体厂
HEF4013/Philips/数	CC4013/上元五厂	HEF4027/Philips/数	CC4027/上元五厂
HEF4013/Philips/数	CC4013/上无十四厂	HEF4027/Philips/数	CC4027/上无十四厂
HEF4013/Philips/数	CC4013/延河无线电厂	HEF4027/Philips/数	CC4027/延河无线电厂
HEF4013/Philips/数	CC4013/常州半导体厂	HEF4027/Philips/数	CC4027/北京器件五厂
HEF4013/Philips/数	CC4013/北京器件五厂	HEF4027/Philips/数	C044B/天津半导体厂
HEF4013/Philips/数	C043B/天津半导体厂	HEF4028/Philips/数	CC4028/上元五厂
HEF4017/Philips/数	CC4017/上元五厂	HEF4028/Philips/数	CC4028/上无十四厂
HEF4017/Philips/数	CC4017/上无十四厂	HEF4028/Philips/数	CC4028/延河无线电厂
HEF4017/Philips/数	CC4017/延河无线电厂	HEF4028/Philips/数	CC4028/北京器件五厂
HEF4017/Philips/数	CC4017/常州半导体厂	HEF4029/Philips/数	CC4029/上元五厂
HEF4017/Philips/数	C187//天津半导体厂	HEF4029/Philips/数	CC4029/上无十四厂
HEF4018/Philips/数	CC4018/上元五厂	HEF4029/Philips/数	CC4029/延河无线电厂
HEF4018/Philips/数	CC4018/上无十四厂	HEF4029/Philips/数	CC4029/常州半导体厂
HEF4018/Philips/数	CC4018/延河无线电厂	HEF4030/Philips/数	CC4030/上无十四厂
HEF4018/Philips/数	ZC4018/七四六厂	HEF4040/Philips/数	CC4040/上元五厂
HEF4020/Philips/数	CC4020/上元五厂	HEF4040/Philips/数	CC4040/上无十四厂
HEF4020/Philips/数	CC4020/上无十四厂	HEF4040/Philips/数	CC4040/延河无线电厂
HEF4020/Philips/数	CC4020/延河无线电厂	HEF4040/Philips/数	CC4040/常州半导体厂
HEF4020/Philips/数	CC4020/北京器件三厂	HEF4040/Philips/数	ZC4040/天津半导体厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/上元五厂	HEF4042/Philips/数	CC4042/上元五厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/上无十四厂	HEF4042/Philips/数	CC4042/上无十四厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/延河无线电厂	HEF4042/Philips/数	CC4042/延河无线电厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/常州半导体厂	HEF4042/Philips/数	CC4042/常州半导体厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/北京器件三厂	HEF4042/Philips/数	CC4042/北京器件五厂
HEF4022/Philips/数	CC4022/北京器件五厂	HEF4042/Philips/数	C421B/天津半导体厂
HEF4022/Philips/数	ZC4022/天津半导体厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/上元五厂
HEF4023/Philips/数	CC4023/上元五厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/上无十四厂
HEF4023/Philips/数	CC4023/上无十四厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/延河无线电厂
HEF4023/Philips/数	CC4023/延河无线电厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/延吉半导体一厂
HEF4023/Philips/数	CC4023/常州半导体厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/北京器件三厂
HEF4023/Philips/数	C035/天津半导体厂	HEF4044/Philips/数	CC4044/北京器件五厂
HEF4024/Philips/数	CC4024/上元五厂	HEF4047/Philips/数	CC4047/上元五厂
HEF4024/Philips/数	CC4024/上无十四厂	HEF4047/Philips/数	CC4047/上无十四厂
HEF4024/Philips/数	CC4024/延河无线电厂	HEF4047/Philips/数	CC4047/北京器件五厂
HEF4024/Philips/数	CC4024/常州半导体厂	HEF4053/Philips/数	CD4053/华晶公司中央所
HEF4024/Philips/数	CC4024/北京器件三厂	HEF4060/Philips/数	CC4060/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HEF4060/Philips/数	CC4060/上无十四厂	HEF4078/Philips/数	CC4078/上无十四厂
HEF4060/Philips/数	CC4060/延河无线电厂	HEF4078/Philips/数	CC4078/延河无线电厂
HEF4060/Philips/数	CC4060/常州半导体厂	HEF4078/Philips/数	CC4078/常州半导体厂
HEF4060/Philips/数	CC4060/北京器件三厂	HEF4078/Philips/数	CC4078/北京器件三厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/上元五厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/上元五厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/上无十四厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/上无十四厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/延河无线电厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/延河无线电厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/常州半导体厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/常州半导体厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/北京器件三厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/北京器件三厂
HEF4068/Philips/数	CC4068/北京器件五厂	HEF4081/Philips/数	CC4081/北京器件五厂
HEF4070/Philips/数	CC4070/上元五厂	HEF4081/Philips/数	ZC4081/七四六厂
HEF4070/Philips/数	CC4070/上无十四厂	HEF4082/Philips/数	CC4082/上元五厂
HEF4070/Philips/数	CC4070/延河无线电厂	HEF4082/Philips/数	CC4082/上无十四厂
HEF4070/Philips/数	CC4070/常州半导体厂	HEF4082/Philips/数	CC4082/延河无线电厂
HEF4070/Philips/数	CC4070/北京器件五厂	HEF4082/Philips/数	CC4082/常州半导体厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/上元五厂	HEF4082/Philips/数	CC4082/北京器件五厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/上无十四厂	HEF4082/Philips/数	C031B/天津半导体厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/延河无线电厂	HEF4085/Philips/数	CC4085/上元五厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/常州半导体厂	HEF4085/Philips/数	CC4085/上无十四厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/北京器件三厂	HEF4085/Philips/数	CC4085/延河无线电厂
HEF4071/Philips/数	CC4071/北京器件五厂	HEF4085/Philips/数	CC4085/北京器件三厂
HEF4072/Philips/数	CC4072/上元五厂	HEF4086/Philips/数	CC4086/上元五厂
HEF4072/Philips/数	CC4072/上无十四厂	HEF4086/Philips/数	CC4086/上无十四厂
HEF4072/Philips/数	CC4072/延河无线电厂	HEF4086/Philips/数	CC4086/延河无线电厂
HEF4072/Philips/数	CC4072/常州半导体厂	HEF4086/Philips/数	CC4086/常州半导体厂
HEF4072/Philips/数	CC4072/北京器件五厂	HEF4086/Philips/数	CC4086/北京器件三厂
HEF4072/Philips/数	C032B/天津半导体厂	HEF4508/Philips/数	CC4508/上元五厂
HEF4073/Philips/数	CC4073/上元五厂	HEF4508/Philips/数	CC4508/上无十四厂
HEF4073/Philips/数	CC4073/上无十四厂	HEF4510/Philips/数	CC4510/上元五厂
HEF4073/Philips/数	CC4073/延河无线电厂	HEF4510/Philips/数	CC4510/上无十四厂
HEF4073/Philips/数	CC4073/常州半导体厂	HEF4510/Philips/数	CC4510/延河无线电厂
HEF4073/Philips/数	CC4073/北京器件三厂	HEF4510/Philips/数	CC4510/常州半导体厂
HEF4073/Philips/数	ZC4073/七四六厂	HEF4516/Philips/数	CC4516/上元五厂
HEF4075/Philips/数	CC4075/上元五厂	HEF4516/Philips/数	CC4516/上无十四厂
HEF4075/Philips/数	CC4075/上无十四厂	HEF4516/Philips/数	CC4516/常州半导体厂
HEF4075/Philips/数	CC4075/常州半导体厂	HEF4518/Philips/数	CC4518/上元五厂
HEF4075/Philips/数	CC4075/北京器件三厂	HEF4518/Philips/数	CC4518/上无十四厂
HEF4075/Philips/数	ZC4075/七四六厂	HEF4518/Philips/数	CC4518/延河无线电厂
HEF4077/Philips/数	CC4077/上元五厂	HEF4518/Philips/数	CC4518/常州半导体厂
HEF4077/Philips/数	CC4077/上无十四厂	HEF4518/Philips/数	C180B/天津半导体厂
HEF4077/Philips/数	CC4077/延河无线电厂	HEF4520/Philips/数	CC4520/上元五厂
HEF4077/Philips/数	CC4077/常州半导体厂	HEF4520/Philips/数	CC4520/上无十四厂
HEF4077/Philips/数	CC4077/北京器件三厂	HEF4520/Philips/数	CC4520/延河无线电厂
HEF4078/Philips/数	CC4078/上元五厂	HEF4520/Philips/数	CC4520/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
HEF4520/Philips/数	CC4520/北京器件三厂	HEF40192/Philips/数	CC40192/上元五厂
HEF4520/Philips/数	C183B/天津半导体厂	HEF40192/Philips/数	CC40192/上无十四厂
HEF4522/Philips/数	CC4522/上元五厂	HEF40192/Philips/数	CC40192/延河无线电厂
HEF4522/Philips/数	CC4522/上无十四厂	HEF40192/Philips/数	CC40192/常州半导体厂
HEF4522/Philips/数	CC4522/北京器件三厂	HEF40192/Philips/数	C181B/天津半导体厂
HEF4526/Philips/数	CC4526/上元五厂	HEF40193/Philips/数	CC40193/上元五厂
HEF4526/Philips/数	CC4526/上无十四厂	HEF40193/Philips/数	CC40193/上无十四厂
HEF4526/Philips/数	CC4526/北京器件三厂	HEF40193/Philips/数	CC40193/延河无线电厂
HEF4527/Philips/数	CC4527/上元五厂	HEF40193/Philips/数	CC40193/常州半导体厂
HEF4527/Philips/数	CC4527/上无十四厂	HEF40193/Philips/数	C184B/天津半导体厂
HEF4527/Philips/数	CC4527/延河无线电厂	HI200/Harris/模	CM200/机电部二十四所
HEF4527/Philips/数	CC4527/北京器件三厂	HI201/Harris/模	CM201/机电部二十四所
HEF4527/Philips/数	J690/天津半导体厂	HM6551/Harris/数	CW6551/华晶公司中央所
HEF4531/Philips/数	CC4531/上元五厂	HM9102A/华龙/模	LH9102A/上无十九厂
HEF4531/Philips/数	CC4531/上无十四厂	HM9102C/华龙/模	LH9102C/上无十九厂
HEF4531/Philips/数	CC4531/北京器件三厂	HP-3MLRⅡ/光电子/光	DU102/上海器件八厂
HEF4538/Philips/数	CC4538/上无十四厂	HW2042/日立/声滤波器	XG2042-38/上海器件八厂
HEF4585/Philips/数	CC4585/上元五厂	HW2043/日立/声滤波器	XG2043-38/上海器件八厂
HEF4585/Philips/数	CC4585/上无十四厂	HW2043/日立/声滤波器	LMS2043/上海利民厂
HEF4750/Philips/数	CSC4750/华晶公司中央所	HW2045/日立/声滤波器	XG2045-38/上海器件八厂
HEF4751/Philips/数	CSC4751/华晶公司中央所	HW2145/日立/声滤波器	LMS-37H1/上海利民厂
HEF40160/Philips/数	CC40160/上元五厂	HW2145/日立/声滤波器	LBN38H/上海利民厂
HEF40160/Philips/数	CC40160/上无十四厂	HW2241/日立/声滤波器	XG2241/上海器件八厂
HEF40160/Philips/数	CC40160/延河无线电厂	HZ系列/日立/二	2CW37/上无十七厂
HEF40160/Philips/数	CC40160/常州半导体厂	HZ4B2/日立/二	HZ4B2/北京器件十二厂
HEF40160/Philips/数	CC40160/北京器件三厂	HZ6A/日立/二	RD5.6E/北京器件十二厂
HEF40161/Philips/数	CC40161/上元五厂	HZ7/日立/二	RD6.8E/北京器件十二厂
HEF40161/Philips/数	CC40161/上无十四厂	HZ7/日立/二	RD7.5E/北京器件十二厂
HEF40161/Philips/数	CC40161/延河无线电厂	HZ9CTA/日立/二	RD9.1E/北京器件十二厂
HEF40161/Philips/数	CC40161/常州半导体厂	HZ11/日立/二	RD11E/北京器件十二厂
HEF40161/Philips/数	CC40161/北京器件三厂	HZ12A2/日立/二	RD12E/北京器件十二厂
HEF40162/Philips/数	CC40162/上元五厂	HZ12C2/日立/二	RD15E/北京器件十二厂
HEF40162/Philips/数	CC40162/上无十四厂	HZ20-1/日立/二	HZ20-1/北京器件十二厂
HEF40162/Philips/数	CC40162/延河无线电厂	i2102/Intel/数	5G2102/上元五厂
HEF40163/Philips/数	CC40163/上元五厂	i2112/Intel/数	5G2112/上元五厂
HEF40163/Philips/数	CC40163/上无十四厂	i2114/Intel/数	5G2114/上元五厂
HEF40163/Philips/数	CC40163/延河无线电厂	i2716/Intel/数	LN2716/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/上元五厂	i8086/Intel/数	LN8086/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/上无十四厂	i8254/Intel/数	LN8254/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/延河无线电厂	i8282/Intel/数	LT8282/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/常州半导体厂	i8283/Intel/数	LT8283/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/北京器件三厂	i8284A/Intel/数	LT8284A/机电部四十七所
HEF40174/Philips/数	CC40174/北京器件五厂		
HEF40175/Philips/数	CC40175/上元五厂	i8286/Intel/数	LT8286/机电部四十七所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
i8287/Intel/数	LT8287/机电部四十七所	ICM7216D/Intersil/数	5G7216D/上元五厂
i8288/Intel/数	LT8288/机电部四十七所	ICM7217A/Intersil/数	5G7217A/上元五厂
i8289/Intel/数	LT8289/机电部四十七所	ICM7224A/Intersil/数	5G7224A/上元五厂
ICH8510/Intersil/模	FX8510/四四三三厂	ICM7225A/Intersil/数	5G7225A/上元五厂
ICH8520/Intersil/模	FX8520/四四三三厂	ICM7226B/Intersil/数	5G7226B/上元五厂
ICH8530/Intersil/模	FX8530/四四三三厂	ICM7555/Intersil/模	5G7555/上元五厂
ICL741M/Intersil/模	F007/上元五厂	ICM7555/Intersil/模	CH7555/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	F007/上无七厂	ICM7556/Intersil/模	5G7556/上元五厂
ICL741M/Intersil/模	F007/济南半导体所	ICM7556/Intersil/模	CH7556/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	F007/青岛半导体所	IM6402/Intersil/数	LC6402/机电部四十七所
ICL741M/Intersil/模	F007/延河无线电厂	IN5341/Intersil/模	CM5341/机电部二十四所
ICL741M/Intersil/模	F007/北京半导体所	IP1525/Intgrtd/模	X1525/机电部二十四所
ICL741M/Intersil/模	F007/四四三五厂	IP1527/Intgrtd/模	X1527/机电部二十四所
ICL741M/Intersil/模	F007/襄樊仪表元件厂	IR410/IR/三	3DK407//八七三厂
ICL741M/Intersil/模	CF741/华晶公司	IR413/IR/三	3DK502//八七三厂
ICL741M/Intersil/模	SF741/上无七厂	IRF250/Siliconix/三	VM30N20/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	TB741/天津半导体厂	IRF253/Siliconix/三	VM18N15/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	TD741/青岛半导体所	IRF254/Siliconix/三	VM25N25/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	XG741/红光电子管厂新都分厂	IRF350/Siliconix/三	VM10N40/上无十四厂
		IRF430/Motorola/模	VD5N500/机电部二十四所
ICL741M/Intersil/模	5G24/上元五厂	IRF512/Siliconix/三	VS35N10/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	F741/七四九厂	IRF630/Siliconix/三	VS9N20/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	7F741/七七七厂	IRF640/Siliconix/三	VS18N20/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	LF741/航天部七七一所	IRF740/Siliconix/三	VS10N40/上无十四厂
ICL741M/Intersil/模	FX741/四四三三厂	IS1835/二	2CZ317G/本溪器件厂
ICL7106/Intersil/数	CH7106/上无十四厂	IT120/GE/三	XG403C/四四三一厂
ICL7107/Intersil/数	CH7107/上无十四厂	IT121/GE/三	3DK507//八七三厂
ICL7109/Intersil/数	CH7109/上无十四厂	IT122/GE/三	XGFn2453/四四三一厂
ICL7116/Intersil/数	CH7116/上无十四厂	IT122/GE/三	3CG170/济南半导体所
ICL7126/Intersil/数	CH7126/上无十四厂	IT137/GE/三	LY3350/济南半导体所
ICL7135/Intersil/数	5G7135/上元五厂	IT138/GE/三	XGFp3348/四四三一厂
ICL7135/Intersil/数	CH7135/上无十四厂	IT139/GE/三	XGFp3352/四四三一厂
ICL7136/Intersil/数	CH7136/上无十四厂	IT139/GE/三	3CK3/济南半导体所
ICL7600/Intersil/数	CH7600/上无十四厂	IT139/GE/三	3CG120/济南半导体所
ICL7601/Intersil/数	CH7601/上无十四厂	IT210/Intersil/三	3DJ9I/上无十四厂
ICL7650/Intersil/模	5G7650/上元五厂	IT210/Intersil/三	3D02H/上无十四厂
ICL7650/Intersil/模	CH7650/上无十四厂	IT220/Intersil/三	3DJ7H/上无十四厂
ICL7650/Intersil/模	LF7650/航天部七七一所	ITT2559/ITT/模	LH2559E/F/上无十九厂
ICL7650/Intersil/模	F7650/七四九厂	J6S3/Powerex/二	ZP300/上海器件十三厂
ICL7652/Intersil/模	CH7652/上无十四厂	J300/NS/三	3DJ9I/上无十四厂
ICL8038/Intersil/模	5G8038/上元五厂	J300/NS/三	3DJ7I/上无十四厂
ICL8069CCSQ2/Maxim/模	BGF589/北京半导体所	JAN2N916/Motorola/三	3DG111/石家庄无线电二厂
ICM7216B/Intersil	5G7216B/上元五厂	JAN2N2222A	XGFn2222A/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Motorola/三	
JAN2N2907A/Motorola/三	XG451/四四三一厂 3CK2907/四四三一厂
JAN2N3253S/Motorola/三	3DK29/石家庄无线电二厂
JAN2N3740/Motorola/三	XG351A/四四三一厂
JAN2N3811/Motorola/三	XG304/四四三一厂
JAN2N4033/Motorola/三	XG452/四四三一厂
JE8050/日电/三	ZJ8050/镇江半导体厂
JE8050/日电/三	3CG8550/四四三一厂
JE8050/日电/三	3CG8550/四四三一厂
JE8550/日电/三	ZJ8550/镇江半导体厂
JE9011/日电/三	ZJ9011/镇江半导体厂
JE9011/日电/三	HJ9011/合肥晶体管厂
JE9011/日电/三	3DG103/北京器件十厂
JE9011/日电/三	M9011/七七四厂
JE9011/日电/三	3DG100/北京器件十厂
JE9011/日电/三	3DG101/北京器件十厂
JE9011/日电/三	3DG102/北京器件十厂
JE9011/日电/三	3DG9011/四四三一厂
JE9012/日电/三	3CG9012/四四三一厂
JE9012/日电/三	HJ9012/合肥晶体管厂
JE9012/日电/三	ZJ9012/镇江半导体厂
JE9013/日电/三	HJ9013/合肥晶体管厂
JE9013/日电/三	M9013/七七四厂
JE9013/日电/三	ZJ9013/镇江半导体厂
JE9013/日电/三	3DG9013/四四三一厂
JE9014/日电/三	3DG9014/四四三一厂
JE9014/日电/三	ZJ9014/镇江半导体厂
JE9014/日电/三	HJ9014/合肥晶体管厂
JE9014/日电/三	3DG9014/四四三一厂
JE9014/日电/三	M9014/七七四厂
JE9015/日电/三	ZJ9015/镇江半导体厂
JE9015/日电/三	HJ9015/合肥晶体管厂
JE9015/日电/三	3CG9015/四四三一厂
JE9016/日电/三	3DG9016/四四三一厂
JE9016/日电/三	HJ9016/合肥晶体管厂
JE9018/日电/三	HJ9018/合肥晶体管厂
JE9018/日电/三	3DG9018/四四三一厂
KA2154/三星/模	CD7698CP/华晶公司
KA2281/三星/模	D7666/华越微电子公司
KA2284/三星/模	XG6124/红光电子管厂新都分厂
KA2410/三星/模	LH8204/上无十九厂
KA2410/三星/模	LH2410/上无十九厂
KA2412/三星/模	CSC285/华晶公司中央所
KA2808/三星/模	CS54123/华晶公司中央所
KA2913A/三星/模	CD7678CP/华晶公司
KA2914A/三星/模	CD7680CP/华晶公司
KA54123/三星/模	CD54123CS/华晶公司
KB-169/Unizon/二	2CWB0.7/威海无线电二厂
KB-262/Unizon/二	2CWB1.2/威海无线电二厂
KB-269/Unizon/二	2CWB1.4/威海无线电二厂
KBL005/GI/二	QL65B/衡阳半导体厂
KBL01/GI/二	QL65C/衡阳半导体厂
KBL02/GI/二	QL65D/衡阳半导体厂
KBL04/GI/二	QL65F/衡阳半导体厂
KBL06/GI/二	QL65H/衡阳半导体厂
KBL08/GI/二	QL65K/衡阳半导体厂
KBL10/GI/二	QL65M/衡阳半导体厂
KBPC10-005/GI/二	QL68B/衡阳半导体厂
KBPC10-01/GI/二	QL68C/衡阳半导体厂
KBPC10-02/GI/二	QL68D/衡阳半导体厂
KBPC10-04/GI/二	QL68F/衡阳半导体厂
KBPC10-06/GI/二	QL68H/衡阳半导体厂
KBPC10-08/GI/二	QL68K/衡阳半导体厂
KBPC10-10/GI/二	QL68M/衡阳半导体厂
KBPC15/GI/二	BS92/上无十七厂
KBPC25/GI/二	BS93/上无十七厂
KBPC25-005/GI/二	QL69B/衡阳半导体厂
KBPC25-01/GI/二	QL69C/衡阳半导体厂
KBPC25-02/GI/二	QL69D/衡阳半导体厂
KBPC25-04/GI/二	QL69F/衡阳半导体厂
KBPC25-06/GI/二	QL69H/衡阳半导体厂
KBPC25-08/GI/二	QL69K/衡阳半导体厂
KBPC25-10/GI/二	QL69M/衡阳半导体厂
KBPC1500系列/GI/二	BS91/上无十七厂
KC237/Mikroelek/三	3DG237/四四三一厂
KC237A/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC237B/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC237V/Tesla/三	3DG237/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
KC237V/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC239B/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC239C/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC239F/Tesla/三	3DG237/四四三一厂
KC507/Tesla/三	3DG107/四四三一厂
KD221K03/Powerex/三	2D30A-100/衡阳晶体管厂
KD237/Tesla/三	3DD60/八七三厂
KD367/Tesla/三	FH205/八七三厂
KD502/Tesla/三	3DK111/衡阳晶体管厂
KD706/Tesla/三	3CK107//八七三厂
KD708/Tesla/三	3CD107//八七三厂
KD708/Tesla/三	3CK107//八七三厂
KD710/Tesla/三	3CK107//八七三厂
KD712/Tesla/三	3CD107//八七三厂
KD712/Tesla/三	3CK107//八七三厂
KD3773/Tesla/三	3DD63/八七三厂
KD324510/Powerex/三	2D100A-045/衡阳晶体管厂
KF422/Tesla/三	3DG422/佛山无线电四厂
KF622/Tesla/三	XGFn3866/四四三一厂
KF630D/Tesla/三	3DA5109/七七四厂
KFW17A/Tesla/三	3DA37/马鞍山晶体管厂
KP3458/三	3DK109/八七三厂
KSA733/三星/三	CG733/上海勤奋厂
KSA952/三星/三	3CG562/华晶公司
KSC945/三星/三	DG945/上海勤奋厂
KSC1008/三星/三	DG1008/上海勤奋厂
KSC1674/三星/三	DG1674/上海勤奋厂
KSC1674/三星/三	3DG388/华晶公司
KSC2330/三星/三	SDA1514/上无七厂
KSC2330/三星/三	SDA2330/上无七厂
KSC2688/三星/三	3DG2482/华晶公司
KSY81/Tesla/三	LY2894/济南半导体所
KSY81/Tesla/三	XGFp2894/四四三一厂
KT819G/V/O Electro/三	DD150B/上无七厂
KUX41N/Tesla/三	3DK506//八七三厂
L78M12CT/SGS/二	L78M12CT/北京器件十二厂
L120AB/SGS/三	SDKC06/北京器件二厂
L4003M3/Teccor/三	3CT3S/昆山晶体管厂
L4003M5/Teccor/三	3CT3S/昆山晶体管厂
L4003M7/Teccor/三	3CT3S/昆山晶体管厂
L4973/SGS/模	LZ4973/延河无线电厂
L7800系列/SGS/模	SW7800系列/上无七厂
L7800系列/SGS/模	CW7800系列/华晶公司
L7900系列/SGS/模	SW7900系列/上无七厂
LA1101/NS/模	XG1101/红光电子管厂新都分厂
LA1130/三洋/模	CD1130CP/华晶公司
LA1140/三洋/模	CD1140CP/华晶公司
LA1270/三洋/模	CD7687GP/华晶公司
LA1362/三洋/模	D1362/华越微电子公司
LA1365/三洋/模	D1365/华越微电子公司
LA1365/三洋/模	CD7176CP/华晶公司
LA2000/三洋/模	CD7341GS/华晶公司
LA2000/三洋/模	XG2000/红光电子管厂新都分厂
LA3160/三洋/模	CD7325GS/华晶公司
LA3160/三洋/模	CD3161GS/华晶公司
LA3160/三洋/模	SF3160/上无七厂
LA3160/三洋/模	TB3160/天津半导体厂
LA3160/三洋/模	XG328/红光电子管厂新都分厂
LA3160/三洋/模	XG3160/红光电子管厂新都分厂
LA3161/三洋/模	SL3161/上海器件十六厂
LA3161/三洋/模	TB3161/天津半导体厂
LA3161/三洋/模	XG3161/红光电子管厂新都分厂
LA3161/三洋/模	XG328/红光电子管厂新都分厂
LA3161/三洋/模	CD7325GS/华晶公司
LA3161/三洋/模	CD3161GS/华晶公司
LA3210/三洋/模	XG3210/红光电子管厂新都分厂
LA3210/三洋/模	TB3210/天津半导体厂
LA3220/三洋/模	LH3220/上无十九厂
LA3220/三洋/模	TB3220/天津半导体厂
LA3220/三洋/模	XG3220/红光电子管厂新都分厂
LA3220/三洋/模	CD7668GP/华晶公司
LA3330/三洋/模	CD7342GS/华晶公司
LA3361/三洋/模	CD7343GS/华晶公司
LA3361/三洋/模	XG3361/红光电子管厂新都分厂
LA3361/三洋/模	TB3361/天津半导体厂
LA3361/三洋/模	SL3161/上海器件十六厂
LA3370/三洋/模	CD3370CP/华晶公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LA4000/三洋/模	XG4000/红光电子管厂新都分厂
LA4100/三洋/模	TB4100/天津半导体厂
LA4100/三洋/模	XG4100/红光电子管厂新都分厂
LA4101/三洋/模	TB4101/天津半导体厂
LA4101/三洋/模	XG4101/红光电子管厂新都分厂
LA4102/三洋/模	TB4102/天津半导体厂
LA4102/三洋/模	XG4102/红光电子管厂新都分厂
LA4140/三洋/模	XG4140/红光电子管厂新都分厂
LA4160/三洋/模	XG4160/红光电子管厂新都分厂
LA4160/三洋/模	CD7738CP/华晶公司
LA4162/三洋/模	CD7628CP/华晶公司
LA4177/三洋/模	XG4177/红光电子管厂新都分厂
LA4178/三洋/模	XG4178/红光电子管厂新都分厂
LA4260/三洋/模	CD7232CS/华晶公司
LA4440/三洋/模	D4440/华越微电子公司
LA4445/三洋/模	CD7240GS/华晶公司
LA4510/三洋/模	CD7331CS/华晶公司
LA5511/三洋/模	CD1470CS/华晶公司
LA5511/三洋/模	5G5511/上元五厂
LA5511/三洋/模	TB5511/天津半导体厂
LA5512/三洋/模	TB5512/天津半导体厂
LA5522/三洋/模	XG5522/红光电子管厂新都分厂
LA6324/三洋/模	5G324/上元五厂
LA6324/三洋/模	CF6324CP/华晶公司
LA6324/三洋/模	7F324/七七七厂
LA6324/三洋/模	SF324/上无七厂
LA6324/三洋/模	F324/科学院微电子中心
LA6324/三洋/模	F324/延河无线电厂
LA6324/三洋/模	TB324/天津半导体厂
LA6324/三洋/模	TB6324/天津半导体厂
LA6358/三洋/模	TB6358/天津半导体厂
LA7019/三洋/模	D7019/华越微电子公司
LA7830/三洋/模	CD7830CS/华晶公司
LA7832/三洋/模	D7832/华越微电子公司
LA7910/三洋/模	D7910/华越微电子公司
LB1405/三洋/模	5G1405/上元五厂
LB1405/三洋/模	SF1405/上无七厂
LB1405/三洋/模	LH1405/上无十九厂
LB1405/三洋/模	LD1405/航天部七七一所
LB1405/三洋/模	CD7366GS/华晶公司
LB1405/三洋/模	TB1405/天津半导体厂
LB1405/三洋/模	XG1405/红光电子管厂新都分厂
LC74HC00A/三洋/数	CC74HC00/上元五厂
LC74HC00A/三洋/数	CC74HC00/上无十四厂
LC74HC00A/三洋/数	CC74HC00/北京器件三厂
LC74HC02A/三洋/数	CC74HC02/上元五厂
LC74HC02A/三洋/数	CC74HC02/上无十四厂
LC74HC02A/三洋/数	CC74HC02/北京器件三厂
LC74HC03A/三洋/数	CC74HC03/上元五厂
LC74HC03A/三洋/数	CC74HC03/上无十四厂
LC74HC08A/三洋/数	CC74HC08/上元五厂
LC74HC08A/三洋/数	CC74HC08/上无十四厂
LC74HC08A/三洋/数	CC74HC08/北京器件三厂
LC74HC10A/三洋/数	CC74HC10/上元五厂
LC74HC10A/三洋/数	CC74HC10/上无十四厂
LC74HC11A/三洋/数	CC74HC11/上元五厂
LC74HC11A/三洋/数	CC74HC11/上无十四厂
LC74HC20A/三洋/数	CC74HC20/上元五厂
LC74HC20A/三洋/数	CC74HC20/上无十四厂
LC74HC20A/三洋/数	CC74HC20/北京器件三厂
LC74HC27A/三洋/数	CC74HC27/上元五厂
LC74HC27A/三洋/数	CC74HC27/上无十四厂
LC74HC27A/三洋/数	CC74HC27/北京器件三厂
LC74HC30A/三洋/数	CC74HC30/上无十四厂
LC74HC30A/三洋/数	CC74HC30/北京器件三厂
LC74HC32A/三洋/数	CC74HC32/上元五厂
LC74HC32A/三洋/数	CC74HC32/上无十四厂
LC74HC32A/三洋/数	CC74HC32/北京器件三厂
LC74HC42A/三洋/数	CC74HC42/上元五厂
LC74HC42A/三洋/数	CC74HC42/上无十四厂
LC74HC51A/三洋/数	CC74HC51/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LC74HC51A/三洋/数	CC74HC51/上无十四厂
LC74HC74A/三洋/数	CC74HC74/上元五厂
LC74HC74A/三洋/数	CC74HC74/上无十四厂
LC74HC74A/三洋/数	CC74HC74/北京器件三厂
LC74HC76A/三洋/数	CC74HC76/上无十四厂
LC74HC85A/三洋/数	CC74HC85/上元五厂
LC74HC85A/三洋/数	CC74HC85/上无十四厂
LC74HC85A/三洋/数	CC74HC85/北京器件三厂
LC74HC86A/三洋/数	CC74HC86/上元五厂
LC74HC86A/三洋/数	CC74HC86/上无十四厂
LC74HC86A/三洋/数	CC74HC86/北京器件三厂
LC74HC107A/三洋/数	CC74HC107/上元五厂
LC74HC107A/三洋/数	CC74HC107/上无十四厂
LC74HC107A/三洋/数	CC74HC107/北京器件三厂
LC74HC109A/三洋/数	CC74HC109/上元五厂
LC74HC109A/三洋/数	CC74HC109/上无十四厂
LC24HC161A/三洋/数	CC74HC161/上元五厂
LC74HC161A/三洋/数	CC74HC161/上无十四厂
LC74HC161A/三洋/数	CC74HC161/北京器件三厂
LC74HC163A/三洋/数	CC74HC163/上元五厂
LC74HC163A/三洋/数	CC74HC163/上无十四厂
LC74HC163A/三洋/数	CC74HC163/北京器件三厂
LC74HC174A/三洋/数	CC74HC174/上元五厂
LC74HC174A/三洋/数	CC74HC174/上无十四厂
LC74HC174A/三洋/数	CC74HC174/北京器件三厂
LC74HC175A/三洋/数	CC74HC175/上元五厂
LC74HC175A/三洋/数	CC74HC175/上无十四厂
LC74HC373A/三洋/数	CC74HC373/上元五厂
LC74HC373A/三洋/数	CC74HC373/上无十四厂
LC74HC374A/三洋/数	CC74HC374/上无十四厂
LC505/Gemnum/模	TB505/天津半导体厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/上元五厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/上无十四厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/延河无线电厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/延吉半导体一厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/常州半导体厂
LC4001B/三洋/数	CC4001/北京器件五厂
LC4001B/三洋/数	C039B/天津半导体厂
LC4011B/三洋/数	CC4011/上元五厂
LC4011B/三洋/数	CC4011/上无十四厂
LC4011B/三洋/数	CC4011/延河无线电厂
LC4011B/三洋/数	CC4011/常州半导体厂
LC4011B/三洋/数	CC4011/北京器件五厂
LC4011B/三洋/数	C036B/天津半导体厂
LC4012B/三洋/数	CC4012/上元五厂
LC4012B/三洋/数	CC4012/上无十四厂
LC4012B/三洋/数	CC4012/延河无线电厂
LC4012B/三洋/数	CC4012/北京器件三厂
LC4012B/三洋/数	CC4012/北京器件五厂
LC4012B/三洋/数	C034B/天津半导体厂
LC4013B/三洋/数	CC4013/上元五厂
LC4013B/三洋/数	CC4013/上无十四厂
LC4013B/三洋/数	CC4013/延河无线电厂
LC4013B/三洋/数	CC4013/常州半导体厂
LC4013B/三洋/数	CC4013/北京器件五厂
LC4013B/三洋/数	CC043B/天津半导体厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/上元五厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/上无十四厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/延河无线电厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/常州半导体厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/北京器件三厂
LC4019B/三洋/数	CC4019/北京器件五厂
LC4019B/三洋/数	C540B/天津半导体厂
LC4020B/三洋/数	CC4020/上元五厂
LC4020B/三洋/数	CC4020/上无十四厂
LC4020B/三洋/数	CC4020/延河无线电厂
LC4020B/三洋/数	CC4020/北京器件三厂
LC4023B/三洋/数	CC4023/上元五厂
LC4023B/三洋/数	CC4023/上无十四厂
LC4023B/三洋/数	CC4023/延河无线电厂
LC4023B/三洋/数	CC4023/常州半导体厂
LC4023B/三洋/数	C035B/天津半导体厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/上元五厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/上无十四厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/延河无线电厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/延吉半导体一厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/常州半导体厂
LC4025B/三洋/数	CC4025/北京器件五厂
LC4025B/三洋/数	C038B/天津半导体厂
LC4027B/三洋/数	CC4027/上元五厂
LC4027B/三洋/数	CC4027/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LC4027B/三洋/数	CC4027/延河无线电厂	LC4082B/三洋/数	CC4082/北京器件五厂
LC4027B/三洋/数	CC4027/北京器件五厂	LC4082B/三洋/数	CC4082/常州半导体厂
LC4027B/三洋/数	C044B/天津半导体厂	LC4082B/三洋/数	C031B/天津半导体厂
LC4028B/三洋/数	CC4028/上元五厂	LC7135/三洋/模	5G7135/上元五厂
LC4028B/三洋/数	CC4028/上无十四厂	LC7135/三洋/模	CH7135/上无十四厂
LC4028B/三洋/数	CC4028/北京器件五厂	LC7555/三洋/模	5G7555/上元五厂
LC4028B/三洋/数	CC4028/延河无线电厂	LC7555/三洋/模	CH7555/上无十四厂
LC4028B/三洋/数	C301B/天津半导体厂	LC7556/三洋/模	5G7556/上元五厂
LC4040B/三洋/数	CC4040/上元五厂	LC7556/三洋/模	CH7556/上无十四厂
LC4040B/三洋/数	CC4040/上无十四厂	LF147/NS/模	F147/七四九厂
LC4040B/三洋/数	CC4040/延河无线电厂	LF155/NS/模	5G28/上元五厂
LC4040B/三洋/数	CC4040/常州半导体厂	LF155/NS/模	F155/七四九厂
LC4040B/三洋/数	CC4040/北京器件三厂	LF156/NS/模	LF156/航天部七七一所
LC4040B/三洋/数	ZC4040/七四六厂	LF256/NS/模	LF256/航天部七七一所
LC4070B/三洋/数	CC4070/上元五厂	LF351/NS/模	TD351/青岛半导体所
LC4070B/三洋/数	CC4070/上无十四厂	LF353/NS/模	5G353/上元五厂
LC4070B/三洋/数	CC4070/延河无线电厂	LF353/NS/模	F353/延河无线电厂
LC4070B/三洋/数	CC4070/北京器件五厂	LF353/NS/模	F353/七四九厂
LC4070B/三洋/数	CC4070/常州半导体厂	LF353/NS/模	LF772/航天部七七一所
LC4071B/三洋/数	CC4071/上元五厂	LF356/NS/模	LF356/航天部七七一所
LC4071B/三洋/数	CC4071/上无十四厂	LF356/NS/模	SF356/上无七厂
LC4071B/三洋/数	CC4071/延河无线电厂	LF356/NS/模	TD356/青岛半导体所
LC4071B/三洋/数	CC4071/常州半导体厂	LF357/NS/模	SF357/上无七厂
LC4071B/三洋/数	CC4071/北京器件三厂	LF357/NS/模	TD357/青岛半导体所
LC4071B/三洋/数	CC4071/北京器件五厂	LF411/NS/模	F411/七四九厂
LC4073B/三洋/数	CC4073/上元五厂	LF412/NS/模	LF082/航天部七七一所
LC4073B/三洋/数	CC4073/上无十四厂	LF412/NS/模	F412/七四九厂
LC4073B/三洋/数	CC4073/延河无线电厂	LF412/NS/模	TD412/青岛半导体所
LC4073B/三洋/数	CC4073/常州半导体厂	LF441/NS/模	FC61/上无七厂
LC4073B/三洋/数	CC4073/北京器件三厂	LF441/NS/模	F441/七四九厂
LC4073B/三洋/数	ZC4073/七四六厂	LF444/NS/模	F444/七四九厂
LC4075B/三洋/数	CC4075/上元五厂	LH0002/NS/模	FX0002/四四三三厂
LC4075B/三洋/数	CC4075/上无十四厂	LH0002C/NS/模	FX0002C/四四三三厂
LC4075B/三洋/数	CC4075/常州半导体厂	LH0021/NS/模	FX0021/四四三三厂
LC4075B/三洋/数	CC4075/北京器件三厂	LH0032/NS/模	FX0032/四四三三厂
LC4075B/三洋/数	ZC4075/七四六厂	LH0033/NS/模	TH0033/青岛半导体所
LC4077B/三洋/数	CC4077B/上元五厂	LH0044/NS/模	FOP-07-四四三三厂
LC4077B/三洋/数	CC4077B/上无十四厂	LH0101CK/NS/模	FX8530/四四三三厂
LC4077B/三洋/数	CC4077B/延河无线电厂	LLM317/Lambda/模	SW317/上无七厂
LC4077B/三洋/数	CC4077B/常州半导体厂	LLM317/Lambda/模	FW317/四四三三厂
LC4077B/三洋/数	CC4077B/北京器件三厂	LM78××/NS/模	W78××/延河无线电厂
LC4082B/三洋/数	CC4082/上元五厂	LM78L××/NS/模	W78L××/延河无线电厂
LC4082B/三洋/数	CC4082/上无十四厂	LM78M××/NS/模	W78M××/延河无线电厂
LC4082B/三洋/数	CC4082/延河无线电厂	LM79××/NS/模	W79××/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LM79L××/NS/模	W79L××/延河无线电厂	LM201A/NS/模	7F201/七四九厂
LM79M××/NS/模	W79M××/延河无线电厂	LM201A/NS/模	F201A/延河无线电厂
LM101A/NS/模	LF101A/航天部七七一所	LM202/NS/模	FX202/四四三三厂
LM101A/NS/模	F101A/七四九厂	LM208/NS/模	LF208/航天部七七一所
LM101A/NS/模	F101A/延河无线电厂	LM208/NS/模	F208/延河无线电厂
LM101A/NS/模	7F101/七七七厂	LM208/NS/模	F208/七四九厂
LM102/NS/模	F102/七四九厂	LM208/NS/模	FX208/四四三三厂
LM102/NS/模	FX102/四四三三厂	LM210/NS/模	7F210/七七七厂
LM107/NS/模	F107/七四九厂	LM210/NS/模	F210/延河无线电厂
LM107/NS/模	7F107/七七七厂	LM211/NS/模	7F211/七七七厂
LM108/NS/模	LF108/航天部七七一所	LM211/NS/模	J211/延河无线电厂
LM108/NS/模	7F108/七七七厂	LM217/NS/模	FW217/四四三三厂
LM108/NS/模	F108/延河无线电厂	LM218/NS/模	7F218/七七七厂
LM108/NS/模	F108/七四九厂	LM218/NS/模	F218/延河无线电厂
LM108/NS/模	FX108/四四三三厂	LM219/NS/模	LF219/航天部七七一所
LM110/NS/模	7F110/七七七厂	LM219/NS/模	J219/延河无线电厂
LM110/NS/模	F110/七四九厂	LM224/NS/模	F224/延河无线电厂
LM110/NS/模	F110/延河无线电厂	LM234/NS/模	SL234M/上海器件十六厂
LM111/NS/模	J111/延河无线电厂	LM237/NS/模	FW237/四四三三厂
LM117/NS/模	F117/四四三三厂	LM239/NS/模	7F239/七七七厂
LM118/NS/模	LF118/航天部七七一所	LM239/NS/模	J239/延河无线电厂
LM118/NS/模	F118/延河无线电厂	LM246/NS/模	5G246/上元五厂
LM118/NS/模	7F118/七七七厂	LM248/NS/模	7F248/七七七厂
LM119/NS/模	LT119/航天部七七一所	LM248/NS/模	F248/延河无线电厂
LM119/NS/模	J119/延河无线电厂	LM248/NS/模	FXOP11/四四三三厂
LM124/NS/模	F124/延河无线电厂	LM258/NS/模	F258/延河无线电厂
LM134/NS/模	SL134M/上海器件十六厂	LM261/NS/模	J261/延河无线电厂
LM137/NS/模	FW137/四四三三厂	LM261/NS/模	FX261/四四三三厂
LM139/NS/模	BGJ139/北京半导体所	LM270H/NS/模	XG270/红光电子管厂新都分厂
LM139/NS/模	F139/七四九厂		
LM139/NS/模	J139/延河无线电厂	LM301A/NS/模	LF301A/航天部七七一所
LM139/NS/模	7F139/七七七厂	LM301A/NS/模	7F301/七七七厂
LM148/NS/模	FXOP11/四四三三厂	LM301A/NS/模	F301A/延河无线电厂
LM148/NS/模	7F148/七七七厂	LM301A/NS/模	SF301/上无七厂
LM148/NS/模	F148/延河无线电厂	LM301A/NS/模	7F301/航天部七七一所
LM158/NS/模	F158/七四九厂	LM301A/NS/模	F301/延河无线电厂
LM158/NS/模	F158/延河无线电厂	LM302/NS/模	FX302/四四三三厂
LM161/NS/模	7F161/七七七厂	LM307/NS/模	7F307/七七七厂
LM161/NS/模	J161/延河无线电厂	LM308/NS/模	7F308/七七七厂
LM161/NS/模	FX161/四四三三厂	LM308/NS/模	FX308/四四三三厂
LM171/Motorola/模	X40/机电部二十四所	LM308/NS/模	LF308/航天部七七一所
LM193/NS/模	7F193/七七七厂	LM308/NS/模	F308/延河无线电厂
LM201A/NS/模	LF201A/航天部七七一所	LM310/NS/模	7F310/七七七厂
LM201A/NS/模	7F201/七七七厂	LM310/NS/模	F310/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LM311/NS/模	5G311/上元五厂
LM311/NS/模	J311/延河无线电厂
LM311/NS/模	SF311/上无七厂
LM311/NS/模	7F311/七七七厂
LM311/NS/模	LF311/航天部七七一所
LM317/NS/模	SW317/上无七厂
LM317/NS/模	FW317/四四三三厂
LM318/NS/模	7F318/七七七厂
LM318/NS/模	F318/延河无线电厂
LM319/NS/模	LF319/航天部七七一所
LM319/NS/模	J319/延河无线电厂
LM324/NS/模	5G324/上元五厂
LM324/NS/模	7F324/七七七厂
LM324/NS/模	SF324/上无七厂
LM324/NS/模	TB6324/天津半导体厂
LM324/NS/模	F324/延河无线电厂
LM324/NS/模	F324/科学院微电子中心
LM324/NS/模	TB324/天津半导体厂
LM324/NS/模	CF6324CP/华晶公司
LM331/NS/模	5GVFC32/上元五厂
LM334/NS/模	SL334M/上海器件十六厂
LM335/NS/模	F335/七四九厂
LM337/NS/模	FW337/四四三三厂
LM337/NS/模	SW337/上无七厂
LM339/NS/模	SF339/上无七厂
LM339/NS/模	CD75339EP/华晶公司
LM339/NS/模	J339/延河无线电厂
LM339/NS/模	LF339/航天部七七一所
LM344/NS/模	BGF344/北京半导体所
LM348/NS/模	LF348/航天部七七一所
LM348/NS/模	7F348/七七七厂
LM348/NS/模	F348/延河无线电厂
LM348/NS/模	FXOP11/四四三三厂
LF353/Motorola/模	5G353/上元五厂
LM358/NS/模	SF358/上无七厂
LM358/NS/模	TB358/天津半导体厂
LM358/NS/模	F358/延河无线电厂
LM358J/Motorola/模	5G022/上元五厂
LM361/NS/模	7F361/七七七厂
LM361/NS/模	J361/延河无线电厂
LM361/NS/模	FX361/四四三三厂
LM385Z1.2/Motorola/模	BGF589/北京半导体所
LM386/NS/模	8FY386/七七四厂
LM393/NS/模	5G393/上元五厂
LM399/LT/模	SW399/上无七厂
LM555/NS/模	LT555/航天部七七一所
LM555/NS/模	5G1555/上元五厂
LM555/NS/模	7F555/七七七厂
LM555/NS/模	CB555CP/华晶公司
LM555/NS/模	F555/七四九厂
LM555/NS/模	J555/延河无线电厂
LM556/NS/模	J556/延河无线电厂
LM556/NS/模	7F556/七七七厂
LM581/NS/模	GBF581/北京半导体所
LM702/NS/模	7F702/七七七厂
LM709/NS/模	SF709/上无七厂
LM709/NS/模	F005/延河无线电厂
LM709/NS/模	F005/济南半导体所
LM709/NS/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
LM709/NS/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
LM709/NS/模	4E304HT/青岛半导体所
LM709/NS/模	F709/七四九厂
LM709/NS/模	7F709/七七七厂
LM709/NS/模	F003/延河无线电厂
LM710/Motorola/模	J631/济南半导体所
LM723/SGS/模	F723/七四九厂
LM723/SGS/模	W723/延河无线电厂
LM723/SGS/模	7W723/七七七厂
LM725/NS/模	F725/七四九厂
LM725/NS/模	7F725/七七七厂
LM733/NS/模	BGF733/北京半导体所
LM733/NS/模	RF733/华晶公司中央所
LM741/NS/模	F007/上元五厂
LM741/NS/模	F007/上无七厂
LM741/NS/模	F007/济南半导体所
LM741/NS/模	F007/青岛半导体所
LM741/NS/模	F007/延河无线电厂
LM741/NS/模	F007/北京半导体所
LM741/NS/模	F007/襄樊仪表元件厂
LM741/NS/模	F007/四四三五厂
LM741/NS/模	CF741/华晶公司
LM741/NS/模	SF741/上无七厂
LM741/NS/模	TB741/天津半导体厂
LM741/NS/模	TD741/青岛半导体所
LM741/NS/模	5G24/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LM741/NS/模	XG741/红光电子管厂新都分厂	LM7800系列/NS/模	SW7800系列/上无七厂
		LM7800系列/NS/模	CW7800系列/华晶公司
LM741/NS/模	F741/七四九厂	LM7900系列/NS/模	SW7900系列/上无七厂
LM741/NS/模	7F741/七七七厂	LM8050/Motorola/三	8050/上无十厂
LM741/NS/模	LF741/航天部七七一所	LM8204/NS/模	LZ9106/延河无线电厂
LM741/NS/模	FX741/四四三三厂	LM8550/Motorola/三	8550/上无十厂
LM747/NS/模	SF747/上无七厂	LM9011/Motorola/三	9011SP/上无十厂
LM747/NS/模	LF747/航天部七七一所	LM9011/Motorola/三	9011/上无十厂
LM747/NS/模	LF747/延河无线电厂	LM9012/Motorola/三	9012/上无十厂
LM747/NS/模	F747/七四九厂	LM9013/Motorola/三	9013/上无十厂
LM747/NS/模	F747/科学院微电子中心	LM9014/Motorola/三	9014/上无十厂
LM747/NS/模	7F747/七七七厂	LM9015/Motorola/三	9015/上无十厂
LM747/NS/模	5G4558/上元五厂	LM9018/Motorola/三	9018/上无十厂
LM748/NS/模	F748/七四九厂	LMJ3000/Lambda/三	FH009/八七三厂
LM833/NS/模	5G4558/上元五厂	LP365/Raytheon/模	CD75339EP/华晶公司
LM833/NS/模	F4558/七四九厂	LP365/Raytheon/模	LF339/航天部七七一所
LM833/NS/模	SF4558/上无七厂	LP365/Raytheon/模	J339/延河无线电厂
LM1011/NS/模	XG1011/红光电子管厂新都分厂	LP365/Raytheon/模	7F339/七七七厂
		LR74HC30/夏普/数	CC74HC30/上无十四厂
LM1458/NS/模	5G4558/上元五厂	LR74HC32/夏普/数	CC74HC32/上无十四厂
LM1458/NS/模	SF4558/上无七厂	LR74HC32/夏普/数	CC74HC32/上元五厂
LM1458/NS/模	F4558/七四九厂	LR74HC32/夏普/数	CC74HC32/北京器件三厂
LM1458/NS/模	CF75558GP/华晶公司	LR74HC42/夏普/数	CC74HC42/上无十四厂
LM1558H/NS/模	X1558G/机电部第二十四所	LR74HC42/夏普/数	CC74HC42/上元五厂
		LR74HC74/夏普/数	CC74HC74/上无十四厂
LM1558/NS/模	F1558/七四九厂	LR74HC74/夏普/数	CC74HC74/上元五厂
LM1558/NS/模	XG1558/红光电子管厂新都分厂	LR74HC74/夏普/数	CC74HC74/北京器件三厂
		LR74HC86/夏普/数	CC74HC86/上无十四厂
LM1568/NS/模	LWY10/延河无线电厂	LR74HC86/夏普/数	CC74HC86/上元五厂
LM2900/NS/模	7F2900/七七七厂	LR74HC86/夏普/数	CC74HC86/北京器件三厂
LM2901/NS/模	J2901/延河无线电厂	LR74HC112/夏普/数	CC74HC112/上无十四厂
LM2902/NS/模	7F2902/七七七厂	LR74HC112/夏普/数	CC74HC112/上元五厂
LM2903/NS/模	LJ2903/航天部七七一所	LR74HC112/夏普/数	CC74HC112/北京器件三厂
LM3045/NS/模	F3045/七四九厂		
LM3080/NS/模	F3080/七四九厂	LR74HC165/夏普/数	CC74HC165/上元五厂
LM3080/NS/模	F3080/延河无线电厂	LR74HC165/夏普/数	CC74HC165/上无十四厂
LM3302/NS/模	LJ3302/航天部七七一所	LR74HC194/夏普/数	CC74HC194/上元五厂
LM3524/NS/模	SW3524/上无七厂	LR74HC194/夏普/数	CC74HC194/上无十四厂
LM3900/NS/模	7F3900/七七七厂	LR74HC194/夏普/数	CC74HC194/北京器件三厂
LM3909/NS/模	SL3909/上海器件十六厂		
LM3909/NS/模	SG3909/四四三五厂	LR74HC245/夏普/数	CC74HC245/上元五厂
LM3911/NS/模	SL616/上海器件十六厂	LR74HC245/夏普/数	CC74HC245/上无十四厂
LM3914/NS/模	SF3914/上无七厂	LS285/SGS/模	CSC285/华晶公司中央所
LM4136/NS/模	LF4136/航天部七七一所	LS709ATB/SGS/模	SF709/上无七厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
LS709ATB/SGS/模	F005/延河无线电厂
LS709ATB/SGS/模	F005/济南半导体所
LS709ATB/SGS/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
LS709ATB/SGS/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
LS709ATB/SGS/模	4E304HT/青岛半导体所
LS709ATB/SGS/模	F709/七四九厂
LS709ATB/SGS/模	7F709/七七七厂
LS709ATB/SGS/模	F003/延河无线电厂
LS1240/SGS/模	CSC1240/华晶公司中央所
LS1240A/SGS/模	LH1240/上无十九厂
LS4558/SGS/模	5G4558/上元五厂
LS4558/SGS/模	SF4558/上无七厂
LS4558/SGS/模	F4558/七四九厂
LS4558/SGS/模	CF75558GP/华晶公司
LT1002/LT/模	FXOP10/四四三三厂
LT1007/LT/模	LFOP27/航天部七七一所
LT1007/LT/模	FXOP27/四四三三厂
LT1007AMH/LT/模	TD27/青岛半导体所
LT1037/LT/模	LFOP37/航天部七七一所
LT1037/LT/模	TD37/青岛半导体所
LT1525/LT/模	X1525/机电部二十四所
LT1527/LT/模	X1527/机电部二十四所
M1-15RC/二	M1-15RC/北京器件十二厂
M1-15RC/二	CB20-10R/北京器件十二厂
M1-15SC/二	M1-15SC/北京器件十二厂
M1-15SC/二	CB20-10B/北京器件十二厂
M5E555P/三菱/模	LT555/航天部七七一所
M5E555P/三菱/模	5G1555/上元五厂
M5E555P/三菱/模	7F555/七七七厂
M5E555P/三菱/模	CB555CP/华晶公司
M5E555P/三菱/模	F555/七四九厂
M5E555P/三菱/模	J555/延河无线电厂
M5E556/三菱/模	J556/延河无线电厂
M5E556/三菱/模	7F556/七七七厂
M5F741D/三菱/模	F007/上元五厂
M5F741D/三菱/模	F007/上无七厂
M5F741D/三菱/模	F007/济南半导体所
M5F741D/三菱/模	F007/青岛半导体所
M5F741D/三菱/模	F007/延河无线电厂
M5F741D/三菱/模	F007/北京半导体所
M5F741D/三菱/模	F007/四四三五厂
M5F741D/三菱/模	F007/襄樊仪表元件厂
M5F741D/三菱/模	CF741/华晶公司
M5F741D/三菱/模	SF741/上无七厂
M5F741D/三菱/模	TB741/天津半导体厂
M5F741D/三菱/模	TD741/青岛半导体所
M5F741D/三菱/模	5G24/上元五厂
M5F741D/三菱/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
M5F741D/三菱/模	F741/七四九厂
M5F741D/三菱/模	LF741/七七七厂
M5F741D/三菱/模	7F741/航天部七七一所
M5F741D/三菱/模	FX741/四四三三厂
M5L2114/三菱/数	CW2114/华晶公司中央所
M5N324/三菱/模	7F2902/七七七厂
M5N324P/三菱/模	TB324/天津半导体厂
M5N324P/三菱/模	5G324/上元五厂
M5N324P/三菱/模	7F324/七七七厂
M5N324P/三菱/模	CF6324CP/华晶公司
M5N324P/三菱/模	SF324/上无七厂
M5N324P/三菱/模	TB6324/天津半导体厂
M5N324P/三菱/模	F324/延河无线电厂
M5N324P/三菱/模	F324/科学院微电子中心
M5N324P/三菱/模	CD75339EP/华晶公司
M5N339/三菱/模	J2901/延河无线电厂
M5N339/三菱/模	J339/延河无线电厂
M5N358/三菱/模	TB358/天津半导体厂
M5N358/三菱/模	F358/延河无线电厂
M5N393P/三菱/模	5G393/上元五厂
M5R4558/三菱/模	SF4558/上无七厂
M5R4558/三菱/模	5G4558/上元五厂
M5R4558/三菱/模	CF75558GP/华晶公司
M5R4558/三菱/模	F4558/七四九厂
M5T082P/三菱/模	5G353/上元五厂
M5T082P/三菱/模	F353/延河无线电厂
M5T082P/三菱/模	F353/七四九厂
M5T082P/三菱/模	F353/延河无线电厂
M21C/三菱/三	3CT3K/昆山晶体管厂
M21CA/三菱/三	3CT3K/昆山晶体管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC00/SGS/数	CC74HC00/上元五厂
M74HC00/SGS/数	CC74HC00/上无十四厂
M74HC00/SGS/数	CC74HC00/北京器件三厂
M74HC02/SGS/数	CC74HC02/上元五厂
M74HC02/SGS/数	CC74HC02/上无十四厂
M74HC02/SGS/数	CC74HC02/北京器件三厂
M74HC03/SGS/数	CC74HC03/上元五厂
M74HC03/SGS/数	CC74HC03/上无十四厂
M74HC03P/三菱/数	CC74HC03/上元五厂
M74HC03P/三菱/数	CC74HC03/上无十四厂
M74HC04/SGS/数	CC74HC04/上元五厂
M74HC04/SGS/数	CC74HC04/上无十四厂
M74HC04/SGS/数	CC74HC04/北京器件三厂
M74HC04P/三菱/数	CC74HC04/上元五厂
M74HC04P/三菱/数	CC74HC04/上无十四厂
M74HC04P/三菱/数	CC74HC04/北京器件三厂
M74HC08/SGS/数	CC74HC08/上元五厂
M74HC08/SGS/数	CC74HC08/上无十四厂
M74HC08/SGS/数	CC74HC08/北京器件三厂
M74HC10/SGS/数	CC74HC10/上元五厂
M74HC10/SGS/数	CC74HC10/上无十四厂
M74HC11/SGS/数	CC74HC11/上元五厂
M74HC11/SGS/数	CC74HC11/上无十四厂
M74HC11P/三菱/数	CC74HC11/上元五厂
M74HC11P/三菱/数	CC74HC11/上无十四厂
M74HC14/SGS/数	CC74HC14/上元五厂
M74HC14/SGS/数	CC74HC14/上无十四厂
M74HC14/SGS/数	CC74HC14/北京器件三厂
M74HC14P/三菱/数	CC74HC14/上元五厂
M74HC14P/三菱/数	CC74HC14/上无十四厂
M74HC14P/三菱/数	CC74HC14/北京器件三厂
M74HC20/SGS/数	CC74HC20/上元五厂
M74HC20/SGS/数	CC74HC20/上无十四厂
M74HC20/SGS/数	CC74HC20/北京器件三厂
M74HC20P/三菱/数	CC74HC20/上元五厂
M74HC20P/三菱/数	CC74HC20/上无十四厂
M74HC20P/三菱/数	CC74HC20/北京器件三厂
M74HC27/SGS/数	CC74HC27/上元五厂
M74HC27/SGS/数	CC74HC27/上无十四厂
M74HC27/SGS/数	CC74HC27/北京器件三厂
M74HC30/SGS/数	CC74HC30/上无十四厂
M74HC30/SGS/数	CC74HC30/北京器件三厂
M74HC30P/三菱/数	CC74HC30/上无十四厂
M74HC30P/三菱/数	CC74HC30/北京器件三厂
M74HC32/SGS/数	CC74HC32/上元五厂
M74HC32/SGS/数	CC74HC32/上无十四厂
M74HC32/SGS/数	CC74HC32/北京器件三厂
M74HC32P/三菱/数	CC74HC32/上元五厂
M74HC32P/三菱/数	CC74HC32/上无十四厂
M74HC32P/三菱/数	CC74HC32/北京器件三厂
M74HC42/SGS/数	CC74HC42/上元五厂
M74HC42/SGS/数	CC74HC42/上无十四厂
M74HC42P/三菱/数	CC74HC42/上元五厂
M74HC42P/三菱/数	CC74HC42/上无十四厂
M74HC51/SGS/数	CC74HC51/上元五厂
M74HC51/SGS/数	CC74HC51/上无十四厂
M74HC51P/三菱/数	CC74HC51/上元五厂
M74HC51P/三菱/数	CC74HC51/上无十四厂
M74HC73/SGS/数	CC74HC73/上元五厂
M74HC73/SGS/数	CC74HC73/上无十四厂
M74HC74P/三菱/数	CC74HC74/上元五厂
M74HC74P/三菱/数	CC74HC74/上无十四厂
M74HC74P/三菱/数	CC74HC74/北京器件三厂
M74HC75/SGS/数	CC74HC75/上元五厂
M74HC75/SGS/数	CC74HC75/上无十四厂
M74HC75P/三菱/数	CC74HC75/上元五厂
M74HC75P/三菱/数	CC74HC75/上无十四厂
M74HC76/SGS/数	CC74HC76/上无十四厂
M74HC85/SGS/数	CC74HC85/上元五厂
M74HC85/SGS/数	CC74HC85/上无十四厂
M74HC85/SGS/数	CC74HC85/北京器件三厂
M74HC86/SGS/数	CC74HC86/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC86/SGS/数	CC74HC86/上无十四厂
M74HC86/SGS/数	CC74HC86/北京器件三厂
M74HC86P/三菱/数	CC74HC86/上元五厂
M74HC86P/三菱/数	CC74HC86/上无十四厂
M74HC86P/三菱/数	CC74HC86/北京器件三厂
M74HC107/SGS/数	CC74HC107/上元五厂
M74HC107/SGS/数	CC74HC107/上无十四厂
M74HC107/SGS/数	CC74HC107/北京器件三厂
M74HC107P/三菱/数	CC74HC107/上元五厂
M74HC107P/三菱/数	CC74HC107/上无十四厂
M74HC107P/三菱/数	CC74HC107/北京器件三厂
M74HC109/SGS/数	CC74HC109/上元五厂
M74HC109/SGS/数	CC74HC109/上无十四厂
M74HC112/SGS/数	CC74HC112/上元五厂
M74HC112/SGS/数	CC74HC112/上无十四厂
M74HC112/SGS/数	CC74HC112/北京器件三厂
M74HC112P/三菱/数	CC74HC112/上元五厂
M74HC112P/三菱/数	CC74HC112/上无十四厂
M74HC112P/三菱/数	CC74HC112/北京器件三厂
M74HC113/SGS/数	CC74HC113/上元五厂
M74HC113/SGS/数	CC74HC113/上无十四厂
M74HC123/SGS/数	CC74HC123/上无十四厂
M74HC123/SGS/数	CC74HC123/北京器件三厂
M74HC125/SGS/数	CC74HC125/上无十四厂
M74HC125P/三菱/数	CC74HC125/上无十四厂
M74HC126/SGS/数	CC74HC126/上无十四厂
M74HC126P/三菱/数	CC74HC126/上无十四厂
M74HC131/SGS/数	CC74HC131/上无十四厂
M74HC132/SGS/数	CC74HC132/上元五厂
M74HC132/SGS/数	CC74HC132/上无十四厂
M74HC132/SGS/数	CC74HC132/北京器件三厂
M74HC132P/三菱/数	CC74HC132/上元五厂
M74HC132P/三菱/数	CC74HC132/上无十四厂
M74HC132P/三菱/数	CC74HC132/北京器件三厂
M74HC133/SGS/数	CC74HC133/上无十四厂
M74HC133/SGS/数	CC74HC133/北京器件三厂
M74HC133P/三菱/数	CC74HC133/上无十四厂
M74HC133P/三菱/数	CC74HC133/北京器件三厂
M74HC137/SGS/数	CC74HC137/上元五厂
M74HC137/SGS/数	CC74HC137/上无十四厂
M74HC138/SGS/数	CC74HC138/上元五厂
M74HC138/SGS/数	CC74HC138/上无十四厂
M74HC139/SGS/数	CC74HC139/上元五厂
M74HC139/SGS/数	CC74HC139/上无十四厂
M74HC139/SGS/数	CC74HC139/北京器件三厂
M74HC147/SGS/数	CC74HC147/上元五厂
M74HC147/SGS/数	CC74HC147/上无十四厂
M74HC147P/三菱/数	CC74HC147/上元五厂
M74HC147P/三菱/数	CC74HC147/上无十四厂
M74HC148/SGS/数	CC74HC148/上无十四厂
M74HC148P/三菱/数	CC74HC148/上无十四厂
M74HC151/SGS/数	CC74HC151/上元五厂
M74HC151/SGS/数	CC74HC151/上无十四厂
M74HC151/SGS/数	CC74HC151/北京器件三厂
M74HC153/SGS/数	CC74HC153/上元五厂
M74HC153/SGS/数	CC74HC153/上无十四厂
M74HC153/SGS/数	CC74HC153/北京器件三厂
M74HC153P/三菱/数	CC74HC153/上元五厂
M74HC153P/三菱/数	CC74HC153/上无十四厂
M74HC153P/三菱/数	CC74HC153/北京器件三厂
M74HC154/SGS/数	CC74HC154/上元五厂
M74HC154/SGS/数	CC74HC154/上无十四厂
M74HC155/SGS/数	CC74HC155/上无十四厂
M74HC157/SGS/数	CC74HC157/上元五厂
M74HC157/SGS/数	CC74HC157/上无十四厂
M74HC157/SGS/数	CC74HC157/北京器件三厂
M74HC158/SGS/数	CC74HC158/上元五厂
M74HC158/SGS/数	CC74HC158/上无十四厂
M74HC160/SGS/数	CC74HC160/上元五厂
M74HC160/SGS/数	CC74HC160/上无十四厂
M74HC160/SGS/数	CC74HC160/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC160P/三菱/数	CC74HC160/上元五厂
M74HC160P/三菱/数	CC74HC160/上无十四厂
M74HC160P/三菱/数	CC74HC160/北京器件三厂
M74HC161/SGS/数	CC74HC161/上元五厂
M74HC161/SGS/数	CC74HC161/上无十四厂
M74HC161/SGS/数	CC74HC161/北京器件三厂
M74HC161P/三菱/数	CC74HC161/上元五厂
M74HC161P/三菱/数	CC74HC161/上无十四厂
M74HC161P/三菱/数	CC74HC161/北京器件三厂
M74HC162/SGS/数	CC74HC162/上元五厂
M74HC162/SGS/数	CC74HC162/上无十四厂
M74HC162/SGS/数	CC74HC162/北京器件三厂
M74HC162P/三菱/数	CC74HC162/上元五厂
M74HC162P/三菱/数	CC74HC162/上无十四厂
M74HC162P/三菱/数	CC74HC162/北京器件三厂
M74HC163/SGS/数	CC74HC163/上元五厂
M74HC163/SGS/数	CC74HC163/上无十四厂
M74HC163/SGS/数	CC74HC163/北京器件三厂
M74HC163P/三菱/数	CC74HC163/上元五厂
M74HC163P/三菱/数	CC74HC163/上无十四厂
M74HC163P/三菱/数	CC74HC163/北京器件三厂
M74HC164/SGS/数	CC74HC164/上元五厂
M74HC164/SGS/数	CC74HC164/上无十四厂
M74HC164/SGS/数	CC74HC164/北京器件三厂
M74HC164P/三菱/数	CC74HC164/上元五厂
M74HC164P/三菱/数	CC74HC164/上无十四厂
M74HC164P/三菱/数	CC74HC164/北京器件三厂
M74HC165/SGS/数	CC74HC165/上元五厂
M74HC165/SGS/数	CC74HC165/上无十四厂
M74HC165P/三菱/数	CC74HC165/上元五厂
M74HC165P/三菱/数	CC74HC165/上元十四厂
M74HC166/SGS/数	CC74HC166/上无五厂
M74HC166/SGS/数	CC74HC166/上无十四厂
M74HC166/SGS/数	CC74HC166/北京器件三厂
M74HC166P/三菱/数	CC74HC166/上元五厂
M74HC166P/三菱/数	CC74HC166/上无十四厂
M74HC166P/三菱/数	CC74HC166/北京器件三厂
M74HC173/SGS/数	CC74HC173/上元五厂
M74HC173/SGS/数	CC74HC173/上无十四厂
M74HC173P/三菱/数	CC74HC173/上元五厂
M74HC173P/三菱/数	CC74HC173/上无十四厂
M74HC174/SGS/数	CC74HC174/上元五厂
M74HC174/SGS/数	CC74HC174/上无十四厂
M74HC174/SGS/数	CC74HC174/北京器件三厂
M74HC175/SGS/数	CC74HC175/上元五厂
M74HC175/SGS/数	CC74HC175/上无十四厂
M74HC181/SGS/数	CC74HC181/上无十四厂
M74HC181/SGS/数	CC74HC181/北京器件三厂
M74HC182/SGS/数	CC74HC182/上无十四厂
M74HC190/SGS/数	CC74HC190/上无十四厂
M74HC191/SGS/数	CC74HC191/上无十四厂
M74HC192/SGS/数	CC74HC192/上元五厂
M74HC192/SGS/数	CC74HC192/上无十四厂
M74HC192/SGS/数	CC74HC192/北京器件三厂
M74HC193/SGS/数	CC74HC193/上元五厂
M74HC193/SGS/数	CC74HC193/上无十四厂
M74HC193/SGS/数	CC74HC193/北京器件三厂
M74HC194/SGS/数	CC74HC194/上元五厂
M74HC194/SGS/数	CC74HC194/上无十四厂
M74HC194/SGS/数	CC74HC194/北京器件三厂
M74HC195/SGS/数	CC74HC195/上元五厂
M74HC195/SGS/数	CC74HC195/上无十四厂
M74HC195/SGS/数	CC74HC195/北京器件三厂
M74HC195P/三菱/数	CC74HC195/上元五厂
M74HC195P/三菱/数	CC74HC195/上无十四厂
M74HC195P/三菱/数	CC74HC195/北京器件三厂
M74HC221/SGS/数	CC74HC221/上元五厂
M74HC221/SGS/数	CC74HC221/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC237/SGS/数	CC74HC237/上元五厂
M74HC237/SGS/数	CC74HC237/上无十四厂
M74HC240/SGS/数	CC74HC240/上元五厂
M74HC240/SGS/数	CC74HC240/上无十四厂
M74HC240P/三菱/数	CC74HC240/上元五厂
M74HC240P/三菱/数	CC74HC240/上无十四厂
M74HC241/SGS/数	CC74HC241/上无十四厂
M74HC241/SGS/数	CC74HC241/上元五厂
M74HC241P/三菱/数	CC74HC241/上元五厂
M74HC241P/三菱/数	CC74HC241/上无十四厂
M74HC242/SGS/数	CC74HC242/上元五厂
M74HC242/SGS/数	CC74HC242/上无十四厂
M74HC243/SGS/数	CC74HC243/上元五厂
M74HC243/SGS/数	CC74HC243/上无十四厂
M74HC244/SGS/数	CC74HC244/上元五厂
M74HC244/SGS/数	CC74HC244/上无十四厂
M74HC244/SGS/数	CC74HC244/北京器件三厂
M74HC245/SGS/数	CC74HC245/上元五厂
M74HC245/SGS/数	CC74HC245/上无十四厂
M74HC251/SGS/数	CC74HC251/上元五厂
M74HC251/SGS/数	CC74HC251/上无十四厂
M74HC251/SGS/数	CC74HC251/北京器件三厂
M74HC253/SGS/数	CC74HC253/上元五厂
M74HC253/SGS/数	CC74HC253/上无十四厂
M74HC253/SGS/数	CC74HC253/北京器件三厂
M74HC257/SGS/数	CC74HC257/上元五厂
M74HC257/SGS/数	CC74HC257/上无十四厂
M74HC258/SGS/数	CC74HC258/上无十四厂
M74HC259/SGS/数	CC74HC259/上元五厂
M74HC259/SGS/数	CC74HC259/上无十四厂
M74HC266/SGS/数	CC74HC266/上元五厂
M74HC266/SGS/数	CC74HC266/上无十四厂
M74HC273/SGS/数	CC74HC273/上元五厂
M74HC273/SGS/数	CC74HC273/上无十四厂
M74HC280/SGS/数	CC74HC280/上元五厂
M74HC280/SGS/数	CC74HC280/上无十四厂
M74HC280/SGS/数	CC74HC280/北京器件三厂
M74HC283/SGS/数	CC74HC283/上无十四厂
M74HC283/SGS/数	CC74HC283/北京器件三厂
M74HC292/SGS/数	CC74HC292/上无十四厂
M74HC294/SGS/数	CC74HC294/上无十四厂
M74HC298/SGS/数	CC74HC298/上无十四厂
M74HC299/SGS/数	CC74HC299/上元五厂
M74HC299/SGS/数	CC74HC299/上无十四厂
M74HC323/SGS/数	CC74HC323/上无十四厂
M74HC354/SGS/数	CC74HC354/上无十四厂
M74HC356/SGS/数	CC74HC356/上无十四厂
M74HC365/SGS/数	CC74HC365/上元五厂
M74HC365/SGS/数	CC74HC365/上无十四厂
M74HC365/SGS/数	CC74HC365/北京器件三厂
M74HC366/SGS/数	CC74HC366/上元五厂
M74HC366/SGS/数	CC74HC366/上无十四厂
M74HC366/SGS/数	CC74HC366/北京器件三厂
M74HC367/SGS/数	CC74HC367/上元五厂
M74HC367/SGS/数	CC74HC367/上无十四厂
M74HC367/SGS/数	CC74HC367/北京器件三厂
M74HC368/SGS/数	CC74HC368/上元五厂
M74HC368/SGS/数	CC74HC368/上无十四厂
M74HC368/SGS/数	CC74HC368/北京器件三厂
M74HC368P/三菱/数	CC74HC368/上元五厂
M74HC368P/三菱/数	CC74HC368/上无十四厂
M74HC373/SGS/数	CC74HC373/上元五厂
M74HC373/SGS/数	CC74HC373/上无十四厂
M74HC373P/三菱/数	CC74HC373/上元五厂
M74HC373P/三菱/数	CC74HC373/上无十四厂
M74HC374/SGS/数	CC74HC374/上元五厂
M74HC374/SGS/数	CC74HC374/上无十四厂
M74HC375/SGS/数	CC74HC375/上无十四厂
M74HC377/SGS/数	CC74HC377/上无十四厂
M74HC386/SGS/数	CC74HC386/上无十四厂
M74HC390/SGS/数	CC74HC390/上元五厂
M74HC390/SGS/数	CC74HC390/上无十四厂
M74HC393/SGS/数	CC74HC393/上元五厂
M74HC393/SGS/数	CC74HC393/上无十四厂
M74HC423/SGS/数	CC74HC423/上无十四厂
M74HC533/SGS/数	CC74HC533/上元五厂
M74HC533/SGS/数	CC74HC533/上无十四厂
M74HC533/SGS/数	CC74HC533/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC534/SGS/数	CC74HC534/上元五厂
M74HC534/SGS/数	CC74HC534/上无十四厂
M74HC540/SGS/数	CC74HC540/上无十四厂
M74HC541/SGS/数	CC74HC541/上无十四厂
M74HC563/SGS/数	CC74HC563/上无十四厂
M74HC564/SGS/数	CC74HC564/上无十四厂
M74HC573/SGS/数	CC74HC573/上无十四厂
M74HC574/SGS/数	CC74HC574/上无十四厂
M74HC589/SGS/数	CC74HC589/上无十四厂
M74HC590/SGS/数	CC74HC590/上无十四厂
M74HC592/SGS/数	CC74HC592/上无十四厂
M74HC593/SGS/数	CC74HC593/上无十四厂
M74HC595/SGS/数	CC74HC595/上元五厂
M74HC595/SGS/数	CC74HC595/上无十四厂
M74HC597/SGS/数	CC74HC597/上无十四厂
M74HC620/SGS/数	CC74HC620/上无十四厂
M74HC623/SGS/数	CC74HC623/上无十四厂
M74HC640/SGS/数	CC74HC640/上无十四厂
M74HC643/SGS/数	CC74HC643/上无十四厂
M74HC646/SGS/数	CC74HC646/上无十四厂
M74HC648/SGS/数	CC74HC648/上无十四厂
M74HC651/SGS/数	CC74HC651/上无十四厂
M74HC652/SGS/数	CC74HC652/上无十四厂
M74HC670/SGS/数	CC74HC670/上无十四厂
M74HC688/SGS/数	CC74HC688/上无十四厂
M74HC690/SGS/数	CC74HC690/上无十四厂
M74HC691/SGS/数	CC74HC691/上无十四厂
M74HC692/SGS/数	CC74HC692/上无十四厂
M74HC693/SGS/数	CC74HC693/上无十四厂
M74HC696/SGS/数	CC74HC696/上无十四厂
M74HC698/SGS/数	CC74HC698/上无十四厂
M74HC699/SGS/数	CC74HC699/上无十四厂
M74HC4002/SGS/数	CC74HC4002/上元五厂
M74HC4002/SGS/数	CC74HC4002/上无十四厂
M74HC4017/SGS/数	CC74HC4017/上元五厂
M74HC4017/SGS/数	CC74HC4017/上无十四厂
M74HC4020/SGS/数	CC74HC4020/上元五厂
M74HC4020/SGS/数	CC74HC4020/上无十四厂
M74HC4022/SGS/数	CC74HC4022/上无十四厂
M74HC4028/SGS/数	CC74HC4028/上无十四厂
M74HC4040/SGS/数	CC74HC4040/上元五厂
M74HC4040/SGS/数	CC74HC4040/上无十四厂
M74HC4049/SGS/数	CC74HC4049/上元五厂
M74HC4049/SGS/数	CC74HC4049/上无十四厂
M74HC4050/SGS/数	CC74HC4050/上元五厂
M74HC4050/SGS/数	CC74HC4050/上无十四厂
M74HC4060/SGS/数	CC74HC4060/上无十四厂
M74HC4066/SGS/数	CC74HC4066/上无十四厂
M74HC4066/SGS/数	CC74HC4066/上元五厂
M74HC4072/SGS/数	CC74HC4072/上无十四厂
M74HC4075/SGS/数	CC74HC4075/上元五厂
M74HC4075/SGS/数	CC74HC4075/上无十四厂
M74HC4078/SGS/数	CC74HC4078/上无十四厂
M74HC4094/SGS/数	CC74HC4094/上无十四厂
M74HC4102/SGS/数	CC74HC4102/上无十四厂
M74HC4103/SGS/数	CC74HC4103/上无十四厂
M74HC4511/SGS/数	CC74HC4511/上元五厂
M74HC4511/SGS/数	CC74HC4511/上无十四厂
M74HC4514/SGS/数	CC74HC4514/上无十四厂
M74HC4515/SGS/数	CC74HC4515/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74HC4518/SGS/数	CC74HC4518/上无十四厂
M74HC4520/SGS/数	CC74HC4520/上无十四厂
M74HC4538/SGS/数	CC74HC4538/上无十四厂
M74HC4543/SGS/数	CC74HC4543/上元五厂
M74HC4543/SGS/数	CC74HC4543/上无十四厂
M74HCT00P/三菱/数	CC74HCT00/上元五厂
M74HCT00P/三菱/数	CC74HCT00/上无十四厂
M74HCT04/SGS/数	CC74HCT04/上元五厂
M74HCT04/SGS/数	CC74HCT04/上无十四厂
M74HCT07/SGS/数	CC74HCT07/上无十四厂
M74HCT240P/三菱/数	CC74HCT240/上元五厂
M74HCT240P/三菱/数	CC74HCT240/上无十四厂
M74HCT244/SGS/数	CC74HCT244/上无十四厂
M74HCT245/SGS/数	CC74HCT245/上无十四厂
M74HCT366P/三菱/数	CC74HCT366/上元五厂
M74HCT368P/三菱/数	CC74HCT368/上元五厂
M74HCT373P/三菱/数	CC74HCT373/上元五厂
M74HCT373P/三菱/数	CC74HCT373/上无十四厂
M74HCT540/SGS/数	CC74HCT540/上无十四厂
M74HCT541/SGS/数	CC74HCT541/上无十四厂
M74HCT563/SGS/数	CC74HCT563/上无十四厂
M74HCT564/SGS/数	CC74HCT564/上无十四厂
M74HCT573/SGS/数	CC74HCT573/上无十四厂
M74HCT574/SGS/数	CC74HCT574/上无十四厂
M74HCT640/SGS/数	CC74HCT640/上无十四厂
M74HCT643/SGS/数	CC74HCT643/上无十四厂
M74HCT646/SGS/数	CC74HCT646/上无十四厂
M74HCT648/SGS/数	CC74HCT648/上无十四厂
M74HCT651/SGS/数	CC74HCT651/上无十四厂
M74HCT652/SGS/数	CC74HCT652/上无十四厂
M74LS00P/三菱/数	DG74LS00/八七八厂
M74LS00P/三菱/数	LH74LS00/上无十九厂
M74LS00P/三菱/数	SD74LS00/北京器件二厂
M74LS02P/三菱/数	DG74LS02/八七八厂
M74LS02P/三菱/数	LH74LS02/上无十九厂
M74LS02P/三菱/数	SD74LS02/北京器件二厂
M74LS03P/三菱/数	SD74LS03/北京器件二厂
M74LS08P/三菱/数	DG74LS08/八七八厂
M74LS08P/三菱/数	SD74LS08/北京器件二厂
M74LS09P/三菱/数	LH74LS09/上无十九厂
M74LS09P/三菱/数	SD74LS09/北京器件二厂
M74LS10P/三菱/数	DG74LS10/八七八厂
M74LS10P/三菱/数	SD74LS10/北京器件二厂
M74LS11P/三菱/数	DG74LS11/八七八厂
M74LS11P/三菱/数	SD74LS11/北京器件二厂
M74LS20P/三菱/数	DG74LS20/八七八厂
M74LS20P/三菱/数	LH74LS20/上无十九厂
M74LS20P/三菱/数	SD74LS20/北京器件二厂
M74LS21P/三菱/数	DG74LS21/八七八厂
M74LS21P/三菱/数	LH74LS21/上无十九厂
M74LS21P/三菱/数	SD74LS21/北京器件二厂
M74LS22P/三菱/数	LH74LS22/上无十九厂
M74LS27P/三菱/数	DG74LS27/八七八厂
M74LS27P/三菱/数	LH74LS27/上无十九厂
M74LS27P/三菱/数	SD74LS27/北京器件二厂
M74LS30P/三菱/数	DG74LS30/八七八厂
M74LS30P/三菱/数	LH74LS30/上无十九厂
M74LS30P/三菱/数	SD74LS30/北京器件二厂
M74LS32P/三菱/数	DG74LS32/八七八厂
M74LS32P/三菱/数	LH74LS32/上无十九厂
M74LS32P/三菱/数	SD74LS32/北京器件二厂
M74LS51P/三菱/数	DG74LS51/八七八厂
M74LS51P/三菱/数	LH74LS51/上无十九厂
M74LS74AP/三菱/数	DG74LS74/八七八厂
M74LS86P/三菱/数	DG74LS86/八七八厂
M74LS86P/三菱/数	LH74LS86/上无十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M74LS107AP/三菱/数	LH74LS107/上无十九厂
M74LS109AP/三菱/数	DG74LS109/八七八厂
M74LS112AP/三菱/数	LH74LS112/上无十九厂
M74LS122P/三菱/数	DG74LS122/八七八厂
M74LS123P/三菱/数	DG74LS123/八七八厂
M74LS123P/三菱/数	LH74LS123/上无十九厂
M74LS138P/三菱/数	DG74LS138/八七八厂
M74LS160AP/三菱/数	LH74LS160/上无十九厂
M74LS161AP/三菱/数	DG74LS161/八七八厂
M74LS161AP/三菱/数	LH74LS161/上无十九厂
M74LS163AP/三菱/数	DG74LS163/八七八厂
M74LS174P/三菱/数	DG74LS174/八七八厂
M74LS174P/三菱/数	LH74LS174/上无十九厂
M74LS175P/三菱/数	DG74LS175/八七八厂
M74LS175P/三菱/数	LH74LS175/上无十九厂
M74LS191P/三菱/数	LH74LS191/上无十九厂
M74LS192P/三菱/数	LH74LS192/上无十九厂
M74LS193P/三菱/数	DG74LS193/八七八厂
M74LS221P/三菱/数	DG74LS221/八七八厂
M74LS373P/三菱/数	DG74LS373/八七八厂
M74LS374P/三菱/数	DG74LS374/八七八厂
M74LS393P/三菱/数	DG74LS393/八七八厂
M161/二	BG01A/八七七厂
M208/SGS/模	5G208/上元五厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/上元五厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/上无十四厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/延河无线电厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/延吉半导体一厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/常州半导体厂
M4001BP/三菱/数	CC4001/北京器件五厂
M4001BP/三菱/数	C039B/天津半导体厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/上元五厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/上无十四厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/延河无线电厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/延吉半导体厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/常州半导体厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/北京器件五厂
M4002BP/三菱/数	CC4002/北京器件三厂
M4002BP/三菱/数	C037B/天津半导体厂
M4011BP/三菱/数	CC4011/上元五厂
M4011BP/三菱/数	CC4011/上无十四厂
M4011BP/三菱/数	CC4011/延河无线电厂
M4011BP/三菱/数	CC4011/北京器件五厂
M4011BP/三菱/数	CC4011/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M4011BP/三菱/数	C036B/天津半导体厂
M4012BP/三菱/数	CC4012/上元五厂
M4012BP/三菱/数	CC4012/上无十四厂
M4012BP/三菱/数	CC4012/延河无线电厂
M4012BP/三菱/数	CC4012/北京器件五厂
M4012BP/三菱/数	CC4012/北京器件三厂
M4012BP/三菱/数	C034B/天津半导体厂
M4013BP/三菱/数	CC4013/上元五厂
M4013BP/三菱/数	CC4013/上无十四厂
M4013BP/三菱/数	CC4013/延河无线电厂
M4013BP/三菱/数	CC4013/北京器件五厂
M4013BP/三菱/数	CC4013/常州半导体厂
M4013BP/三菱/数	C043B/天津半导体厂
M4017BP/三菱/数	CC4017/上元五厂
M4017BP/三菱/数	CC4017/上无十四厂
M4017BP/三菱/数	CC4017/延河无线电厂
M4017BP/三菱/数	CC4017/常州半导体厂
M4017BP/三菱/数	C187B/天津半导体厂
M4018BP/三菱/数	CC4018/上元五厂
M4018BP/三菱/数	CC4018/上无十四厂
M4018BP/三菱/数	CC4018/延河无线电厂
M4018BP/三菱/数	ZC4018/七四六厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/上元五厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/上无十四厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/延河无线电厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/常州半导体厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/北京器件三厂
M4019BP/三菱/数	CC4019/北京器件五厂
M4019BP/三菱/数	C540B/天津半导体厂
M4020BP/三菱/数	CC4020/上元五厂
M4020BP/三菱/数	CC4020/上无十四厂
M4020BP/三菱/数	CC4020/延河无线电厂
M4020BP/三菱/数	CC4020/北京器件三厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/上元五厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/上无十四厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/延河无线电厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/常州半导体厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/北京器件五厂
M4022BP/三菱/数	CC4022/北京器件三厂
M4023BP/三菱/数	CC4023/上元五厂
M4023BP/三菱/数	CC4023/上无十四厂
M4023BP/三菱/数	CC4023/延河无线电厂
M4023BP/三菱/数	CC4023/常州半导体厂
M4023BP/三菱/数	C035B/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M4024BP/三菱/数	CC4024/上元五厂
M4024BP/三菱/数	CC4024/上无十四厂
M4024BP/三菱/数	CC4024/延河无线电厂
M4024BP/三菱/数	CC4024/常州半导体厂
M4024BP/三菱/数	CC4024/北京器件五厂
M4024BP/三菱/数	CC4024/北京器件三厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/上元五厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/上无十四厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/延河无线电厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/延吉半导体一厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/常州半导体厂
M4025BP/三菱/数	CC4025/北京器件五厂
M4025BP/三菱/数	C038B/天津半导体厂
M4027BP/三菱/数	CC4027/上元五厂
M4027BP/三菱/数	CC4027/上无十四厂
M4027BP/三菱/数	CC4027/北京器件五厂
M4027BP/三菱/数	CC4027/延河无线电厂
M4027BP/三菱/数	C044B/天津半导体厂
M4028BP/三菱/数	CC4028/上元五厂
M4028BP/三菱/数	CC4028/上无十四厂
M4028BP/三菱/数	CC4028/延河无线电厂
M4028BP/三菱/数	CC4028/北京器件五厂
M4028BP/三菱/数	C301B/天津半导体厂
M4029BP/三菱/数	CC4029/上元五厂
M4029BP/三菱/数	CC4029/上无十四厂
M4029BP/三菱/数	CC4029/延河无线电厂
M4029BP/三菱/数	CC4029/常州半导体厂
M4030BP/三菱/数	CC4030/上无十四厂
M4040BP/三菱/数	CC4040/上元五厂
M4040BP/三菱/数	CC4040/上无十四厂
M4040BP/三菱/数	CC4040/延河无线电厂
M4040BP/三菱/数	CC4040/常州半导体厂
M4040BP/三菱/数	CC4040/北京器件三厂
M4040BP/三菱/数	ZC4040/七四六厂
M4042BP/三菱/数	CC4042/上元五厂
M4042BP/三菱/数	CC4042/上无十四厂
M4042BP/三菱/数	CC4042/延河无线电厂
M4042BP/三菱/数	CC4042/常州半导体厂
M4042BP/三菱/数	CC4042/北京器件五厂
M4042BP/三菱/数	C421B/天津半导体厂
M4043BP/三菱/数	CC4043/上元五厂
M4043BP/三菱/数	CC4043/上无十四厂
M4043BP/三菱/数	CC4043/延河无线电厂
M4043BP/三菱/数	CC4043/北京器件五厂
M4043BP/三菱/数	CC4043/常州半导体厂
M4043BP/三菱/数	C420B/天津半导体厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/上元五厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/上无十四厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/延河无线电厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/延吉半导体一厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/北京器件三厂
M4044BP/三菱/数	CC4044/北京器件五厂
M4063BP/三菱/数	CC4063/上元五厂
M4068BP/三菱/数	CC0068/上无十四厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/上元五厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/上无十四厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/延河无线电厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/常州半导体厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/北京器件三厂
M4068BP/三菱/数	CC4068/北京器件五厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/上元五厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/上无十四厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/延河无线电厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/常州半导体厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/北京器件三厂
M4071BP/三菱/数	CC4071/北京器件五厂
M4072BP/三菱/数	CC4072/上元五厂
M4072BP/三菱/数	CC4072/上无十四厂
M4072BP/三菱/数	CC4072/延河无线电厂
M4072BP/三菱/数	CC4072/北京器件五厂
M4072BP/三菱/数	CC4072/常州半导体厂
M4072BP/三菱/数	C032B/天津半导体厂
M4073BP/三菱/数	CC4073/上元五厂
M4073BP/三菱/数	CC4073/上无十四厂
M4073BP/三菱/数	CC4073/延河无线电厂
M4073BP/三菱/数	CC4073/常州半导体厂
M4073BP/三菱/数	CC4073/北京器件三厂
M4073BP/三菱/数	ZC4073/七四六厂
M4075BP/三菱/数	CC4075/上元五厂
M4075BP/三菱/数	CC4075/上无十四厂
M4075BP/三菱/数	CC4075/常州半导体厂
M4075BP/三菱/数	CC4075/北京器件三厂
M4075BP/三菱/数	ZC4075/七四六厂
M4078BP/三菱/数	CC4078/上元五厂
M4078BP/三菱/数	CC4078/上无十四厂
M4078BP/三菱/数	CC4078/延河无线电厂
M4078BP/三菱/数	CC4078/常州半导体厂
M4078BP/三菱/数	CC4078/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M4081BP/三菱/数	CC4081/上元五厂
M4081BP/三菱/数	CC4081/上无十四厂
M4081BP/三菱/数	CC4081/延河无线电厂
M4081BP/三菱/数	CC4081/常州半导体厂
M4081BP/三菱/数	CC4081/北京器件三厂
M4081BP/三菱/数	CC4081/北京器件五厂
M4082BP/三菱/数	CC4082/上元五厂
M4082BP/三菱/数	CC4082/上无十四厂
M4082BP/三菱/数	CC4082/延河无线电厂
M4082BP/三菱/数	CC4082/常州半导体厂
M4082BP/三菱/数	CC4082/北京器件五厂
M4082BP/三菱/数	C031B/天津半导体厂
M4099BP/三菱/数	CC4099/上元五厂
M4099BP/三菱/数	CC4099/常州半导体厂
M4508BP/三菱/数	CC4508/上元五厂
M4508BP/三菱/数	CC4508/上无十四厂
M4510BP/三菱/数	CC4510/上元五厂
M4510BP/三菱/数	CC4510/上无十四厂
M4510BP/三菱/数	CC4510/延河无线电厂
M4510BP/三菱/数	CC4510/常州半导体厂
M4510BP/三菱/数	CC4510/北京器件三厂
M4516BP/三菱/数	CC4516/上元五厂
M4516BP/三菱/数	CC4516/上无十四厂
M4516BP/三菱/数	CC4516/常州半导体厂
M4518BP/三菱/数	CC4518/上元五厂
M4518BP/三菱/数	CC4518/上无十四厂
M4518BP/三菱/数	CC4518/延河无线电厂
M4518BP/三菱/数	CC4518/常州半导体厂
M4518BP/三菱/数	C180B/天津半导体厂
M4519B/三菱/模	LD4519/延河无线电厂
M4520BP/三菱/数	CC4520/上元五厂
M4520BP/三菱/数	CC4520/上无十四厂
M4520BP/三菱/数	CC4520/延河无线电厂
M4520BP/三菱/数	CC4520/常州半导体厂
M4520BP/三菱/数	CC4520/北京器件三厂
M4520BP/三菱/数	C183B/天津半导体厂
M4538BP/三菱/数	CC4538/上无十四厂
M4538BP/三菱/数	CC14538/延安无线电厂
M4572BP/三菱/数	CC4572/上无十四厂
M4585BP/三菱/数	CC4585/上元五厂
M4585BP/三菱/数	CC4585/上无十四厂
M4585BP/三菱/数	CC4585/北京器件三厂
M4585BP/三菱/数	C633/天津半导体厂
M5201/三菱/模	LT5201L/机电部四十七所
M5218/三菱/模	LF5218/延河无线电厂
M5223/三菱/模	TB358/天津半导体厂
M5223/三菱/模	F358/延河无线电厂
M5224P/三菱/模	7F2902/七七七厂
M5224P/三菱/模	TB324/天津半导体厂
M5224P/三菱/模	5G324/上元五厂
M5224P/三菱/模	7F324/七七七厂
M5224P/三菱/模	CF6324CP/华晶公司
M5224P/三菱/模	SF324/上无七厂
M5224P/三菱/模	TB6324/天津半导体厂
M5224P/三菱/模	F324/延河无线电厂
M5224P/三菱/模	F324/科学院微电子中心
M7003/Megadyne/模	CS7003/华晶公司中央所
M40160BP/三菱/数	CC40160/上元五厂
M40160BP/三菱/数	CC40160/上无十四厂
M40160BP/三菱/数	CC40160/延河无线电厂
M40160BP/三菱/数	CC40160/常州半导体厂
M40160BP/三菱/数	CC40160/北京器件三厂
M40161BP/三菱/数	CC40161/上元五厂
M40161BP/三菱/数	CC40161/上无十四厂
M40161BP/三菱/数	CC40161/延河无线电厂
M40161BP/三菱/数	CC40161/常州半导体厂
M40161BP/三菱/数	CC40161/北京器件三厂
M40162BP/三菱/数	CC40162/上元五厂
M40162BP/三菱/数	CC40162/上无十四厂
M40162BP/三菱/数	CC40162/延河无线电厂
M40163BP/三菱/数	CC40163/上元五厂
M40163BP/三菱/数	CC40163/上无十四厂
M40163BP/三菱/数	CC40163/延河无线电厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/上元五厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/上无十四厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/延河无线电厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/常州半导体厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/北京器件三厂
M40174BP/三菱/数	CC40174/北京器件五厂
M40175BP/三菱/数	CC40175/上元五厂
M51209/三菱/数	CD75339EP/华晶公司
M51209/三菱/数	J339/延河无线电厂
M51354AP/三菱/模	CD7680CP/华晶公司
M51354AP/三菱/模	CD7681CP/华晶公司
M51393/三菱/模	CD7698/华晶公司
M51802P/三菱/模	F007/上元五厂
M51802P/三菱/模	F007/上无七厂
M51802P/三菱/模	F007/济南半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
M51802P/三菱/模	F007/青岛半导体所
M51802P/三菱/模	F007/延河无线电厂
M51802P/三菱/模	F007/北京半导体所
M51802P/三菱/模	F007/四四三五厂
M51802P/三菱/模	F007/襄樊仪表元件厂
M51802P/三菱/模	CF741/华晶公司
M51802P/三菱/模	SF741/上无七厂
M51802P/三菱/模	TB741/天津半导体厂
M51802P/三菱/模	TD741/青岛半导体所
M51802P/三菱/模	5G24/上元五厂
M51802P/三菱/模	XG741/红光电子管厂新分厂
M51802P/三菱/模	F741/七四九厂
M51802P/三菱/模	7F741/七七七厂
M51802P/三菱/模	LF741/航天部七七一所
M51802P/三菱/模	FX741/四四三三厂
M51841P/三菱/模	LT555/航天部七七一所
M51841P/三菱/模	5G1555/上元五厂
M51841P/三菱/模	7F555/七七七厂
M51841P/三菱/模	CB555CP/华晶公司
M51841P/三菱/模	F555/七四九厂
M51841P/三菱/模	J555/延河无线电厂
M51847P/三菱/模	J556/延河无线电厂
M51847P/三菱/模	7F556/七七七厂
M52803/三菱/数	SGZ60/四四三五厂
M54123/三菱/模	SF54123/上无七厂
M54123/三菱/模	CS54123/华晶公司中央所
M54123/三菱/模	CD54123CS/华晶公司
M54534/三菱/数	SG54534/四四三五厂
MA26WO/二	MA26WO/北京器件十二厂
MA150/松下/二	2CK110/济南半导体三厂
MA150/松下/二	BG01A//八七七厂
MA150/松下/二	MA150/北京器件十二厂
MA161/松下/二	MA161/北京器件十二厂
MA161/松下/二	2CK111/济南半导体三厂
MA332/ASS/模	X3193/机电部二十四所
MA332/ASS/模	FC61/上无七厂
MA332/ASS/模	TD351/青岛半导体所
MA332/ASS/模	F157/延河无线电厂
MA332CP/ASS/模	7F307/七七七厂
MA332CP/ASS/模	LF356/航天部七七一所
MA332CP/ASS/模	F411/七四九厂
MA332CP/ASS/模	CH3193/上无十四厂
MA333/ASS/模	X3193/机电部二十四所
MA333CP/ASS/模	CH3193/上无十四厂
MA333CP/ASS/模	7F307/七七七厂
MA333CP/ASS/模	LF356/航天部七七一所
MA333CP/ASS/模	F411/七四九厂
MA336/ASS/模	TB358/天津半导体厂
MA336/ASS/模	F358/延河无线电厂
MA336/ASS/模	LF772/航天部七七一所
MA336/ASS/模	TD412/青岛半导体所
MA336CP/ASS/模	LF082/航天部七七一所
MA336CP/ASS/模	F412/七四九厂
MA336CP/ASS/模	5G4558/上元五厂
MA336CP/ASS/模	SF4558/上无七厂
MA336CP/ASS/模	F4558/七四九厂
MA336CP/ASS/模	CF75558GP/华晶公司
MA362/ASS/模	X3193/机电部二十四所
MA362/ASS/模	TD356/青岛半导体所
MA362/ASS/模	7F318/七七七厂
MA362/ASS/模	F318/延河无线电厂
MA362CP/ASS/模	LFOP37/航天部七七一所
MA362CP/ASS/模	TD37/青岛半导体所
MA362CP/ASS/模	CH3193/上无十四厂
MA362CP/ASS/模	7F307/七七七厂
MA362CP/ASS/模	LF356/航天部七七一所
MA362CP/ASS/模	F411/七四九厂
MA374/ASS/模	7F2902/七七七厂
MA374/ASS/模	FXOP11/四四三三厂
MA4161-511/Semicon Tech/三	3DG148/华晶公司
MA4850/M/AComm/二	2CV4/上无十七厂
MA4858/M/AComm/二	2CV4/上无十七厂
MB74LS00P/富士通/数	DG74LS00//八七八厂
MB74LS00P/富士通	LH74LS00/上无十九厂
MB74LS00P/富士通/数	SD74LS00/北京器件二厂
MB74LS01P/富士通/数	DG74LS01//八七八厂
MB74LS01P/富士通/数	SD74LS01/北京器件二厂
MB74LS02P/富士通/数	DG74LS02//八七八厂
MB74LS02P/富士通/数	LH74LS02/上无十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MB74LS02P/富士通/数	SD74LS02/北京器件二厂
MB74LS03P/富士通/数	SD74LS03/北京器件二厂
MB74LS08P/富士通/数	DG74LS08/八七八厂
MB74LS08P/富士通/数	SD74LS08/北京器件二厂
MB74LS09/富士通/数	LH74LS09/上无十九厂
MB74LS09/富士通/数	SD74LS09/北京器件二厂
MB74LS10P/富士通/数	DG74LS10/八七八厂
MB74LS10P/富士通/数	SD74LS10/北京器件二厂
MB74LS11/富士通/数	DG74LS11/八七八厂
MB74LS11/富士通/数	SD74LS11/北京器件二厂
MB74LS20P/富士通/数	DG74LS20/八七八厂
MB74LS20P/富士通/数	LH74LS20/上无十九厂
MB74LS20P/富士通/数	SD74LS20/北京器件二厂
MB74LS21P/富士通/数	DG74LS21/八七八厂
MB74LS21P/富士通/数	LH74LS21/上无十九厂
MB74LS21P/富士通/数	SD74LS21/北京器件二厂
MB74LS22P/富士通/数	LH74LS22/上无十九厂
MB74LS27/富士通/数	DG74LS27/八七八厂
MB74LS27/富士通/数	LH74LS27/上无十九厂
MB74LS27/富士通/数	SD74LS27/北京器件二厂
MB74LS30/富士通/数	DG74LS30/八七八厂
MB74LS30/富士通/数	LH74LS30/上无十九厂
MB74LS30/富士通/数	SD74LS30/北京器件二厂
MB74LS32P/富士通/数	DG74LS32/八七八厂
MB74LS32P/富士通/数	LH74LS32/上无十九厂
MB74LS32P/富士通/数	SD74LS32/北京器件二厂
MB74LS51P/富士通/数	DG74LS51/八七八厂
MB74LS51P/富士通/	LH74LS51/上无十九厂
数	
MB74LS74AP/富士通/数	DG74LS74/八七八厂
MB74LS86/富士通/数	DG74LS86/八七八厂
MB74LS86/富士通/数	LH74LS86/上无十九厂
MB74LS107P/富士通/数	LH74LS107/上无十九厂
MB74LS112AP/富士通/数	LH74LS112/上无十九厂
MB74LS122P/富士通/数	DG74LS122/八七八厂
MB74LS160AP/富士通/数	LH74LS160/上无十九厂
MB74LS161AP/富士通/数	DG74LS161/八七八厂
MB74LS161AP/富士通/数	LH74LS161/上无十九厂
MB74LS163AP/富士通/数	DG74LS163/八七八厂
MB74LS174P/富士通/数	DG74LS174/八七八厂
MB74LS174P/富士通/数	LH74LS174/上无十九厂
MB74LS175P/富士通/数	DG74LS175/八七八厂
MB74LS175P/富士通/数	LH74LS175/上无十九厂
MB74LS191P/富士通/数	LH74LS191/上无十九厂
MB74LS192P/富士通/数	LH74LS192/上无十九厂
MB74LS193P/富士通/数	DG74LS193/八七八厂
MB74LS221P/富士通/数	DG74LS221/八七八厂
MB4213/富士通/模	LZ4213/延河无线电厂
MB8713/富士通/数	5G8713/上元五厂
MBM2716/富士通/数	LN2716/机电部四十七所
MC8T28/Motorola/数	LT8T28/机电部四十七所
MC0021/Micra/模	5GOP07/上元五厂
MC54HC00/Motorola/数	CC54HC00/北京器件三厂
MC54HC02/Motorola/数	CC54HC02/北京器件三厂
MC54HC04/Motorola/数	CC54HC04/北京器件三厂
MC54HC08/Motorola/数	CC54HC08/北京器件三厂
MC54HC14/Motorola/数	CC54HC14/北京器件三厂
MC54HC20/Motorola/数	CC54HC20/北京器件三厂
MC54HC27/Motorola/数	CC54HC27/北京器件三厂
MC54HC30/Motorola	CC54HC30/北京器件三

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/数	厂
MC54HC32/Motorola/数	CC54HC32/北京器件三厂
MC68A00/Motorola/数	LN68A00/机电部四十七所
MC68B00/Motorola/数	LN68B00/机电部四十七所
MC68A21/Motorola/数	LN68A21/机电部四十所
MC68B21/Motorola/数	LN68B21/机电部四十七所
MC68A50/Motorola/数	LN68A50/机电部四十七所
MC68B50/Motorola/数	LN68B50/机电部四十七所
MC68A52/Motorola/数	LN68A52/机电部四十七所
MC68B52/Motorola/数	LN68B52/机电部四十七所
MC74HC00/Motorola/数	CC74HC00/上元五厂
MC74HC00/Motorola/数	CC74HC00/上无十四厂
MC74HC00/Motorola/数	CC74HC00/北京器件三厂
MC74HC02/Motorola/数	CC74HC02/上元五厂
MC74HC02/Motorola/数	CC74HC02/上无十四厂
MC74HC02/Motorola/数	CC74HC02/北京器件三厂
MC74HC03/Motorola/数	CC74HC03/上元五厂
MC74HC03/Motorola/数	CC74HC03/上无十四厂
MC74HC04/Motorola/数	CC74HC04/上元五厂
MC74HC04/Motorola/数	CC74HC04/上无十四厂
MC74HC04/Motorola/数	CC74HC04/北京器件三厂
MC74HC08/Motorola/数	CC74HC08/上元五厂
MC74HC08/Motorola	CC74HC08/上无十四厂
/数	
MC74HC08/Motorola/数	CC74HC08/北京器件三厂
MC74HC10/Motorola/数	CC74HC10/上元五厂
MC74HC10/Motorola/数	CC74HC10/上无十四厂
MC74HC11/Motorola/数	CC74HC11/上元五厂
MC74HC11/Motorola/数	CC74HC11/上无十四厂
MC74HC14/Motorola/数	CC74HC14/上元五厂
MC74HC14/Motorola/数	CC74HC14/上无十四厂
MC74HC14/Motorola/数	CC74HC14/北京器件三厂
MC74HC20/Motorola/数	CC74HC20/上元五厂
MC74HC20/Motorola/数	CC74HC20/上无十四厂
MC74HC20/Motorola/数	CC74HC20/北京器件三厂
MC74HC27/Motorola/数	CC74HC27/上元五厂
MC74HC27/Motorola/数	CC74HC27/上无十四厂
MC74HC27/Motorola/数	CC74HC27/北京器件三厂
MC74HC30/Motorola/数	CC74HC30/上无十四厂
MC74HC30/Motorola/数	CC74HC30/北京器件三厂
MC74HC32/Motorola/数	CC74HC32/上元五厂
MC74HC32/Motorola/数	CC74HC32/上无十四厂
MC74HC32/Motorola/数	CC74HC32/北京器件三厂
MC74HC42/Motorola/数	CC74HC42/上元五厂
MC74HC42/Motorola/数	CC74HC42/上无十四厂
MC74HC51/Motorola	CC74HC51/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/数	
MC74HC51/Motorola/数	CC74HC51/上无十四厂
MC74HC58/Motorola/数	CC74HC58/上元五厂
MC74HC58/Motorola/数	CC74HC58/上无十四厂
MC74HC73/Motorola/数	CC74HC73/上元五厂
MC74HC73/Motorola/数	CC74HC73/上无十四厂
NC74HC73/Motorola/数	BH74HC73/北京器件三厂
MC74HC74/Motorola/数	CC74HC74/上元五厂
MC74HC74/Motorola/数	CC74HC74/上无十四厂
MC74HC74/Motorola/数	CC74HC74/北京器件三厂
MC74HC75/Motorola/数	CC74HC75/上元五厂
MC74HC75/Motorola/数	CC74HC75/上无十四厂
MC74HC76/Motorola/数	CC74HC76/上无十四厂
MC74HC85/Motorola/数	CC74HC85/上元五厂
MC74HC85/Motorola/数	CC74HC85/上无十四厂
MC74HC85/Motorola/厂	CC74HC85/北京器件三
MC74HC86/Motorola/数	CC74HC86/上元五厂
MC74HC86/Motorola/数	CC74HC86/上无十四厂
MC74HC86/Motorola/数	CC74HC86/北京器件三厂
MC74HC90/Motorola/数	CC74HC90/上无十四厂
MC74HC92/Motorola/数	CC74HC92/上无十四厂
MC74HC93/Motorola/数	CC74HC93/上无十四厂
MC74HC107/	CC74HC107/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数	
MC74HC107/Motorola/数	CC74HC107/上无十四厂
MC74HC107/Motorola/数	CC74HC107/北京器件三厂
MC74HC109/Motorola/数	CC74HC109/上元五厂
MC74HC109/Motorola/数	CC74HC109/上无十四厂
MC74HC112/Motorola/数	CC74HC112/上元五厂
MC74HC112/Motorola/数	CC74HC112/上无十四厂
MC74HC112/Motorola/数	CC74HC112/北京器件三厂
MC74HC113/Motorola/数	CC74HC113/上元五厂
MC74HC113/Motorola/数	CC74HC113/上无十四厂
MC74HC123/Motorola/数	CC74HC123/上无十四厂
MC74HC123/Motorola/数	CC74HC123/北京器件三厂
MC74HC125/Motorola/数	CC74HC125/上无十四厂
MC74HC126/Motorola/数	CC74HC126/上无十四厂
MC74HC131/Motorola/数	CC74HC131/上无十四厂
MC74HC132/Motorola/数	CC74HC132/上元五厂
MC74HC132/Motorola/数	CC74HC132/上无十四厂
MC74HC132/Motorola/数	CC74HC132/北京器件三厂
MC74HC133/Motorola/数	CC74HC133/上无十四厂
MC74HC133/Motorola/数	CC74HC133/北京器件三厂
MC74HC137/Motorola/数	CC74HC137/上元五厂
MC74HC137/Motorola/数	CC74HC137/上无十四厂
MC74HC138/	CC74HC138/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数		Motorola/数	厂
MC74HC138/Motorola/数	CC74HC138/上无十四厂	MC74HC161/Motorola/数	CC74HC161/上元五厂
MC74HC139/Motorola/数	CC74HC139/上元五厂	MC74HC161/Motorola/数	CC74HC161/上无十四厂
MC74HC139/Motorola/数	CC74HC139/上无十四厂	MC74HC161/Motorola/数	CC74HC161/北京器件三厂
MC74HC139/Motorola/数	CC74HC139/北京器件三厂	MC74HC162/Motorola/数	CC74HC162/上元五厂
MC74HC147/Motorola/数	CC74HC147/上元五厂	MC74HC162/Motorola/数	CC74HC162/上无十四厂
MC74HC147/Motorola/数	CC74HC147/上无十四厂	MC74HC162/Motorola/数	CC74HC162/北京器件三厂
MC74HC151/Motorola/数	CC74HC151/上元五厂	MC74HC163/Motorola/数	CC74HC163/上元五厂
MC74HC151/Motorola/数	CC74HC151/上无十四厂	MC74HC163/Motorola/数	CC74HC163/上无十四厂
MC74HC151/Motorola/数	CC74HC151/北京器件三厂	MC74HC163/Motorola/数	CC74HC163/北京器件三厂
MC74HC153/Motorola/数	CC74HC153/上元五厂	MC74HC164/Motorola/数	CC74HC164/上元五厂
MC74HC153/Motorola/数	CC74HC153/上无十四厂	MC74HC164/Motorola/数	CC74HC164/上无十四厂
MC74HC153/Motorola/数	CC74HC153/北京器件三厂	MC74HC164/Motorola/数	CC74HC164/北京器件三厂
MC74HC154/Motorola/数	CC74HC154/上元五厂	MC74HC165/Motorola/数	CC74HC165/上元五厂
MC74HC154/Motorola/数	CC74HC154/上无十四厂	MC74HC165/Motorola/数	CC74HC165/上无十四厂
MC74HC157/Motorola/数	CC74HC157/上元五厂	MC74HC166/Motorola/数	CC74HC166/上元五厂
MC74HC157/Motorola/数	CC74HC157/上无十四厂	MC74HC166/Motorola/数	CC74HC166/上无十四厂
MC74HC157/Motorola/数	CC74HC157/北京器件三厂	MC74HC166/Motorola/数	CC74HC166/北京器件三厂
MC74HC158/Motorola/数	CC74HC158/上元五厂	MC74HC173/Motorola/数	CC74HC173/上元五厂
MC74HC158/Motorola/数	CC74HC158/上无十四厂	MC74HC173/Motorola/数	CC74HC173/上无十四厂
MC74HC160/Motorola/数	CC74HC160/上元五厂	MC74HC174/Motorola/数	CC74HC174/上元五厂
MC74HC160/Motorola/数	CC74HC160/上无十四厂	MC74HC174/Motorola/数	CC74HC174/上无十四厂
MC74HC160/	CC74HC160/北京器件三	MC74HC174/	CC74HC174/北京器件三

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数	厂
MC74HC175/Motorola/数	CC74HC175/上元五厂
MC74HC175/Motorola/数	CC74HC175/上无十四厂
MC74HC181/Motorola/数	CC74HC181/上无十四厂
MC74HC181/Motorola/数	CC74HC181/北京器件三厂
MC74HC182/Motorola/数	CC74HC182/上无十四厂
MC74HC190/Motorola/数	CC74HC190/上无十四厂
MC74HC190/Motorola/数	CC74HC190/北京器件三厂
MC74HC191/Motorola/数	CC74HC191/上无十四厂
MC74HC191/Motorola/数	CC74HC191/北京器件三厂
MC74HC192/Motorola/数	CC74HC192/上元五厂
MC74HC192/Motorola/数	CC74HC192/上无十四厂
MC74HC192/Motorola/数	CC74HC192/北京器件三厂
MC74HC193/Motorola/数	CC74HC193/上元五厂
MC74HC193/Motorola/数	CC74HC193/上无十四厂
MC74HC193/Motorola/数	CC74HC193/北京器件三厂
MC74HC194/Motorola/数	CC74HC194/上元五厂
MC74HC194/Motorola/数	CC74HC194/上无十四厂
MC74HC194/Motorola/数	CC74HC194/北京器件三厂
MC74HC195/Motorola/数	CC74HC195/上元五厂
MC74HC195/Motorola/数	CC74HC195/上无十四厂
MC74HC195/Motorola/数	CC74HC195/北京器件三厂
MC74HC221/Motorola/数	CC74HC221/上元五厂
MC74HC221/Motorola/数	CC74HC221/上无十四厂
MC74HC237/Motorola/数	CC74HC237/上元五厂
MC74HC237/Motorola/数	CC74HC237/上无十四厂
MC74HC240/Motorola/数	CC74HC240/上元五厂
MC74HC240/Motorola/数	CC74HC240/上无十四厂
MC74HC241/Motorola/数	CC74HC241/上元五厂
MC74HC241/Motorola/数	CC74HC241/上无十四厂
MC74HC242/Motorola/数	CC74HC242/上元五厂
MC74HC242/Motorola/数	CC74HC242/上无十四厂
MC74HC243/Motorola/数	CC74HC243/上元五厂
MC74HC243/Motorola/数	CC74HC243/上无十四厂
MC74HC244/Motorola/数	CC74HC244/上元五厂
MC74HC244/Motorola/数	CC74HC244/上无十四厂
MC74HC244/Motorola/数	CC74HC244/北京器件三厂
MC74HC245/Motorola/数	CC74HC245/上元五厂
MC74HC245/Motorola/数	CC74HC245/上无十四厂
MC74HC251/Motorola/数	CC74HC251/上元五厂
MC74HC251/Motorola/数	CC74HC251/上无十四厂
MC74HC251/Motorola/数	CC74HC251/北京器件三厂
MC74HC253/Motorola/数	CC74HC253/上元五厂
MC74HC253/Motorola/数	CC74HC253/上无十四厂
MC74HC253/	CC74HC253/北京器件三

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数	厂	Motorola/数	
MC74HC257/Motorola/数	CC74HC257/上元五厂	MC74HC365/Motorola/数	CC74HC365/上元五厂
MC74HC257/Motorola/数	CC74HC257/上无十四厂	MC74HC365/Motorola/数	CC74HC365/上无十四厂
MC74HC259/Motorola/数	CC74HC259/上元五厂	MC74HC366/Motorola/数	CC74HC366/上元五厂
MC74HC259/Motorola/数	CC74HC259/上无十四厂	MC74HC366/Motorola/数	CC74HC366/上无十四厂
MC74HC266/Motorola/数	CC74HC266/上元五厂	MC74HC366/Motorola/数	CC74HC366/北京器件三厂
MC74HC266/Motorola/数	CC74HC266/上无十四厂	MC74HC367/Motorola/数	CC74HC367/上元五厂
MC74HC273/Motorola/数	CC74HC273/上元五厂	MC74HC367/Motorola/数	CC74HC367/上无十四厂
MC74HC273/Motorola/数	CC74HC273/上无十四厂	MC74HC367/Motorola/数	CC74HC367/北京器件三厂
MC74HC273/Motorola/数	BH74HC273/北京器件三厂	MC74HC368/Motorola/数	CC74HC368/上元五厂
MC74HC280/Motorola/数	CC74HC280/上元五厂	MC74HC368/Motorola/数	CC74HC368/上无十四厂
MC74HC280/Motorola/数	CC74HC280/上无十四厂	MC74HC368/Motorola/数	CC74HC368/北京器件三厂
MC74HC280/Motorola/数	CC74HC280/北京器件三厂	MC74HC373/Motorola/数	CC74HC373/上元五厂
MC74HC283/Motorola/数	CC74HC283/上无十四厂	MC74HC373/Motorola/数	CC74HC372/上无十四厂
MC74HC283/Motorola/数	CC74HC283/北京器件三厂	MC74HC374/Motorola/数	CC74HC374/上无十四厂
MC74HC292/Motorola/数	CC74HC292/上无十四厂	MC74HC390/Motorola/数	CC74HC390/上元五厂
MC74HC294/Motorola/数	CC74HC294/上无十四厂	MC74HC390/Motorola/数	CC74HC390/上无十四厂
MC74HC298/Motorola/数	CC74HC298/上无十四厂	MC74HC393/Motorola/数	CC74HC393/上元五厂
MC74HC299/Motorola/数	CC74HC299/上元五厂	MC74HC393/Motorola/数	CC74HC393/上无十四厂
MC74HC299/Motorola/数	CC74HC299/上无十四厂	MC74HC423/Motorola/数	CC74HC423/上无十四厂
MC74HC323/Motorola/数	CC74HC323/上无十四厂	MC74HC533/Motorola/数	CC74HC533/上元五厂
MC74HC354/Motorola/数	CC74HC354/上无十四厂	MC74HC533/Motorola/数	CC74HC533/上无十四厂
MC74HC356/	CC74HC356/上无十四厂	MC74HC533/	CC74HC533/北京器件三

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数	厂	Motorola/数	
MC74HC534/ Motorola/数	CC74HC534/上元五厂	MC74HC4017/ Motorola/数	CC74HC4017/上元五厂
MC74HC534/ Motorola/数	CC74HC534/上无十四厂	MC74HC4017/ Motorola/数	CC74HC4017/上无十四厂
MC74HC540/ Motorola/数	CC74HC540/上无十四厂	MC74HC4020/ Motorola/数	CC74HC4020/上元五厂
MC74HC541/ Motorola/数	CC74HC541/上无十四厂	MC74HC4020/ Motorola/数	CC74HC4020/上无十四厂
MC74HC563/ Motorola/数	CC74HC563/上无十四厂	MC74HC4024/ Motorola/数	CC74HC4024/上元五厂
MC74HC564/ Motorola/数	CC74HC564/上无十四厂	MC74HC4024/ Motorola/数	CC74HC4024/上无十四厂
MC74HC573/ Motorola/数	CC74HC573/上无十四厂	MC74HC4040/ Motorola/数	CC74HC4040/上元五厂
MC74HC574/ Motorola/数	CC74HC574/上无十四厂	MC74HC4040/ Motorola/数	CC74HC4040/上无十四厂
MC74HC589/ Motorola/数	CC74HC589/上无十四厂	MC74HC4046/ Motorola/数	CC74HC4046/上元五厂
MC74HC595/ Motorola/数	CC74HC595/上元五厂	MC74HC4046/ Motorola/数	CC74HC4046/上无十四厂
MC74HC595/ Motorola/数	CC74HC595/上无十四厂	MC74HC4049/ Motorola/数	CC74HC4049/上元五厂
MC74HC597/ Motorola/数	CC74HC597/上无十四厂	MC74HC4049/ Motorola/数	CC74HC4049/上无十四厂
MC74HC640/ Motorola/数	CC74HC640/上无十四厂	MC74HC4050/ Motorola/数	CC74HC4050/上元五厂
MC74HC643/ Motorola/数	CC74HC643/上无十四厂	MC74HC4050/ Motorola/数	CC74HC4050/上无十四厂
MC74HC646/ Motorola/数	CC74HC646/上无十四厂	MC74HC4051/ Motorola/数	CC74HC4051/上无十四厂
MC74HC648/ Motorola/数	CC74HC648/上无十四厂	MC74HC4052/ Motorola/数	CC74HC4052/上无十四厂
MC74HC688/ Motorola/数	CC74HC688/上无十四厂	MC74HC4053/ Motorola/数	CC74HC4053/上无十四厂
MC74HC697/ Motorola/数	CC74HC697/上无十四厂	MC74HC4060/ Motorola/数	CC74HC4060/上无十四厂
MC74HC4002/ Motorola/数	CC74HC4002/上元五厂	MC74HC4066/ Motorola/数	CC74HC4066/上元五厂
MC74HC4002/ Motorola/数	CC74HC4002/上无十四厂	MC74HC4066/ Motorola/数	CC74HC4066/上无十四厂
MC74HC4015/ Motorola/数	CC74HC4015/上无十四厂	MC74HC4075/ Motorola/数	CC74HC4075/上元五厂
MC74HC4016/	CC74HC4016/上无十四厂	MC74HC4075/	CC74HC4075/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数		Motorola/数	
MC74HC4078/ Motorola/数	CC74HC4078/上无十四厂	MC74HCT10/ Motorola/数	CC74HCT10/上元五厂
MC74HC4316/ Motorola/数	CC74HC4316/上无十四厂	MC74HCT11/ Motorola/数	CC74HCT11/上元五厂
MC74HC4351/ Motorola/数	CC74HC4351/上无十四厂	MC74HCT14/ Motorola/数	CC74HCT14/上元五厂
MC74HC4352/ Motorola/数	CC74HC4352/上无十四厂	MC74HCT20/ Motorola/数	CC74HCT20/上元五厂
MC74HC4353/ Motorola/数	CC74HC4354/上无十四厂	MC14HCT27/ Motorola/数	CC74HCT27/上元五厂
MC74HC4511/ Motorola/数	CC74HC4511/上元五厂	MC74HCT32/ Motorola/数	CC74HCT32/上元五厂
MC74HC4511/ Motorola/数	CC74HC4511/上无十四厂	MC74HCT42/ Motorola/数	CC74HCT42/上元五厂
MC74HC4514/ Motorola/数	CC74HC4514/上无十四厂	MC74HCT73/ Motorola/数	CC74HCT73/上元五厂
MC74HC4518/ Motorola/数	CC74HC4518/上无十四厂	MC74HCT74/ Motorola/数	CC74HCT74/上元五厂
MC74HC4520/ Motorola/数	CC74HC4520/上无十四厂	MC74HCT75/ Motorola/数	CC74HCT75/上元五厂
MC74HC4538/ Motorola/数	CC74HC4538/上无十四厂	MC74HCT85/ Motorola/数	CC74HCT85/上元五厂
MC74HC4543/ Motorola/数	CC74HC4543/上元五厂	MC74HCT86/ Motorola/数	CC74HCT86/上元五厂
MC74HC4543/ Motorola/数	CC74HC4543/上无十四厂	MC74HCT107/ Motorola/数	CC74HCT107/上元五厂
MC74HCT00/ Motorola/数	CC74HCT00/上无十四厂	MC74HCT109/ Motorola/数	CC74HCT109/上元五厂
MC74HCT00/ Motorola/数	CC74HCT00/上元五厂	MC74HCT112/ Motorola/数	CC74HCT112/上元五厂
MC74HCT02/ Motorola/数	CC74HCT02/上元五厂	MC74HCT132/ Motorola/数	CC74HCT132/上元五厂
MC74HCT04/ Motorola/数	CC74HCT04/上元五厂	MC74HCT137/ Motorola/数	CC74HCT137/上元五厂
MC74HCT04/ Motorola/数	CC74HCT04/上无十四厂	MC74HCT137/ Motorola/数	CC74HCT137/上无十四厂
MC74HCU04/ Motorola/数	CC74HCU04/上元五厂	MC74HCT138/ Motorola/数	CC74HCT138/上元五厂
MC74HCU04/ Motorola/数	CC74HCU04/上无十四厂	MC74HCT138/ Motorola/数	CC74HCT138/上无十四厂
MC74HCT07/ Motorola/数	CC74HCT07/上无十四厂	MC74HCT147/ Motorola/数	CC74HCT147/上元五厂
MC74HCT08/	CC74HCT08/上元五厂	MC74HCT151/	CC74HCT151/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Motorola/数		Motorola/数	
MC74HCT160/Motorola/数	CC74HCT160/上元五厂	MC74HCT373/Motorola/数	CC74HCT373/上元五厂
MC74HCT161/Motorola/数	CC74HCT161/上元五厂	MC74HCT373/Motorola/数	CC74HCT373/上无十四厂
MC74HCT162/Motorola/数	CC74HCT162/上元五厂	MC74HCT374/Motorola/数	CC74HCT374/上元五厂
MC74HCT163/Motorola/数	CC74HCT163/上元五厂	MC74HCT374/Motorola/数	CC74HCT374/上无十四厂
MC74HCT164/Motorola/数	CC74HCT164/上元五厂	MC74HCT390/Motorola/数	CC74HCT390/上元五厂
MC74HCT165/Motorola/数	CC74HCT165/上元五厂	MC74HCT393/Motorola/数	CC74HCT293/上元五厂
MC74HCT175/Motorola/数	CC74HCT175/上元五厂	MC74HCT640/Motorola/数	CC74HCT640/上无十四厂
MC74HCT193/Motorola/数	CC74HCT193/上元五厂	MC74HCT643/Motorola/数	CC74HCT643/上无十四厂
MC74HCT194/Motorola/数	CC74HCT194/上元五厂	MC74HCT688/Motorola/数	CC74HCT688/上无十四厂
MC74HCT195/Motorola/数	CC74HCT195/上元五厂	MC74HCT4017/Motorola/数	CC74HCT4017/上元五厂
MC74HCT238/Motorola/数	CC74HCT238/上元五厂	MC74HCT4020/Motorola/数	CC74HCT4020/上元五厂
MC74HCT240/Motorola/数	CC74HCT240/上元五厂	MC74HCT4040/Motorola/数	CC74HCT4040/上元五厂
MC74HCT240/Motorola/数	CC74HCT240/上无十四厂	MC74HCT4046/Motorola/数	CC74HCT4046/上无十四厂
MC74HCT241/Motorola/数	CC74HCT241/上元五厂	MC74HCT4060/Motorola/数	CC74HCT4060/上元五厂
MC74HCT245/Motorola/数	CC74HCT245/上无十四厂	MC74HCT4066/Motorola/数	CC74HCT4066/上元五厂
MC74HCT251/Motorola/数	CC74HCT251/上元五厂	MC74HCT4543/Motorola/数	CC74HCT4543/上无十四厂
MC74HCT266/Motorola/数	CC74HCT266/上元五厂	MC78L××/Motorola/模	W78L××/延河无线电厂
MC74HCT280/Motorola/数	CC74HCT280/上元五厂	MC78M××/Motorola/模	W78M××/延河无线电厂
MC74HCT365/Motorola/数	CCH74CT365/上元五厂	MC79L××/Motorola/模	W79L××/延河无线电厂
MC74HCT366/Motorola/数	CC74HCT366/上无十四厂	MC79M××/Motorola/模	W79M××/延河无线电厂
MC74HCT367/Motorola/数	CC74HCT367/上元五厂	MC150/Microsemi/三	3CA2/济南半导体所
MC74HCT368/	CC74HCT368/上元五厂	MC1355/Motorola/	XG1355/红光电子管厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
模	新都分厂
MC1355/Motorola/模	X44/机电部二十四所
MC1403/Motorola/模	BGF580/北京半导体所
MC1408/Motorola/模	5G08/上元五厂
MC1408/Motorola/模	X80/机电部二十四所
MC1413/Motorola/模	5G1413/上元五厂
MC1438/Motorola/模	X1438/机电部二十四所
MC1455/Motorola/模	LT555/航天部七七一所
MC1455/Motorola/模	5G1555/上元五厂
MC1455/Motorola/模	7F555/七七七厂
MC1455/Motorola/模	CB555CP/华晶公司
MC1455/Motorola/模	F555/七四九厂
MC1455/Motorola/模	J555/延河无线电厂
MC1468/Motorola/模	SW1468/上无七厂
MC1488/Motorola/数	LT1488/机电部四十七所
MC1489/Motorola/数	LT1489/机电部四十七所
MC1503/Motorola/模	BGF580/北京半导体所
MC1503A/Motorola/模	F1503A/七四九厂
MC1508/Motorola/模	X1508/机电部二十四所
MC1508L6/Motorola/模	LDA08C/机电部四十七所
MC1508L7/Motorola/模	LDA08B/机电部四十七所
MC1508L8/Motorola/模	LDA08A/机电部四十七所
MC1514/Motorola/模	BGJ514/北京半导体所
MC1520/Motorola/模	5G1520/上元五厂
MC1538/Motorola/模	X1538/机电部二十四所
MC1538/Motorola/模	FX0002/四四三三厂
MC1550/Motorola/模	F1550/延河无线电厂
MC1508/Motorola/模	F1508/延河无线电厂
MC1555/Motorola/模	LT555/航天部七七一所
MC1555/Motorola/模	5G1555/上元五厂
MC1555/Motorola/模	7F555/七七七厂
MC1555/Motorola/模	CB555CP/华晶公司
MC1555/Motorola/模	F555/七四九厂
MC1555/Motorola/模	J555/延河无线电厂
MC1558/Motorola/模	F1558/七四九厂
MC1558/Motorola/模	XG1558/红光电子管厂新

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	都分厂
MC1558G/Motorola/模	X1558G/机电部二十四所
MC1568/Motorola/模	SW1568/上无七厂
MC1590/Motorola/模	F1590/延河无线电厂
MC1590/Motorola/模	X37/机电部二十四所
MC1590G/Motorola/模	XG1590/红光电子管厂新都分厂
MC1596/Motorola/模	F1596/七四九厂
MC1596/Motorola/模	8TZ1596/七七四厂
MC1596/Motorola/模	F1596/济南半导体所
MC1596L/Motorola/模	X42/机电部二十四所
MC1660/Motorola/数	S13/机电部二十四所
MC1605/Motorola/数	S18/机电部二十四所
MC1672/Motorola/数	S14/机电部二十四所
MC1699/Motorola/数	S1699/机电部二十四所
MC1709/Motorola/模	SF709/上无七厂
MC1709/Motorola/模	F005/延河无线电厂
MC1709/Motorola/模	F005/济南半导体所
MC1709/Motorola/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
MC1709/Motorola/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
MC1709/Motorola/模	4E304HT/青岛半导体所
MC1709/Motorola/模	T709/七四九厂
MC1709/Motorola/模	7F709/七七七厂
MC1709/Motorola/模	F003/延河无线电厂
MC1710/Motorola/模	J631/济南半导体所
MC1712/Motorola/模	X169/机电部二十四所
MC1723/Motorola/模	F723/七四九厂
MC1723/Motorola/模	W723/延河无线电厂
MC1733/Motorola/模	7W723/七七七厂
MC1733/Motorola/模	BGF733/北京半导体所
MC1733/Motorola/模	RF733/华晶公司中央所
MC1741/Motorola/模	LF118/航天部七七一所
MC1741/Motorola/模	7F118/七七七厂
MC1741/Motorola/模	F118/延河无线电厂
MC1741/Motorola/模	F007/上元五厂
MC1741/Motorola/模	F007/上无七厂
MC1741/Motorola/模	F007/济南半导体所
MC1741/Motorola/模	F007/青岛半导体所
MC1741/Motorola/模	F007/延河无线电厂
MC1741/Motorola/模	F007/北京半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC1741/Motorola/模	F007/襄樊仪表元件厂	MC4558/Motorola/模	SF4558/上无七厂
MC1741/Motorola/模	F007/四四三五厂	MC4558/Motorola/模	F4558/七四九厂
MC1741/Motorola/模	CF741/华晶公司	MC4558/Motorola/模	CF75558GP/华晶公司
MC1741/Motorola/模	SF741/上无七厂	MC4741/Motorola/模	FXOP11/四四三三厂
MC1741/Motorola/模	TB741/天津半导体厂	MC4741/Motorola/模	7F148/七七七厂
MC1741/Motorola/模	TD741/青岛半导体所	MC4741/Motorola/模	F148/延河无线电厂
MC1741/Motorola/模	5G24/上元五厂	MC4741CP/Motorola/模	LF4136/航天部七七一所
MC1741/Motorola/模	XG741/红光电子管厂新都分厂	MC6800/Motorola/数	LN6800/机电部四十七所
MC1741/Motorola/模	F741/七四九厂	MC6809/Motorola/数	LN6809/机电部四十七所
MC1741/Motorola/模	7F741/七七七厂	MC6810/Motorola/数	LN6810/机电部四十七所
MC1741/Motorola/模	LF741/航天部七七一所	MC6820/Motorola/数	LN6820/机电部四十七所
MC1741/Motorola/模	FX741/四四三三厂	MC6821/Motorola/数	LN6821/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	SF747/上无七厂	MC6822/Motorola/数	LN6822/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	LF747/航天部七七一所	MC6844/Motorola/数	LN6844/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	LF747/延河无线电厂	MC6845-1/Motorola/数	LN6845-1/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	F747/七四九厂	MC6845-2/Motorola/数	LN6845-2/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	F747/科学院微	MC6850/Motorola/数	LN6850/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	7F747/七七七厂	MC6852/Motorola/数	LN6852/机电部四十七所
MC1747/Motorola/模	5G4558/上元五厂	MC6854/Motorola/数	LN6854/机电部四十七所
MC3000/Motorola/数	T096/天津半导体厂	MC6860/Motorola/数	LN6860/机电部四十七所
MC3010/Motorola/数	T093/天津半导体厂	MC6862/Motorola/数	LN6862/机电部四十七所
MC3011/Motorola/数	T099/天津半导体厂	MC6880/Motorola/数	LT8T26/机电部四十七所
MC3302P/Motorola/模	LJ3302/航天部七七一所	MC6880/Motorola/数	Cu6880/机电部四十七所
MC3359/Motorola/模	F3359/七四九厂	MC6889/Motorola/数	LT6889/数机电部四十七所
MC3359/Motorola/模	8FZ3359/七七四厂	MC7800系列/Motorola/模	SW7800系列/上无七厂
MC3359P/Motorola/模	CSC3359/华晶公司中央所	MC7800系列/Motorola/模	CW7800系列/华晶公司
MC3403/Motorola/模	FXOP11/四四三三厂	MC7900系列/Motorola/模	SW7900系列/上无七厂
MC3410/Motorola/模	J3410/延河无线电厂	MC13007XP/Motorola/模	LH13007XP/上无十九厂
MC3410/Motorola/模	LDA3410/机电部四十七所	MC14000/Motorola/数	CC4000/上元五厂
MC3410C/Motorola/模	LDA3410C/机电部四十七所	MC14000/Motorola/数	CC4000/上无十四厂
MC3410D/Motorola/模	LDA3410D/机电部四十七所	MC14000/Motorola/数	CC4000/延河无线电厂
MC3412/Motorola/模	LDA3412/机电部四十七所	MC14001/Motorola/数	CC4001/上元五厂
MC3446/Motorola/数	LT3446/机电部四十七所	MC14001/Motorola/数	CC4001/上无十四厂
MC3448/Motorola/数	LT3448/机电部四十七所	MC14001/Motorola/数	CC4001/延河无线电厂
MC3456/Motorola/模	7F556/七七七厂	MC14001/Motorola/数	CC4001/延吉半导体一厂
MC3456/Motorola/模	J556/延河无线电厂		
MC3556/Motorola/模	7F556/七七七厂		
MC3556/Motorola/模	J556/延河无线电厂		
MC4558/Motorola/模	5G4558/上元五厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14001/Motorola/数	CC4001/常州半导体厂
MC14001/Motorola/数	CC4001/北京器件五厂
MC14001/Motorola/数	C039B/天津半导体厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/上元五厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/上无十四厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/延河无线电厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/延吉半导体一厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/常州半导体厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/北京器件三厂
MC14002/Motorola/数	CC4002/北京器件五厂
MC14002/Motorola/数	C037B/天津半导体厂
MC14006/Motorola/数	CC4006/上元五厂
MC14006/Motorola/数	CC4006/上无十四厂
MC14006/Motorola/数	CC4006/北京器件三厂
MC14006/Motorola/数	CC14006/延河无线电厂
MC14007/Motorola/数	CC4007/上元五厂
MC14007/Motorola/数	CC4007/上无十四厂
MC14007/Motorola/数	CC4007/北京器件三厂
MC14007/Motorola/数	CC4007/北京器件五厂
MC14007/Motorola/数	C042B/天津半导体厂
MC14008/Motorola/数	CC4008/上元五厂
MC14008/Motorola/数	CC4008/上无十四厂
MC14008/Motorola/数	CC4008/延河无线电厂
MC14008/Motorola/数	CC4008/常州半导体厂
MC14008/Motorola/数	C662B/天津半导体厂
MC14009/Motorola/数	CC4009/上无十四厂
MC14010/Motorola/数	CC4010/上无十四厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/上元五厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/上无十四厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/延河无线电厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/常州半导体厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/北京器件三厂
MC14011/Motorola/数	CC4011/北京器件五厂
MC14011/Motorola/数	C036B/天津半导体厂
MC14012/Motorola/数	CC4012/上元五厂
MC14012/Motorola/数	CC4012/上无十四厂
MC14012/Motorola/数	CC4012/延河无线电厂
MC14012/Motorola/数	CC4012/北京器件三厂
MC14012/Motorola/数	CC4012/北京器件五厂
MC14012/Motorola/数	C034B/天津半导体厂
MC14013/Motorola/数	CC4013/上元五厂
MC14013/Motorola/数	CC4013/上无十四厂
MC14013/Motorola/数	CC4013/延河无线电厂
MC14013/Motorola/数	CC4013/常州半导体厂
MC14013/Motorola/数	CC4013/北京器件五厂
MC14013/Motorola/数	C043B/天津半导体厂
MC14014/Motorola/数	CC4014/上元五厂
MC14014/Motorola/数	CC4014/上无十四厂
MC14014/Motorola/数	CC4014/延河无线电厂
MC14014/Motorola/数	CC4014/常州半导体厂
MC14014/Motorola/数	CC4014/北京器件五厂
MC14015/Motorola/数	CC4015/上元五厂
MC14015/Motorola/数	CC4015/上无十四厂
MC14015/Motorola/数	CC4015/延河无线电厂
MC14015/Motorola/数	CC4015/常州半导体厂
MC14015/Motorola/数	CC4015/北京器件五厂
MC14015/Motorola/数	C423B/天津半导体厂
MC14016/Motorola/数	CC4016/上元五厂
MC14016/Motorola/数	CC4016/上无十四厂
MC14016/Motorola/数	CC4016/常州半导体厂
MC14016/Motorola/数	CC4016/北京器件五厂
MC14017/Motorola/数	CC4017/上元五厂
MC14017/Motorola/数	CC4017/上无十四厂
MC14017/Motorola/数	CC4017/延河无线电厂
MC14017/Motorola/数	CC4017/常州半导体厂
MC14017/Motorola/数	C187/天津半导体厂
MC14018/Motorola/数	CC4018/上元五厂
MC14018/Motorola/数	CC4018/上无十四厂
MC14018/Motorola/数	CC4018/延河无线电厂
MC14018/Motorola/数	ZC4018/七四六厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/上元五厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/上无十四厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/延河无线电厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/常州半导体厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/北京器件三厂
MC14019/Motorola/数	CC4019/北京器件五厂
MC14019/Motorola/数	C540B/天津半导体厂
MC14020/Motorola/数	CC4020/上元五厂
MC14020/Motorola/数	CC4020/上无十四厂
MC14020/Motorola/数	CC4020/延河无线电厂
MC14020/Motorola/数	CC4020/北京器件三厂
MC14021/Motorola/数	CC4021/上元五厂
MC14021/Motorola/数	CC4021/上无十四厂
MC14021/Motorola/数	CC4021/延河无线电厂
MC40211/Motorola/数	ZC4021/七四六厂
MC14022/Motorola/数	CC4022/上元五厂
MC14022/Motorola/数	CC4022/上无十四厂
MC14022/Motorola/数	CC4022/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14022/Motorola/数	CC4022/常州半导体厂	MC14040/Motorola/数	ZC4040/七四六厂
MC14022/Motorola/数	CC4022/北京器件三厂	MC14042/Motorola/数	CC4042/上元五厂
MC14022/Motorola/数	CC4022/北京器件五厂	MC14042/Motorola/数	CC4042/上无十四厂
MC14022/Motorola/数	ZC4022/七四六厂	MC14042/Motorola/数	CC4042/延河无线电厂
MC14023/Motorola/数	CC4023/上元五厂	MC14042/Motorola/数	CC4042/常州半导体厂
MC14023/Motorola/数	CC4023/上无十四厂	MC14042/Motorola/数	CC4042/北京器件五厂
MC14023/Motorola/数	CC4023/延河无线电厂	MC14042/Motorola/数	C421B/天津半导体厂
MC14023/Motorola/数	CC4023/常州半导体厂	MC14043/Motorola/数	CC4043/上元五厂
MC14023/Motorola/数	C035B/天津半导体厂	MC14043/Motorola/数	CC4043/上无十四厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/上元五厂	MC14043/Motorola/数	CC4043/延河无线电厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/上无十四厂	MC14043/Motorola/数	CC4043/常州半导体厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/延河无线电厂	MC14043/Motorola/数	CC4043/北京器件五厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/常州半导体厂	MC14043/Motorola/数	C420B/天津半导体厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/北京器件三厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/上元五厂
MC14024/Motorola/数	CC4024/北京器件五厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/上无十四厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/上元五厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/延河无线电厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/上无十四厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/延吉半导体一厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/延河无线电厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/北京器件三厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/延吉半导体一厂	MC14044/Motorola/数	CC4044/北京器件五厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/常州半导体厂	MC14046/Motorola/数	CC4046/上元五厂
MC14025/Motorola/数	CC4025/北京器件五厂	MC14046/Motorola/数	CC4046/上无十四厂
MC14025/Motorola/数	C038B/天津半导体厂	MC14046/Motorola/数	CC4046/延河无线电厂
MC14027/Motorola/数	CC4027/上元五厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/上元五厂
MC14027/Motorola/数	CC4027/上无十四厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/上无十四厂
MC14027/Motorola/数	CC4027/延河无线电厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/延河无线电厂
MC14027/Motorola/数	CC4027/北京器件五厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/常州半导体厂
MC14027/Motorola/数	C044B/天津半导体厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/北京器件三厂
MC14028/Motorola/数	CC4028/上元五厂	MC14049/Motorola/数	CC4049/北京器件五厂
MC14028/Motorola/数	CC4028/上无十四厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/上元五厂
MC14028/Motorola/数	CC4028/延河无线电厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/上无十四厂
MC14028/Motorola/数	CC4028/北京器件五厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/延河无线电厂
MC14029/Motorola/数	CC4029/上元五厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/常州半导体厂
MC14029/Motorola/数	CC4029/上无十四厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/北京器件三厂
MC14029/Motorola/数	CC4029/延河无线电厂	MC14050/Motorola/数	CC4050/北京器件五厂
MC14029/Motorola/数	CC4029/常州半导体厂	MC14051/Motorola/数	CC4051/上元五厂
MC14030/Motorola/数	CC4030/上无十四厂	MC14051/Motorola/数	CC4051/上无十四厂
MC14035/Motorola/数	CC4035/上元五厂	MC14051/Motorola/数	CC4051/延河无线电厂
MC14035/Motorola/数	CC4035/上无十四厂	MC14051/Motorola/数	CC4051/常州半导体厂
MC14035/Motorola/数	CC4035/延河无线电厂	MC14051/Motorola/数	CC4051/北京器件三厂
MC14035/Motorola/数	CC4035/常州半导体厂	MC14052/Motorola/数	CC4052/上元五厂
MC14040/Motorola/数	CC4040/上元五厂	MC14052/Motorola/数	CC4052/延河无线电厂
MC14040/Motorola/数	CC4040/上无十四厂	MC14052/Motorola/数	CC4052/常州半导体厂
MC14040/Motorola/数	CC4040/延河无线电厂	MC14052/Motorola/数	CC4052/北京器件三厂
MC14040/Motorola/数	CC4040/常州半导体厂	MC14053/Motorola/数	CC4053/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14053/Motorola/数	CC4053/上无十四厂
MC14053/Motorola/数	CC4053/延河无线电厂
MC14053/Motorola/数	CC4053/常州半导体厂
MC14053/Motorola/数	CC4053/北京器件三厂
MC14053/Motorola/数	CC4053/华晶公司中央所
MC14055/Motorola/数	CC4055/上元五厂
MC14055/Motorola/数	CC4055/上无十四厂
MC14055/Motorola/数	CC4055/延河无线电厂
MC14055/Motorola/数	CC4055/北京器件五厂
MC14055/Motorola/数	C306B/天津半导体厂
MC14056/Motorola/数	CC4056/上元五厂
MC14060/Motorola/数	CC4060/上元五厂
MC14060/Motorola/数	CC4060/上无十四厂
MC14060/Motorola/数	CC4060/延河无线电厂
MC14060/Motorola/数	CC4060/常州半导体厂
MC14060/Motorola/数	CC4060/北京器件三厂
MC14063/Motorola/数	CC4063/上元五厂
MC14063/Motorola/数	CC4093/上无十四厂
MC14066/Motorola/数	CC4066/上元五厂
MC14066/Motorola/数	CC4066/上无十四厂
MC14066/Motorola/数	CC4066/延河无线电厂
MC14066/Motorola/数	CC4066/常州半导体厂
MC14066/Motorola/数	CC4066/北京器件三厂
MC14066/Motorola/数	C544B/天津半导体厂
MC14067/Motorola/数	CC4067/上元五厂
MC14067/Motorola/数	CC4067/上无十四厂
MC14067/Motorola/数	CC4067/延河无线电厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/上元五厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/上无十四厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/延河无线电厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/常州半导体厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/北京器件三厂
MC14068/Motorola/数	CC4068/北京器件五厂
MC14069/Motorola/数	CC4069/上元五厂
MC14069/Motorola/数	CC4069/上无十四厂
MC14069/Motorola/数	CC4069/延河无线电厂
MC14069/Motorola/数	CC4069/常州半导体厂
MC14069/Motorola/数	CC4069/北京器件五厂
MC14069/Motorola/数	C033B/天津半导体厂
MC14070/Motorola/数	CC4070/上元五厂
MC14070/Motorola/数	CC4070/上无十四厂
MC14070/Motorola/数	CC4070/延河无线电厂
MC14070/Motorola/数	CC4070/常州半导体厂
MC14070/Motorola/数	CC4070/北京器件五厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/上元五厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/上无十四厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/延河无线电厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/常州半导体厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/北京器件三厂
MC14071/Motorola/数	CC4071/北京器件五厂
MC14072/Motorola/数	CC4072/上元五厂
MC14072/Motorola/数	CC4072/上无十四厂
MC14072/Motorola/数	CC4072/延河无线电厂
MC14072/Motorola/数	CC4072/常州半导体厂
MC14072/Motorola/数	CC4072/北京器件五厂
MC14072/Motorola/数	C032B/天津半导体厂
MC14073/Motorola/数	CC4073/上元五厂
MC14073/Motorola/数	CC4073/上无十四厂
MC14073/Motorola/数	CC4073/延河无线电厂
MC14073/Motorola/数	CC4073/常州半导体厂
MC14073/Motorola/数	CC4073/北京器件三厂
MC14073/Motorola/数	ZC4073/七四六厂
MC14075/Motorola/数	CC4075/上元五厂
MC14075/Motorola/数	CC4075/上无十四厂
MC14075/Motorola/数	CC4075/常州半导体厂
MC14075/Motorola/数	CC4075/北京器件三厂
MC14075/Motorola/数	ZC4075/七四六厂
MC14076/Motorola/数	CC4076/上元五厂
MC14076/Motorola/数	CC4076/上无十四厂
MC14076/Motorola/数	CC4076/延河无线电厂
MC14077/Motorola/数	CC4077/上元五厂
MC14077/Motorola/数	CC4077/上无十四厂
MC14077/Motorola/数	CC4077/延河无线电厂
MC14077/Motorola/数	CC4077/常州半导体厂
MC14077/Motorola/数	CC4077/北京器件三厂
MC14078/Motorola/数	CC4078/上元五厂
MC14078/Motorola/数	CC4078/上无十四厂
MC14078/Motorola/数	CC4078/延河无线电厂
MC14078/Motorola/数	CC4078/常州半导体厂
MC14078/Motorola/数	CC4078/北京器件三厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/上元五厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/上无十四厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/延河无线电厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/常州半导体厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/北京器件三厂
MC14081/Motorola/数	CC4081/北京器件五厂
MC14081/Motorola/数	ZC4081/七四六厂
MC14082/Motorola/数	CC4082/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14082/Motorola/数	CC4082/上无十四厂
MC14082/Motorola/数	CC4082/延河无线电厂
MC14082/Motorola/数	CC4082/常州半导体厂
MC14082/Motorola/数	CC4082/北京器件五厂
MC14082/Motorola/数	C031B/天津半导体厂
MC14085/Motorola/数	CC4085/上元五厂
MC14085/Motorola/数	CC4085/上无十四厂
MC14085/Motorola/数	CC4085/延河无线电厂
MC14085/Motorola/数	CC4085/北京器件三厂
MC14086/Motorola/数	CC4086/上元五厂
MC14086/Motorola/数	CC4086/上无十四厂
MC14086/Motorola/数	CC4086/延河无线电厂
MC14086/Motorola/数	CC4086/常州半导体厂
MC14086/Motorola/数	CC4086/北京器件三厂
MC14093/Motorola/数	CC4093/上元五厂
MC14093/Motorola/数	CC4093/上无十四厂
MC14093/Motorola/数	CC4093/延河无线电厂
MC14093/Motorola/数	CC4093/常州半导体厂
MC14093/Motorola/数	CC4093/北京器件三厂
MC14094/Motorola/数	CC4094/上元五厂
MC14094/Motorola/数	CC4094/上无十四厂
MC14094/Motorola/数	CC4094/常州半导体厂
MC14099/Motorola/数	CC4099/上元五厂
MC14099/Motorola/数	CC4099/上无十四厂
MC14099/Motorola/数	CC4099/常州半导体厂
MC14099/Motorola/数	CC14099/延河无线电厂
MC14160/Motorola/数	CC40160/上元五厂
MC14160/Motorola/数	CC40160/上无十四厂
MC14160/Motorola/数	CC40160/延河无线电厂
MC14160/Motorola/数	CC40160/常州半导体厂
MC14160/Motorola/数	CC40160/北京器件三厂
MC14161/Motorola/数	CC40161/上元五厂
MC14161/Motorola/数	CC40161/上无十四厂
MC14161/Motorola/数	CC40161/延河无线电厂
MC14161/Motorola/数	CC40161/常州半导体厂
MC14161/Motorola/数	CC40161/北京器件三厂
MC14162/Motorola/数	CC40162/上元五厂
MC14162/Motorola/数	CC40162/上无十四厂
MC14162/Motorola/数	CC40162/延河无线电厂
MC14163/Motorola/数	CC40163/上元五厂
MC14163/Motorola/数	CC40163/上无十四厂
MC14163/Motorola/数	CC40163/延河无线电厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/上元五厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/上无十四厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/延河无线电厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/常州半导体厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/北京器件三厂
MC14174/Motorola/数	CC40174/北京器件五厂
MC14194/Motorola/数	CC14194/上元五厂
MC14194/Motorola/数	CC14194/上无十四厂
MC14194/Motorola/数	CC14194/延河无线电厂
MC14194/Motorola/数	CC14194/常州半导体厂
MC14194/Motorola/数	CC14194/北京器件五厂
MC14194/Motorola/数	C422B/天津半导体厂
MC14403/Motorola/模	CSC14403/华晶公司中央所
MC14408/Motorola/数	CH14408/上无十四厂
MC14409/Motorola/数	CH14409/上无十四厂
MC14411/Motorola/数	LC14411/机电部四十七所
MC14419/Motorola/数	CH14419/上无十四厂
MC14433/Motorola/数	5G14433/上元五厂
MC14433/Motorola/数	CH14433/上无十四厂
MC14466/Motorola/数	CC14466/上无十四厂
MC14495/Motorola/数	CC4495/上元五厂
MC14495/Motorola/数	CC14495/上无十四厂
MC14500/Motorola/数	5G14500/上元五厂
MC14500/Motorola/数	CH14500/上无十四厂
MC14501/Motorola/数	CC4501/上无十四厂
MC14502/Motorola/数	CC4502/上无十四厂
MC14502/Motorola/数	CC4502/延河无线电厂
MC14502/Motorola/数	CC4502/常州半导体厂
MC14503/Motorola/数	ZC4503/七四六厂
MC14503/Motorola/数	CC4503/上元五厂
MC14503/Motorola/数	CC4503/延河无线电厂
MC14503/Motorola/数	CC4503/常州半导体厂
MC14504/Motorola/数	CC4504/上元五厂
MC14504/Motorola/数	CC14504/上无十四厂
MC14504/Motorola/数	CC14504/延河无线电厂
MC14507/Motorola/数	C660/天津半导体厂
MC14508/Motorola/数	CC4508/上元五厂
MC14508/Motorola/数	CC4508/上无十四厂
MC14510/Motorola/数	CC4510/上元五厂
MC14510/Motorola/数	CC4510/上无十四厂
MC14510/Motorola/数	CC4510/延河无线电厂
MC14510/Motorola/数	CC4510/常州半导体厂
MC14511/Motorola/数	CC4511/上元五厂
MC14511/Motorola/数	CC4511/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14511/Motorola/数	CC4511/延河无线电厂	MC14526/Motorola/数	CC4526/上无十四厂
MC14511/Motorola/数	CC4511/常州半导体厂	MC14527/Motorola/数	CC4527/上元五厂
MC14511/Motorola/数	CC4511/北京器件五厂	MC14527/Motorola/数	CC4527/上无十四厂
MC14511/Motorola/数	ZC4511/七四六厂	MC14527/Motorola/数	CC4527/延河无线电厂
MC14512/Motorola/数	CC4512/上元五厂	MC14527/Motorola/数	CC4527/北京器件三厂
MC14512/Motorola/数	CC4512/常州半导体厂	MC14527/Motorola/数	J690/天津半导体厂
MC14512/Motorola/数	5G14512/上元五厂	MC14528/Mctorola/数	CC4528/上元五厂
MC14512/Motorola/数	CH14512*/上无十四厂	MC14528/Motorola/数	CC14528/延河无线电厂
MC14512/Motorola/数	CC14512/延河无线电厂	MC14529/Motorola/数	CC4529/上元五厂
MC14514/Motorola/数	CC4514/上元五厂	MC14529/Motorola/数	CC4529/上无十四厂
MC14514/Motorola/数	CC4514/上无十四厂	MC14530/Motorola/数	CC4530/上无十四厂
MC14514/Motorola/数	CC4514/延河无线电厂	MC14531/Motorola/数	CC4531 上元五厂
MC14514/Motorola/数	CC4514/常州半导体厂	MC14531/Motorola/数	CC4531/上无十四厂
MC14514/Motorola/数	CC4514/北京器件三厂	MC14531/Motorola/数	CC4531/常州半导体厂
MC14515/Motorola/数	CC4515/上无十四厂	MC14531/Motorola/数	CC4531/北京器件三厂
MC14515/Motorola/数	CC4515/上元五厂	MC14532/Motorola/数	CC4532/上元五厂
MC14515/Motorola/数	CC4515/延河无线电厂	MC14532/Motorola/数	CC4532/上无十四厂
MC14516/Motorola/数	CC4516/上元五厂	MC14532/Motorola/数	CC4532/北京器件三厂
MC14516/Motorola/数	5G14516/上元五厂	MC14532/Motorola/数	CC4532/延河无线电厂
MC14516/Motorola/数	CH14516/上无十四厂	MC14536/Motorola/数	CC4536/上元五厂
MC14517/Motorola/数	CC4517/上元五厂	MC14536/Motorola/数	CC4536/上无十四厂
MC14517/Motorola/数	CC4517/延河无线电厂	MC14536/Motorola/数	CC4536/延河无线电厂
MC14517/Motorola/数	CC14517/延河无线电厂	MC14538/Motorola/数	CC4538/上无十四厂
MC14518/Motorola/数	CC4518/上元五厂	MC14538/Motorola/数	CC14538/延河无线电厂
MC14518/Motorola/数	CC4518/上无十四厂	MC14539/Motorola/数	CC4539上元五厂
MC14518/Motorola/数	CC4518/延河无线电厂	MC14539/Motorola/数	CC4539/上无十四厂
MC14518/Motorola/数	CC4518/常州半导体厂	MC14539/Motorola/数	CC4539/北京器件三厂
MC14518/Motorola/数	C180B/天津半导体厂	MC14539/Motorola/数	ZC4539/七四六厂
MC14519/Motorola/数	CC4519/上元五厂	MC14543/Motorola/数	CC4543/上元五厂
MC14519/Motorola/数	CC4519/上无十四厂	MC14543/Motorola/数	CC4543/上无十四厂
MC14520/Motorola/数	CC4520/上元五厂	MC14544/Motorola/数	CC4544/上元五厂
MC14520/Motorola/数	CC4520/上无十四厂	MC14555/Motorola/数	CC4555/上元五厂
MC14520/Motorola/数	CC4520/延安无线电厂	MC14555/Motorola/数	CC4555/上无十四厂
MC14520/Motorola/数	CC4520/常州半导体厂	MC14555/Motorola/数	CC4555/延河无线电厂
MC14520/Motorola/数	CC4520/北京器件三厂	MC14555/Motorola/数	CC4555/常州半导体厂
MC14520/Motorola/数	C183B/天津半导体厂	MC14555/Motorola/数	CC4555/北京器件三厂
MC14522/Motorola/数	CC4522/上元五厂	MC14556/Motorola/数	CC4556/上元五厂
MC14522/Motorola/数	CC4522/上无十四厂	MC14556/Motorola/数	CC4556/上无十四厂
MC14522/Motorola/数	CC4522/北京器件三厂	MC14556/Motorola/数	CC4556/延河无线电厂
MC14522/Motorola/数	CC14522/延河无线电厂		
MC14522/Motorola/数	C182B/天津半导体厂	MC14556/Motorola/数	CC4556/常州半导体厂
MC14526/Motorola/数	C185B/天津半导体厂	MC14556/Motorola/数	CC4556/北京器件三厂
MC14526/Motorola/数	CC14526/延河无线电厂	MC14560/Motorola/数	CC4560/上元五厂
MC14526/Motorola/数	CC4526*/上元五厂	MC14560/Motorola/数	CC4560/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MC14561/Motorola/数	CC4561/上无十四厂
MC14561/Motorola/数	CC4561/北京器件三厂
MC14572/Motorola/数	CC4572/上无十四厂
MC14573/Motorola/数	CC4573/延河无线电厂
MC14573/Motorola/数	CC14573/上无十四厂
MC14573/Motorola/数	5G14573/上元五厂
MC14574/Motorola/数	CC14574上无十四厂
MC14574/Motorola/数	5G14574/上元五厂
MC14574/Motorola/数	CC4574/延河无线电厂
MC14575/Motorola/数	CC4575/延河无线电厂
MC14575/Motorola/数	CC14575/上无十四厂
MC14575/Motorola/数	5G14575/上元五厂
MC14583/Motorola/数	CC14583/上无十四厂
MC14584/Motorola/数	CC4584/上无十四厂
MC14584/Motorola/数	CC40106/上元五厂
MC14584/Motorola/数	CC40106/上无十四厂
MC14585/Motorola/数	CC4585/上元五厂
MC14585/Motorola/数	CC4585/上无十四厂
MC14585/Motorola/数	CC4585/北京器件三厂
MC14585/Motorola/数	C663/天津半导体厂
MC14599/Motorola/数	CC4599/上元五厂
MC14599/Motorola/数	CC14599/上无十四厂
MC14599/Motorola/数	5G14599/上元五厂
MC34001/Motorola/模	TD351/青岛半导体所
MC34001/Motorola/模	FC61/上无七厂
MC34001/Motorola/模	F411/七四九厂
MC34001/Motorola/模	LF082/航天部七七一所
MC34002/Motorola/模	F412/七四九厂
MC34002/Motorola/模	5G353/上元五厂
MC34002/Motorola/模	F353/延河无线电厂
MC34002AG/Motorola/模	TD412/青岛半导体所
MC34002AG/Motorola/模	F353/延河无线电厂
MC34002AG/Motorola/模	F353/七四九厂
MC34002AG/Motorola/模	5G353/上元五厂
MC34014/Motorola/模	LH34014/上无十九厂
MC34017/Motorola/模	LH34017/上无十九厂
MC34018/Motorola/模	LH34018/上无十九厂
MC145146/Motorola/模	CSC145146/华晶公司中央所
MC145151/Motorola/模	CSC145151/华晶公司中央所
MC145152/Motorola/模	CSC145152/华晶公司中央所
MC145155/Motorola/模	CSC145155/华晶公司中央所
MC145156/Motorola/模	CSC145156/华晶公司中央所
MCM2114/Motorola/数	CW2114/华晶公司中央所
MCM2708/Motorola/数	LN2708/机电部四十七所
MCM2716/Motorola/数	LN2716/机电部四十七所
MCM6674/Motorola/数	LN6674/机电部四十七所
MCM6830/Motorola/数	LN6830/机电部四十七所
MCR64-1/Motorola/三	KP100A/海燕电力电子厂
MCR64-10/Motorola/三	KP100A/海燕电力电子厂
MCR225-12/Motorola/三	KK10/上海器件十三厂
MCR264-2/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
MCR264-10/Motorola/三	KP50A/海燕电力电子厂
MCR729-10/Motorola/三	3CT102/上海器件十三厂
MCR3818-1/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
MCR3818-10/Motorola/三	KP20A/海燕电力电子厂
MH74S00/Tesla/数	LH74S00/上无十九厂
MH74S10/Tesla/数	LH74S10/上无十九厂
MH74S20/Tesla/数	LH74S20/上无十九厂
MH74S64/Tesla/数	LH74S64/上无十九厂
MH74S64/Tesla/数	T3064/天津半导体厂
MH74S74/Tesla/数	LH74S74/上无十九厂
MH7400/Tesla/数	T1000/天津半导体厂
MH7400/Tesla/数	CT1000/延河无线电厂
MH7403/Tesla/数	T1003/天津半导体厂
MH7403/Tesla/数	CT1003/延河无线电厂
MH7410/Tesla/数	T1010/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MH7410/Tesla/数	LH7410/上无十九厂
MH7420/Tesla/数	T1020/天津半导体厂
MH7420/Tesla/数	CT1020/延河无线电厂
MH7420/Tesla/数	LH7420/上无十九厂
MH7430/Tesla/数	T1030/天津半导体厂
MH7430/Tesla/数	CT1030/延河无线电厂
MH7430/Tesla/数	LH7430/上无十九厂
MH7450/Tesla/数	T1050/常州半导体厂
MH7450/Tesla/数	LH7450/上无十九厂
MH7451/Tesla/数	T1051/常州半导体厂
MH7453/Tesla/数	CT1053/延河无线电厂
MH7454/Tesla/数	CT1054/延河无线电厂
MH7460/Tesla/数	CT1060/延河无线电厂
MH7472/Tesla/数	T1072/常州半导体厂
MH7474/Tesla/数	T1074/天津半导体厂
MH7474/Tesla/数	CT1074/延河无线电厂
MH74192/Tesla/数	T217/天津半导体厂
MH74192/Tesla/数	CT1192/延河无线电厂
MH74192/Tesla/数	LH74192/上无十九厂
MH74193/Tesla/数	T1193/天津半导体厂
MH74193/Tesla/数	CT1193/延河无线电厂
MI15RC/二	BZ4H//八七七厂
MI15SC/二	BZ4H/八七七厂
MI301/三菱/二	BS89/上无十七厂
MIL6161/美科/二	2EF403-1/威海无线电二厂
MIL6261/美科/二	2EF503-1/威海无线电二厂
MJ100BE55/Motorola/三	2D100A-045/衡阳晶体管厂
MJ100BE55/Motorola/三	2D100A-055/衡阳晶体管厂
MJ410/Motorola/三	3DK407//八七三厂
MJ413/Motorola/三	3DK502//八七三厂
MJ802/Motorola/三	3DD75D//八七三厂
MJ2253/NAS/三	SCD507/上无七厂
MJ2955/Motorola/三	CD2955/上无七厂
MJ2955A/Motorola/三	CD2955/上无七厂
MJ3000/Motorola/三	FH009//八七三厂
MJ3041/Motorola/三	FH009F//八七三厂
MJ3237/Digitron/三	3CK37//八七三厂
MJ3247/Digitron/三	3DK37//八七三厂
MJ3247/Digitron/三	3DK106//八七三厂
MJ3247/Digitron/三	3CK106C//八七三厂
MJ3248/Digitron/三	3CK106C//八七三厂
MJ3248/Digitron/三	3DK37//八七三厂
MJ3248/Digitron/三	3DK106//八七三厂
MJ4030/Motorola/三	CDL150/上无七厂
MJ4033/Motorola/三	DDL150/上无七厂
MJ6502/SemiconTech/三	3DK501//八七三厂
MJ6503/SemiconTech/三	3DK501//八七三厂
MJ8504/Motorola/三	3DK518E//八七三厂
MJ8504/Motorola/三	3DK518//八七三厂
MJ8504/Motorola/三	3DK308/衡阳晶体管厂
MJ8504/Motorola/三	3DK307/衡阳晶体管厂
MJ8505/Motorola/三	3DK307/衡阳晶体管厂
MJ8505/Motorola/三	3DK308/衡阳晶体管厂
MJ10000/Motorola/三	FH209D//八七三厂
MJ10004/Motorola/三	FH209D//八七三厂
MJ10004/Motorola/三	FH013//八七三厂
MJ10012/Motorola/三	FH10012/衡阳晶体管厂
MJ10015/Motorola/三	FH209D//八七三厂
MJ10015/Motorola/三	FH011//八七三厂
MJ10016/Motorola/三	D10016/衡阳晶体管厂
MJ10021/Motorola/三	FH10021/衡阳晶体管厂
MJ11021/Motorola/三	FH11021/衡阳晶体管厂
MJ10025/Motorola/三	FH10025/衡阳晶体管厂
MJ11032/Motorola/三	FH11032/衡阳晶体管厂
MJ13014/Motorola/三	3DK207/衡阳晶体管厂
MJ13015/Motorola/三	3DK308/衡阳晶体管厂
MJ13015/Motorola/三	3DK307/衡阳晶体管厂
MJ13100/NAS/三	3DK510//八七三厂
MJ13101/NAS/三	3DK510//八七三厂
MJ13330/Motorola/三	3DK207/衡阳晶体管厂
MJ13331/Motorola/三	3DK207/衡阳晶体管厂
MJ13332/NAS/三	3DK510//八七三厂
MJ13333/Motorola/三	3DK311/衡阳晶体管厂
MJ13335/Motorola/三	3DK311/衡阳晶体管厂
MJ15001/Motorola/三	TC1001/扬州晶体管厂
MJ15011/Motorola/三	3DK503//八七三厂
MJ15024/Motorola/三	3DK511/衡阳晶体管厂
MJ16010A/Motorola/三	3DK309//八七三厂
MJ16018/Motorola/三	D16018/衡阳晶体管厂
MJ16110L/Motorola	3DK518//八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/三	
MJD50/Motorola/三	3DK304/衡阳晶体管厂
MJD13003/Motorola/三	3DK304/衡阳晶体管厂
MJE32A/Motorola/三	SCD507/上无七厂
MJE180/Motorola/三	3DA1846/佛山无线电四厂
MJE210/Motorola/三	3CG900/沈阳飞达半导体厂
MJE341/Motorola/三	3DG2073/沈阳飞达半体导厂
MJE341/Motorola/三	DG415/石家庄无线电二厂
MJE350/Motorola/三	3CK009/八七三厂
MJE350/Motorola/三	3CG1210/沈阳飞达半导体厂
MJE371/Motorola/三	3CK009/八七三厂
MJE371/Motorola/三	3CD440/八七三厂
MJE520/Motorola/三	3DD19/上无七厂
MJE520/Motorola/三	3DD207/上无七厂
MJE521/NAS/三	3DD439/八七三厂
MJE700/Motorola/三	CDL40/上无七厂
MJE701/Motorola/三	CDL40/上无七厂
MJE1090/Motorola/三	CDL70/上无七厂
MJE1091/Motorola/三	CDL70/上无七厂
MJE1291/Motorola/三	CD2955/上无七厂
MJE2090/Crimson/三	CDL70/上无七厂
MJE2091/Crimson/三	CDL70/上无七厂
MJE2360T/Motorola/三	3DA1756/佛山无线电四厂
MJE2361T/Motorola/三	3DG2482/佛山无线电四厂
MJE2361T/Motorola/三	3DG2482/延吉半导体一厂
MJE2361T/Motorola/三	3DG2482/四四三一厂
MJE3439/Motorola/三	3DA1514/延吉半导体一厂
MJE3439/Motorola/三	3DA1514/佛山无线电四厂
MJE3439/Motorola/三	SDA1514/上无七厂
MJE3439/Motorola/三	SDA2330/上无七厂
MJE8502/Motorola/三	3DK306/衡阳晶体管厂
MJE8503/Motorola/三	3DK306/衡阳晶体管厂
MJE13003/Motorola/三	SK50D/泰州半导体厂
MJE13003/Motorola/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
MJE13004/Motorola/三	3DK406/八七三厂
MJE13005/Motorola/三	3DK206/八七三厂
MJE13005/Motorola/三	SK50D/泰州半导体厂
MJE13005/Motorola/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
MJE13005/Motorola/三	FH009/八七三厂
MJE13005/Motorola/三	DD13005/上无七厂
MJE13005A/Thomson/三	DD13005/上无七厂
MJE15031/Motorola/三	3CA968/四四三一厂
MJE15031/Motorola/三	3CD546/佛山无线电四厂
MJE15031/Motorola/三	3CG940/四四三一厂
MJE15031/Motorola/三	3CA940/延吉半导体一厂
MJE15031/Motorola/三	3CD546/四四三一厂
MJE15031/Motorola/三	3CA940/佛山无线电四厂
MJE15031/Motorola/三	3CD940/四四三一厂
MJE16032/Motorola/三	3DK305/衡阳晶体管厂
MJH13090/Motorola/三	DD2751C/上无七厂
MK2716/Thomson/数	LN2716/机电部四十七所
ML7400/Lansdale/数	T1000/天津半导体厂
ML7400/Lansdale/数	CT1000/延河无线电厂
ML7401/Lansdale/数	LH7401/上无十九厂
ML7402/Lansdale/数	T1002/天津半导体厂
ML7402/Lansdale/数	CT1002/延河无线电厂
ML7402/Lansdale/数	LH7402/上无十九厂
ML7403/Lansdale/数	T1003/天津半导体厂
ML7403/Lansdale/数	CT1003/延河无线电厂
ML7408/Lansdale/数	T1008/天津半导体厂
ML7408/Lansdale/数	CT1008/延河无线电厂
ML7408/Lansdale/数	LT7408/机电部四十七所
ML7409/Lansdale/数	CT1009/延河无线电厂
ML7410/Lansdale/数	T1010/天津半导体厂
ML7410/Lansdale/数	LH7410/上无十九厂
ML7420/Lansdale/数	T1020/天津半导体厂
ML7420/Lansdale/数	CT1020/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
ML7420/Lansdale/数	LH7420/上无十九厂
ML7425/Lansdale/数	CT1025/延河无线电厂
ML7430/Lansdale/数	T1030/天津半导体厂
ML7430/Lansdale/数	CT1030/延河无线电厂
ML7430/Lansdale/数	LH7430/上无十九厂
ML7442/Lansdale/数	T331/天津半导体厂
ML7442/Lansdale/数	CT1042/延河无线电厂
ML7442/Lansdale/数	LH7442/上无十九厂
ML7450/Lansdale/数	T1050/常州半导体厂
ML7450/Lansdale/数	LH7450/上无十九厂
ML7451/Lansdale/数	T1051/常州半导体厂
ML7453/Lansdale/数	CT1053/延河无线电厂
ML7454/Lansdale/数	CT1054/延河无线电厂
ML7470/Lansdale/数	T1070/常州半导体厂
ML7472/Lansdale/数	T1072/天津半导体厂
ML7474/Lansdale/数	T1074/天津半导体厂
ML7474/Lansdale/数	CT1074/延河无线电厂
ML7485/Lansdale/数	T1085/常州半导体厂
ML7486/Lansdale/数	T1086/常州半导体厂
ML7486/Lansdale/数	T1086/天津半导体厂
ML7486/Lansdale/数	CT1086/延河无线电厂
ML8204/SGS/模	LH8204/上无十九厂
ML8204/Mitel/模	LH2410/上无十九厂
ML74109/Lansdale/数	T1109/常州半导体厂
ML74121/Lansdale/数	CT1121/延河无线电厂
ML74122/Lansdale/数	T1122/天津半导体厂
ML74122/Lansdale/数	CT1122/延河无线电厂
ML74136/Lansda'e/数	T1136/常州半导体厂
ML74136/Lansdale/数	T1136/天津半导体厂
ML74180/Lansdale/数	T699/天津半导体厂
ML74181/Lansdale/数	T698/天津半导体厂
ML74192/Lansdale/数	T217/天津半导体厂
ML74192/Lansdale/数	CT1192/延河无线电厂
ML74193/Lansdale/数	T1193/天津半导体厂
ML74193/Lansdale/数	CT1193/延河无线电厂
MLM101/Motorola/模	F101/七四九厂
MLM101/Motorola/模	F101/延河无线电厂
MLM101/Motorola/模	7F101/七七七厂
MLM101/Motorola/模	LF101/航天部七七一所
MM54/74HC00/NS/数	DG54/74HC00//八七八厂
MM54/74HC02/NS/数	DG54/74HC02//八七八厂
MM54/74HC04	DG54/74HC04//八七
/NS/数	八厂
MM54/74HC08/NS/数	DG54/74HC08//八七八厂
MM54/74HC10/NS/数	DG54/74HC10//八七八厂
MM54/74HC11/NS/数	DG54/74HC11//八七八厂
MM54/74HC14/NS/数	DG54/74HC14//八七八厂
MM54/74HC20/NS/数	DG54/74HC20//八七八厂
MM54/74HC32/NS/数	DG54/74HC32//八七八厂
MM54/74HC74/NS/数	DG54/74HC74//八七八厂
MM54/74HC86/NS/数	DG54/74HC86//八七八厂
MM54/74HC107/NS/数	DG54/74HC107//八七八厂
MM54/74HC125/NS/数	DG54/74HC125//八七八厂
MM54/74HC138/NS/数	DG54/74HC138//八七八厂
MM54/74HC139/NS/数	DG54/74HC139//八七八厂
MM54/74HC161/NS/数	DG54/74HC161//八七八厂
MM54/74HC164/NS/数	DG54/74HC164//八七八厂
MM54/74HC165/NS/数	DG54/74HC165//八七八厂
MM54/74HC174/NS/数	DG54/74HC174//八七八厂
MM54/74HC175/NS/数	DG54/74HC175//八七八厂
MM54/74HC221/NS/数	DG54/74HC221//八七八厂
MM54/74HC240/NS/数	DG54/74HC240//八七八厂
MM54/74HC244/NS/数	DG54/74HC244//八七八厂
MM54/74HC245/NS/数	DG54/74HC245//八七八厂
MM54/74HC257	DG54/74HC257//八七

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/NS/数	八厂
MM54/74HC299/NS/数	DG54/74HC299/八七八厂
MM54/74HC373/NS/数	DG54/74HC373/八七八厂
MM54/74HC374/NS/数	DG54/74HC374/八七八厂
MM54HCT00/NS/数	54HCT00/机电部四十七所
MM54HCT04/NS/数	54HCT04/机电部四十七所
MM54HCT08/NS/数	54HCT08/机电部四十七所
MM54HCT27/NS/数	54HCT27/机电部四十七所
MM54HCT32J/NS/数	54HCT32J/机电部四十七所
MM54HCT74/NS/数	54HCT74/机电部四十七所
MM54HCT138/NS/数	54HCT138/机电部四十七所
MM54HCT139/NS/数	54HCT139/机电部四十七所
MM54HCT157F/NS/数	54HCT157F/机电部四十七所
MM54HCT244/NS/数	54HCT244/机电部四十七所
MM54HCT245/NS/数	54HCT245/机电部四十七所
MM54HCT393/NS/数	54HCT393/机电部四十七所
MM54HCT541/NS/数	54HCT541/机电部四十七所
MM74C14/NS/数	CC40106/上元五厂
MM74C14/NS/数	CC40106/上无十四厂
MM74C14/NS/数	CC40106/延河无线电厂
MM74C14/NS/数	CC40106/常州半导体厂
MM74C14/NS/数	CC40106/延吉半导体一厂
MM74C14/NS/数	CC40106/北京器件三厂
MM74C85/NS/数	CC4585/上元五厂
MM74C85/NS/数	CC4585/上无十四厂
MM74C85/NS/数	CC4585/北京器件三厂
MM74C160/NS/数	CC40160/上元五厂
MM74C160/NS/数	CC40160/上无十四厂
MM74C160/NS/数	CC40160/延河无线电厂
MM74C160/NS/数	CC40160/常州半导体厂
MM74C160/NS/数	CC40160/北京器件三厂
MM74C161/NS/数	CC40161/上元五厂
MM74C161/NS/数	CC40161/上无十四厂
MM74C161/NS/数	CC40161/延河无线电厂
MM74C161/NS/数	CC40161/常州半导体厂
MM74C161/NS/数	CC40161/北京器件三厂
MM74C162/NS/数	CC40162/上元五厂
MM74C162/NS/数	CC40162/上无十四厂
MM74C162/NS/数	CC40162/延河无线电厂
MM74C163/NS/数	CC40163/上元五厂
MM74C163/NS/数	CC40163/上无十四厂
MM74C163/NS/数	CC40163/延河无线电厂
MM74C174/NS/数	CC40174/上元五厂
MM74C174/NS/数	CC40174/上无十四厂
MM74C174/NS/数	CC40174/延河无线电厂
MM74C174/NS/数	CC40174/常州半导体厂
MM74C174/NS/数	CC40174/北京器件三厂
MM74C174/NS/数	CC40174/北京器件五厂
MM74C175/NS/数	CC40175/上元五厂
MM74C192/NS/数	CC40192/上元五厂
MM74C192/NS/数	CC40192/上无十四厂
MM74C192/NS/数	CC40192/延河无线电厂
MM74C192/NS/数	CC40192/常州半导体厂
MM74C192/NS/数	C181B/天津半导体厂
MM74C193/NS/数	CC40193/上元五厂
MM74C193/NS/数	CC40193/上无十四厂
MM74C193/NS/数	CC40193/延河无线电厂
MM74C193/NS/数	CC40193/常州半导体厂
MM74C193/NS/数	C184B/天津半导体厂
MM74HC00/NS/数	CC74HC00/上元五厂
MM74HC00/NS/数	CC74HC00/上无十四厂
MM74HC00/NS/数	CC74HC00/北京器件三厂
MM74HC02/NS/数	CC74HC02/上元五厂
MM74HC02/NS/数	CC74HC02/上无十四厂
MM74HC02/NS/数	CC74HC02/北京器件三厂
MM74HC04/NS/数	CC74HC04/上元五厂
MM74HC04/NS/数	CC74HC04/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MM74HC04/NS/数	CC74HC04/北京器件三厂
MM74HC08/NS/数	CC74HC08/上元五厂
MM74HC08/NS/数	CC74HC08/上无十四厂
MM74HC08/NS/数	CC74HC08/北京器件三厂
MM74HC10/NS/数	CC74HC10/上元五厂
MM74HC10/NS/数	CC74HC10/上无十四厂
MM74HC14/NS/数	CC74HC14/上元五厂
MM74HC14/NS/数	CC74HC14/上无十四厂
MM74HC14/NS/数	CC74HC14/北京器件三厂
MM74HC20/NS/数	CC74HC20/上元五厂
MM74HC20/NS/数	CC74HC20/上无十四厂
MM74HC20/NS/数	CC74HC20/北京器件三厂
MM74HC27/NS/数	CC74HC27/上元五厂
MM74HC27/NS/数	CC74HC27/上无十四厂
MM74HC27/NS/数	CC74HC27/北京器件三厂
MM74HC30/NS/数	CC74HC30/上无十四厂
MM74HC32/NS/数	CC74HC32/上元五厂
MM74HC32/NS/数	CC74HC32/上无十四厂
MM74HC32/NS/数	CC74HC32/北京器件三厂
MM74HC42/NS/数	CC74HC42/上元五厂
MM74HC42/NS/数	CC74HC42/上无十四厂
MM74HC73/NS/数	CC74HC73/上元五厂
MM74HC73/NS/数	CC74HC73/上无十四厂
MM74HC74/NS/数	CC74HC74/上元五厂
MM74HC74/NS/数	CC74HC74/上无十四厂
MM74HC74/NS/数	CC74HC74/北京器件三厂
MM74HC75/NS/数	CC74HC75/上元五厂
MM74HC75/NS/数	CC74HC75/上无十四厂
MM74HC76/NS/数	CC74HC76/上无十四厂
MM74HC85/NS/数	CC74HC85/上元五厂
MM74HC85/NS/数	CC74HC85/上无十四厂
MM74HC85/NS/数	CC74HC85/北京器件三厂
MM74HC86/NS/数	CC74HC86/上元五厂
MM74HC86/NS/数	CC74HC86/上无十四厂
MM74HC86/NS/数	CC74HC86/北京器件三厂
MM74HC107/NC/数	CC74HC107/上元五厂
MM74HC107/NC/数	CC74HC107/上无十四厂
MM74HC107/NC/数	CC74HC107/北京器件三厂
MM74HC109/NS/数	CC74HC109/上元五厂
MM74HC109/NS/数	CC74HC109/上无十四厂
MM74HC112/NS/数	CC74HC112/上元五厂
MM74HC112/NS/数	CC74HC112/上无十四厂
MM74HC112/NS/数	CC74HC112/北京器件三厂
MM74HC113/NS/数	74HC113/机电部四十七所
MM74HC123/NS/数	CC74HC123/上无十四厂
MM74HC123/NS/数	CC74HC123/北京器件三厂
MM74HC126/NS/数	CC74HC126/上无十四厂
MM74HC132/NS/数	CC74HC132/上元五厂
MM74HC132/NS/数	CC74HC132/上无十四厂
MM74HC132/NS/数	CC74HC132/北京器件三厂
MM74HC133/NS/数	CC74HC133/上无十四厂
MM74HC133/NS/数	CC74HC133/北京器件三厂
MM74HC138/NS/数	CC74HC138/上元五厂
MM74HC138/NS/数	CC74HC138/上无十四厂
MM74HC139/NS/数	CC74HC139/上元五厂
MM74HC139/NS/数	CC74HC139/上无十四厂
MM74HC139/NS/数	CC74HC139/北京器件三厂
MM74HC147/NS/数	CC74HC147/上元五厂
MM74HC147/NS/数	CC74HC147/上无十四厂
MM74HC151/NS/数	CC74HC151/上元五厂
MM74HC151/NS/数	CC74HC151/上无十四厂
MM74HC151/NS/数	CC74HC151/北京器件三厂
MM74HC157/NS/数	CC74HC157/上元五厂
MM74HC157/NS/数	CC74HC157/上无十四厂
MM74HC157/NS/数	CC74HC157/北京器件三厂
MM74HC158/NS/数	CC74HC158/上元五厂
MM74HC158/NS/数	CC74HC158/上无十四厂
MM74HC160/NS/数	CC74HC160/上元五厂
MM74HC160/NS/数	CC74HC160/上无十四厂
MM74HC160/NS/数	CC74HC160/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MM74HC366/NS/数	CC74HC366/北京器件三厂
MM74HC367/NS/数	CC74HC367/上元五厂
MM74HC367/NS/数	CC74HC367/上无十四厂
MM74HC367/NS/数	CC74HC367/北京器件三厂
MM74HC368/NS/数	CC74HC368/上元五厂
MM74HC368/NS/数	CC74HC368/上无十四厂
MM74HC368/NS/数	CC74HC368/北京器件三厂
MM74HC373/NS/数	CC74HC373/上元五厂
MM74HC373/NS/数	CC74HC373/上无十四厂
MM74HC374/NS/数	CC74HC374/上元五厂
MM74HC374/NS/数	CC74HC374/上无十四厂
MM74HC390/NS/数	CC74HC390/上元五厂
MM74HC390/NS/数	CC74HC390/上无十四厂
MM74HC393/NS/数	CC74HC393/上元五厂
MM74HC393/NS/数	CC74HC393/上无十四厂
MM74HC533/NS/数	CC74HC533/上元五厂
MM74HC533/NS/数	CC74HC533/上无十四厂
MM74HC533/NS/数	CC74HC533/北京器件三厂
MM74HC534/NS/数	CC74HC534/上元五厂
MM74HC534/NS/数	CC74HC534/上无十四厂
MM74HC563/NS/数	CC74HC563/上无十四厂
MM74HC564/NS/数	CC74HC564/上无十四厂
MM74HC573/NS/数	CC74HC573/上无十四厂
MM74HC574/NS/数	CC74HC574/上无十四厂
MM74HC640/NS/数	CC74HC640/上无十四厂
MM74HC630/NS/数	CC74HC643/上无十四厂
MM74HC646/NS/数	CC74HC646/上无十四厂
MM74HC648/NS/数	CC74HC648/上无十四厂
MM74HC688/NS/数	CC74HC688/上无十四厂
MM74HC4002/NS/数	CC74HC4002/上无十四厂
MM74HC4017/NS/数	CC74HC4017/上无十四厂
MM74HC4020/NS/数	CC74HC4020/上无十四厂
MM74HC4040/NS/数	CC74HC4040/上元五厂
MM74HC4040/NS/数	CC74HC4040/上无十四厂
MM74HC4049/NS/数	CC74HC4049/上元五厂
MM74HC4049/NS/数	CC74HC4049/上无十四厂
MM74HC4050/NS/数	CC74HC4050/上元五厂
MM74HC4050/NS/数	CC74HC4050/上无十四厂
MM74HC4060/NS/数	CC74HC4060/上无十四厂
MM74HC4078/NS/数	CC74HC4078/上无十四厂
MM74HC4511/NS/数	CC74HC4511/上元五厂
MM74HC4511/NS/数	CC74HC4511/上无十四厂
MM74HC4514/NS/数	CC74HC4514/上无十四厂
MM74HC4543/NS/数	CC74HC4543/上元五厂
MM74HC4543/NS/数	CC74HC4543/上无十四厂
MM74HCT280/NS/数	CC74HCT280/上元五厂
MM80C97/NS/数	CC4503/上元五厂
MM80C97/NS/数	CC4503/延河无线电厂
MM1803/HSE/三	3DA18/泰州半导体厂
MM2114/NS/数	CW2114/华晶公司中央所
MM2716/NS/数	LN2716/机电部四十七所
MM4049/Motorola/三	YB889/邮电部半导体所
MMBC1109/Motorola/三	3DD526/太原电子厂
MN74HC00/Panasonic/数	CC74HC00/上元五厂
MN74HC00/Panasonic/数	CC74HC00/上无十四厂
MN74HC00/Panasonic/数	CC74HC00/北京器件三厂
MN74HC02/Panasonic/数	CC74HC02/上元五厂
MN74HC02/Panasonic/数	CC74HC02/上无十四厂
MN74HC02/Panasonic/数	CC74HC02/北京器件三厂
MN74HCT04	CC74HCT04/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MM74HC161/NS/数	CC74HC161/上元五厂
MM74HC161/NS/数	CC74HC161/上无十四厂
MM74HC161/NS/数	CC74HC161/北京器件三厂
MM74HC162/NS/数	CC74HC162/上元五厂
MM74HC162/NS/数	CC74HC162/上无十四厂
MM74HC162/NS/数	CC74HC162/北京器件三厂
MM74HC163/NS/数	CC74HC163/上元五厂
MM74HC163/NS/数	CC74HC163/上无十四厂
MM74HC163/NS/数	CC74HC163/北京器件三厂
MM74HC164/NS/数	CC74HC164/上元五厂
MM74HC164/NS/数	CC74HC164/上无十四厂
MM74HC164/NS/数	CC74HC164/北京器件三厂
MM74HC165/NS/数	CC74HC165/上元五厂
MM74HC165/NS/数	CC74HC165/上无十四厂
MM74HC166/NS/数	CC74HC166/上元五厂
MM74HC166/NS/数	CC74HC166/上无十四厂
MM74HC166/NS/数	CC74HC166/北京器件三厂
MM74HC173/NS/数	CC74HC173/上元五厂
MM74HC173/NS/数	CC74HC173/上无十四厂
MM74HC174/NS/数	CC74HC174/上元五厂
MM74HC174/NS/数	CC74HC174/上无十四厂
MM74HC174/NS/数	CC74HC174/北京器件三厂
MM74HC175/NS/数	CC74HC175/上元五厂
MM74HC175/NS/数	CC74HC175/上无十四厂
MM74HC192/NS/数	CC74HC192/上元五厂
MM74HC192/NS/数	CC74HC192/上无十四厂
MM74HC192/NS/数	CC74HC192/北京器件三厂
MM74HC193/NS/数	CC74HC193/上元五厂
MM74HC193/NS/数	CC74HC193/上无十四厂
MM74HC193/NS/数	CC74HC193/北京器件三厂
MM74HC194/NS/数	CC74HC194/上元五厂
MM74HC194/NS/数	CC74HC194/上无十四厂
MM74HC194/NS/数	CC74HC194/北京器件三厂
MM74HC195/NS/数	CC74HC195/上元五厂
MM74HC195/NS/数	CC74HC195/上无十四厂
MM74HC195/NS/数	CC74HC195/北京器件三厂
MM74HC221/NS/数	CC74HC221/上元五厂
MM74HC221/NS/数	CC74HC221/上无十四厂
MM74HC237/NS/数	CC74HC237/上元五厂
MM74HC237/NS/数	CC74HC237/上无十四厂
MM74HC240/NS/数	CC74HC240/上元五厂
MM74HC240/NS/数	CC74HC240/上无十四厂
MM74HC241/NS/数	CC74HC241/上元五厂
MM74HC241/NS/数	CC74HC241/上无十四厂
MM74HC245/NS/数	CC74HC245/上元五厂
MM74HC245/NS/数	CC74HC245/上无十四厂
MM74HC251/NS/数	CC74HC251/上元五厂
MM74HC251/NS/数	CC74HC251/上无十四厂
MM74HC251/NS/数	CC74HC251/北京器件三厂
MM74HC253/NS/数	CC74HC253/上元五厂
MM74HC253/NS/数	CC74HC253/上无十四厂
MM74HC253/NS/数	CC74HC253/北京器件三厂
MM74HC257/NS/数	CC74HC257/上元五厂
MM74HC257/NS/数	CC74HC257/上无十四厂
MM74HC257/NS/数	CC74HC257/北京器件三厂
MM74HC259/NS/数	CC74HC259/上元五厂
MM74HC259/NS/数	CC74HC259/上无十四厂
MM74HC266/NS/数	CC74HC256/上元五厂
MM74HC266/NS/数	CC74HC256/上无十四厂
MM74HC273/NS/数	74HC273/机电部四十七所
MM74HC280/NS/数	CC74HC280/上元五厂
MM74HC280/NS/数	CC74HC280/上无十四厂
MM74HC280/NS/数	CC74HC280/北京器件三厂
MM74HC299/NS/数	CC74HC299/上元五厂
MM74HC299/NS/数	CC74HC299/上无十四厂
MM74HC354/NS/数	CC74HC354/上无十四厂
MM74HC356/NS/数	CC74HC356/上无十四厂
MM74HC365/NS/数	CC74HC365/上元五厂
MM74HC365/NS/数	CC74HC365/上无十四厂
MM74HC365/NS/数	CC74HC365/北京器件三厂
MM74HC366/NS/数	CC74HC366/上元五厂
MM74HC366/NS/数	CC74HC366/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Panasonic/数	
MN74HC08/Panasonic/数	CC74HC08/上元五厂
MN74HC08/Panasonic/数	CC74HC08/上无十四厂
MN74HC08/Panasonic/数	CC74HC08/北京器件三厂
MN74HC10/Panasonic/数	CC74HC10/上元五厂
MN74HC10/Panasonic/数	CC74HC10/上无十四厂
MN74HC11/Panasonic/数	CC74HC11/上元五厂
MN74HC11/Panasonic/数	CC74HC11/上无十四厂
MN74HC20/Panasonic/数	CC74HC20/上元五厂
MN74HC20/Panasonic/数	CC74HC20/上无十四厂
MN74HC20/Panasonic/数	CC74HC20/北京器件三厂
MN74HC27/Panasonic/数	CC74HC27/上元五厂
MN74HC27/Panasonic/数	CC74HC27/上无十四厂
MN74HC27/Panasonic/数	CC74HC27/北京器件三厂
MN74HC30/Panasonic/数	CC74HC30/上无十四厂
MN74HC30/Panasonic/数	CC74HC30/北京器件三厂
MN74HC51/Panasonic/数	CC74HC51/上元五厂
MN74HC51/Panasonic/数	CC74HC51/上无十四厂
MN74HC74/Panasonic/数	CC74HC74/上元五厂
MN74HC74/Panasonic/数	CC74HC74/上无十四厂
MN74HC74/Panasonic/数	CC74HC74/北京器件三厂
MN74HC107/Panasonic/数	CC74HC107/上元五厂
MN74HC107	CC74HC107/上无十四厂
/Panasonic/数	
MN74HC107/Panasonic/数	CC74HC107/北京器件三厂
MN74HC133/Panasonic/数	CC74HC133/上无十四厂
MN74HC133/Panasonic/数	CC74HC133/北京器件三厂
MN74HC148/Panasonic/数	CC74HC148/上无十四厂
MN74HC160/Panasonic/数	CC74HC160/上元五厂
MN74HC160/Panasonic/数	CC74HC160/上无十四厂
MN74HC160/Panasonic/数	CC74HC160/北京器件三厂
MN74HC161/Panasonic/数	CC74HC161/上元五厂
MN74HC161/Panasonic/数	CC74HC161/上无十四厂
MN74HC161/Panasonic/数	CC74HC161/北京器件三厂
MN74HC174/Panasonic/数	CC74HC174/上元五厂
MN74HC174/Panasonic/数	CC74HC174/上无十四厂
MN74HC174/Panasonic/数	CC74HC174/北京器件三厂
MN74HC175/Panasonic/数	CC74HC175/上元五厂
MN74HC175/Panasonic/数	CC74HC175/上无十四厂
MN74HC273/Panasonic/数	CC74HC273/上元五厂
MN74HC273/Panasonic/数	CC74HC273/上无十四厂
MN74HC373/Panasonic/数	CC74HC373/上元五厂
MN74HC373/Panasonic/数	CC74HC373/上无十四厂
MN74HC390/Panasonic/数	CC74HC390/上元五厂
MN74HC390/Panasonic/数	CC74HC390/上无十四厂
MN74HC393	CC74HC393/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Panasonic/数		MN4002B /Panasonic/数	CC4002/延吉半导体一厂
MN74HC393 /Panasonic/数	CC74HC393/上无十四厂	MN4002B /Panasonic/数	CC4002/常州半导体厂
MN74HC573 /Panasonic/数	CC74HC573/上无十四厂	MN4002B /Panasonic/数	CC4002/北京器件三厂
MN74HC574 /Panasonic/数	CC74HC574/上无十四厂	MN4002B /Panasonic/数	CC4002/北京器件五厂
MN74HC4020 /Panasonic/数	CC74HC4020/上元五厂	MN4002B /Panasonic/数	C037B/天津半导体厂
MN74HC4020 /Panasonic/数	CC74HC4020/上无十四厂	MN4006B /Panasonic/数	CC4006/上元五厂
MN74HC4024 /Panasonic/数	CC74HC4024/上无十四厂	MN4006B /Panasonic/数	CC4006/上无十四厂
MN74HC4040 /Panasonic/数	CC74HC4040/上元五厂	MN4006B /Panasonic/数	CC4006/延河无线电厂
MN74HC4040 /Panasonic/数	CC74HC4040/上无十四厂	MN4006B /Panasonic/数	CC4006/北京器件三厂
MN3007/松下/模	CM3007/机电部二十四所		
MN4000B /Panasonic/数	CC4000/上元五厂	MN4011B /Panasonic/数	CC4011/上元五厂
MN4000B /Panasonic/数	CC4000/上无十四厂	MN4011B /Panasonic/数	CC4011/上无十四厂
MN4000B /Panasonip/数	CC4000/延河无线电厂	MN4011B /Panasonic/数	CC4011/延河无线电厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/上元五厂	MN4011B /Panasonic/数	CC4011/北京器件五厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/上无十四厂	MN4011B /Panasonic/数	CC4011/常州半导体厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/延河无线电厂	MN4011B /Panasonic/数	C036B/天津半导体厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/延吉半导体一厂	MN4012B /Panasonic/数	CC4012/上元五厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/常州半导体厂	MN4012B /Panasonic/数	CC4012/上无十四厂
MN4001B /Panasonic/数	CC4001/北京器件五厂	MN4012B /Panasonic/数	CC4012/延河无线电厂
MN4001B /Panasonic/数	C039B/天津半导体厂	MN4012B /Panasonic/数	CC4012/北京器件五厂
MN4002B /Panasonic/数	CC4002/上元五厂	MN4012B /Panasonic/数	CC4012/北京器件三厂
MN4002B /Panasonic/数	CC4002/上无十四厂	MN4012B /Panasonic/数	C034B/天津半导体厂
MN4002B /Panasonic/数	CC4002/延河无线电厂	MN4018B /Panasonic/数	CC4018/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MN4018B /Panasonic/数	CC4018/上无十四厂
MN4018B /Panasonic/数	CC4018/延河无线电厂
MN4018B /Panasonic/数	ZC4018/七四六厂
MN4020B /Panasonic/数	CC4020/上元五厂
MN4020B /Panasonic/数	CC4020/上无十四厂
MN4020B /Panasonic/数	CC4020/延河无线电厂
MN4020B /Panasonic/数	CC4020/北京器件三厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/上元五厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/上无十四厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/延河无线电厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/常州半导体厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/北京器件三厂
MN4022B /Panasonic/数	CC4022/北京器件五厂
MN4023B /Panasonic/数	CC4023/上元五厂
MN4023B /Panasonic/数	CC4023/上无十四厂
MN4023B /Panasonic/数	CC4023/延河无线电厂
MN4023B /Panasonic/数	CC4023/常州半导体厂
MN4023B /Panasonic/数	C035B/天津半导体厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/上元五厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/上无十四厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/延河无线电厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/延吉半导体一厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/常州半导体厂
MN4025B /Panasonic/数	CC4025/北京器件五厂
MN4025B /Panasonic/数	C038B/天津半导体厂
MN4027B /Panasonic/数	CC4027/上元五厂
MN4027B /Panasonc/数	CC4027/上无十四厂
MN4027B /Panasonic/数	CC4027/延河无线电厂
MN4027B /Panasonic/数	CC4027/北京器件五厂
MN4027B /Panasonic/数	C044B/天津半导体厂
MN4028B /Panasonic/数	CC4028/上元五厂
MN4028B /Panasonic/数	CC4028/上无十四厂
MN4028B /Panasonic/数	CC4028/延河无线电厂
MN4028B /Panasonic/数	CC4028/北京器件五厂
MN4028B /Panasonic/数	C301B/天津半导体厂
MN4029B /Panasonic/数	CC4029/上元五厂
MN4029B /Panasonic/数	CC4029/上无十四厂
MN4029B /Panasonic/数	CC4029/延河无线电厂
MN4029B /Pauasonic/数	CC4029/常州半导体厂
MN4030B /Panasonic/数	CC4030/上无十四厂
MN4040B /Panasonic/数	CC4040/上元五厂
MN4040B /Panasonic/数	CC4040/上无十四厂
MN4040B /Panasonic/数	CC4040/延河无线电厂
MN4040B /Panasonic/数	CC4040/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MN4040B/Panasonic/数	CC4040/北京器件三厂
MN4040B/Panasonic/数	ZC4040/七四六厂
MN4042B/Panasonic/数	CC4042/上元五厂
MN4042B/Panasonic/数	CC4042/上无十四厂
MN4042B/Panasonic/数	CC4042/延河无线电厂
MN4042B/Panasonic/数	CC4042/常州半导体厂
MN4042B/Panasonic/数	CC4042/北京器件五厂
MN4042B/Panasonic/数	C421B/天津半导体厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/上元五厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/上无十四厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/延河无线电厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/延吉半导体一厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/北京器件三厂
MN4044B/Panasonic/数	CC4044/北京器件五厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/上元五厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/上无十四厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/延河无线电厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/常州半导体厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/北京器件三厂
MN4068B/Panasonic/数	CC4068/北京器件五厂
MN4070B/Panasonic/数	CC4070/上元五厂
MN4070B/Panasonic/数	CC4070/上无十四厂
MN4070B/Panasonic/数	CC4070/延河无线电厂
MN4070B/Panasonic/数	CC4070/常州半导体厂
MN4070B/Panasonic/数	CC4070/北京器件五厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/上元五厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/上无十四厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/延河无线电厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/常州半导体厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/北京器件三厂
MN4071B/Panasonic/数	CC4071/北京器件五厂
MN4072B/Panasonic/数	CC4072/上元五厂
MN4072B/Panasonic/数	CC4072/上无十四厂
MN4072B/Panasonic/数	CC4072/延河无线电厂
MN4072B/Panasonic/数	CC4072/常州半导体厂
MN4072B/Panasonic/数	CC4072/北京器件五厂
MN4072B/Panasonic/数	C032B/天津半导体厂
MN4073B/Panasonic/数	CC4073/上元五厂
MN4073B/Panasonic/数	CC4073/上无十四厂
MN4073B/Panasonic/数	CC4073/常州半导体厂
MN4073数/Panasonic/数	CC4073/北京器件三厂
MN4073B/Panasonic/数	ZC4073/七四六厂
MN4075B/Panasonic/数	CC4075/上元五厂
MN4075B/Panasonic/数	CC4075/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MN4075B /Panasonic/数	CC4075/延河无线电厂	MN4085B /Panasonic/数	CC4085/上元五厂
MN4075B /Panasonic/数	CC4075/常州半导体厂	MN4085B /Panasonic/数	CC4085/上无十四厂
MN4075B /Panasonic/数	CC4075/北京器件三厂	MN4085B /Panasonic/数	CC4085/延河无线电厂
MN4075B /Panasonic/数	ZC4075/七四六厂	MN4085B /Panasonic/数	CC4085/北京器件三厂
MN4078B /Panasonic/数	CC4078/上元五厂	MN4086B /Panasonic/数	CC4086/上元五厂
MN4078B /Panasonic/数	CC4078/上无十四厂	MN4086B /Panasonic/数	CC4086/上无十四厂
MN4078B /Panasonic/数	CC4078/延河无线电厂	MN4086B /Panasonic/数	CC4086/延河无线电厂
MN4078B /Panasonic/数	CC4078/常州半导体厂	MN4086B /Panasonic/数	CC4086/常州半导体厂
MN4078B /Panasonic/数	CC4078/北京器件三厂	MN4086B /Panasonic/数	CC4086/北京器件三厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/上元五厂	MN4510B /Panasonic/数	CC4510/上元五厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/上无十四厂	MN4510B /Panasonic/数	CC4510/上无十四厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/延河无线电厂	MN4510B /Panasonic/数	CC4510/延河无线电厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/常州半导体厂	MN4510B /Panasonic/数	CC4510/常州半导体厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/北京器件五厂	MN4510B /Panasonic/数	CC4510/北京器件三厂
MN4081B /Panasonic/数	CC4081/北京器件三厂	MN4516B /Panasonic/数	CC4516/上元五厂
MN4081B /Panasonic/数	ZC4081/七四六厂	MN4516B /Panasonic/数	CC4516/上无十四厂
MN4082B /Panasonic/数	CC4082/上元五厂	MN4516B /Panasonic/数	CC4516/常州半导体厂
MN4082B /Panasonic/数	CC4082/上无十四厂	MN4518B /Panasonic/数	CC4518/上元五厂
MN4082B /Panasonic/数	CC4082/延河无线电厂	MN4518B /Panasonic/数	CC4518/上无十四厂
MN4082B /Panasonic/数	CC4082/常州半导体厂	MN4518B /Panasonic/数	CC4518/延河无线电厂
MN4082B /Panasonic/数	CC4082/北京器件五厂	MN4518B /Panasonic/数	CC4518/常州半导体厂
MN4082B /Panasonic/数	C031B/天津半导体厂	MN4518B /Panasonic/数	C180B/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MN4520B /Panasonic/数	CC4520/上元五厂
MN4520B /Panasonic/数	CC4520/上无十四厂
MN4520B /Panasonic/数	CC4520/延河无线电厂
MN4520B /Panasonic/数	CC4520/常州半导体厂
MN4520B /Panasonic/数	CC4520/北京器件三厂
MN4520B /Panasonic/数	C183B/天津半导体厂
MN4526B /Panasonic/数	CC4526/上元五厂
MN4526B /Panasonic/数	CC4526/上无十四厂
MN4526B /Panasonic/数	J690/北京器件三厂
MN4526B /Panasonic/数	J690/天津半导体厂
MN4528B /Panasonic/数	CC4528/上元五厂
MN4528B /Panasonic/数	CC14528/延河无线电厂
MN4531B /Panasonic/数	CC4531/上元五厂
MN4531B /Panasonic/数	CC4531/上无十四厂
MN4531B /Panasonic/数	CC4531/常州半导体厂
MN6131A/松下/数	LN6131A/机电部四十七所
MN6131B/松下/数	LN6131B/机电部四十七所
MN6514/松下/模	5G6514/上元五厂
MN6515/松下/模	5G6515/上元五厂
MN40160 /Panasonic/数	CC40160/上元五厂
MN40160 /Panasonic/数	CC40160/上无十四厂
MN40160 /Panasonic/数	CC40160/延河无线电厂
MN40160 /Panasonic/数	CC4016C/常州半导体厂
MN40160 /Panasonic/数	CC40160/北京器件三厂
MN40161 /Panasonic/数	CC40161/上元五厂
MN40161 /Panasonic/数	CC40161/上无十四厂
MN40161 /Panasonic/数	CC40161/延河无线电厂
MN40161 /Panasonic/数	CC40161/常州半导体厂
MN40161 /Panasonic/数	CC40161/北京器件三厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/上元五厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/上无十四厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/延河无线电厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/常州半导体厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/北京器件五厂
MN40174 /Panasonic/数	CC40174/北京器件三厂
MN40175 /Panasonic/数	CC40175/上元五厂
MOP09/MPS/模	FXOP09/四四三三厂
MP312-78/MPS/三	XGFn2453/四四三一厂
MP312-78/MPS/三	XG403C/四四三一厂
MP351-78/MPS/三	3CG170/济南半导体所
MP2060-5 /Lansdale/三	3AD150/南京第二晶体管厂
MP2114C/Intel/数	SW2114/华晶公司中央所
MP4136/MPS/模	CF4741/延河无线电厂
MP4136/MPS/模	FXOP09/四四三三厂
MP5010/MPS/模	SW5010/上无七厂
MP5507/MPS/模	5GOP07/上元五厂
MP5537/MPS/模	LFOP37/航天部七七一所
MP5537/MPS/模	TD37/青岛半导体所
MP5551/NS/三	XGF_n5551/四四三一厂
MP7523/MPS/模	5G08/上元五厂
MP54354/GE/三	3CG160/济南半导体所
MPF106/NS/三	3DJ7G/上无十四厂
MPF106/NS/三	3DJ9I/上无十四厂
MPOP09/MPS/模	CF4741/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MPOP10/MPS/模	FXOP10/四四三三厂
MPOP11/PM/模	FXOP11/四四三三厂
MPOP27/PM/模	LFOP27/航天部七七一所
MPOP27/PM/模	FXOP27/四四三三厂
MPOP27/MPS/模	TD27/青岛半导体所
MPOP37/MPS/模	LFOP37/航天部七七一所
MPOP37/MPS/模	TD37/青岛半导体所
MPS918/Motorola/三	3DG9018/延吉半导体一厂
MPS2369/Motorola/三	XGF$_n$5190/四四三一厂
MPS3638/GE/三	3CG110/济南半导体所
MPS3638/GE/三	3CG112/济南半导体所
MPS3702C/Sprague/三	3G21/济南半导体所
MPS3703K/Sprague/三	3CG22/济南半导体所
MPS3702K/Sprague/三	3CG21/济南半导体所
MPS3703C/Sprague/三	3CG22/济南半导体所
MPS8598/Motorola/三	XGF$_n$182/四四三一厂
MPS8598/Motorola/三	3CG212/四四三一厂
MPS9410/ME/三	3DX201/上无十厂
MPS9411/ME/三	3DX201/上无十厂
MPS9412/ME/三	3DX201/上无十厂
MPSA42/Motorola/三	3DA150/上无十厂
MPSA42/SPrague/三	3DA87/泰州半导体厂
MPSA92/Motorola/三	LY92/济南半导体所
MPSA92C/Sprague/三	LY92/济南半导体所
MPSU51/Motorola/三	3CK35/八七三厂
MPSU51/Motorola/三	3CK104/八七三厂
MPSU51A/Motorola/三	3CK35/八七三厂
MPSU55/Motorola/三	3CK104/八七三厂
MPSU57/Motorola/三	3CK104/八七三厂
MRF227/Motorola/三	SDA1970/九江无线电二厂
MRF231/Motorola/三	3DD57/八七三厂
MRF237/Motorola/三	4S3101A/七七四厂
MRF260/Motorola/三	SDA1971/九江无线电二厂
MRF309/Motorola/三	3DA450A/成都电子科技大学
MRF316/Motorola/三	3DA260B/成都电子科技大学
MRF317/Motorola/三	3DA1100/成都电子科技大学
MRF321/Motorola/三	3DA220/成都电子科技大学
MRF323/Motorola/三	3DA210/成都电子科技大学
MRF323/Motorola/三	3DA220/成都电子科技大学
MRF323/Motorola/三	3DA230/成都电子科技大学
MRF323/Motorola/三	3DA240/成都电子科技大学
MRF325/Motorola/三	3DA250/成都电子科技大学
MRF331/Motorola/三	3DA230/成都电子科技大学
MRF433/Motorola/三	3DD57/八七三厂
MRF464/Motorola/三	3DA1100/成都电子科技大学
MRF517/Motorola/三	3DA37/马鞍山晶体管厂
MRF534/Motorola/三	3CG711/沈阳飞达半导体厂
MRF553/Motorola/三	SDA1970/九江无线电二厂
MRF627/Motorola/三	4S9/七七四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MRF961/Motorola/三	3DG6839/华晶公司
MRF965/Motorola/三	CG461/沈阳飞达半导体厂
MRF5174/Motorola/三	3DA210/成都电子科技大学
MSM74HC00RS/冲电气/数	CC74HC00/上元五厂
MSM74HC00RS/冲电气/数	CC74HC00/上无十四厂
MSM74HC00RS/冲电气/三	CC74HC00/北京器件三厂
MSM74HC02RS/冲电气/数	CC74HC02/上元五厂
MSM74HC02RS/冲电气/数	CC74HC02/上无十四厂
MSM74HC02RS/冲电气/数	CC74HC02/北京器件三厂
MSM74HC08RS/冲电气/数	CC74HC08/上元五厂
MSM74HC08RS/冲电气/数	CC74HC08/上无十四厂
MSM74HC08RS/冲电气/数	CC74HC08/北京器件三厂
MSM74HC11RS/冲电气/数	CC74HC11/上元五厂
MSM74HC11RS/冲电气/数	CC74HC11/上无十四厂
MSM74HC14RS/冲电气/数	CC74HC14/上元五厂
MSW74HC14RS/冲电气/数	CC74HC14/上无十四厂
MSM74HC14RS/冲电气/数	CC74HC14/北京器件三厂
MSM74HC27RS/冲电气/数	CC74HC27/上元五厂
MSM74HC27RS/冲电气/数	CC74HC27/上无十四厂
MSM74HC27RS/冲电气/数	CC74HC27/北京器件三厂
MSM74HC51RS/冲电气/数	CC74HC51/上元五厂
MSM74HC51RS/冲电气/数	CC74HC51/上无十四厂
MSM74HC73RS/冲电气/数	CC74HC73/上元五厂
MSM74HC73RS/冲电气/数	CC74HC73/上无十四厂
MSM74HC76RS/冲电气/数	CC74HC76/上无十四厂
MSM74HC85RS/冲电气/数	CC74HC85/上元五厂
MSM74HC85RS/冲电气/数	CC74HC85/上无十四厂
MSM74HC85RS/冲电气/数	CC74HC85/北京器件三厂
MSM74HC86RS/冲电气/数	CC74HC86/上元五厂
MSM74HC86RS/冲电气/数	CC74HC86/上无十四厂
MSM74HC86RS/冲电气/数	CC74HC86/北京器件三厂
MSM74HC109RS/冲电气/数	CC74HC109/上元五厂
MSM74HC109RS/冲电气/数	CC74HC109/上无十四厂
MSM74HC123RS/冲电气/数	CC74HC123/上无十四厂
MSM74HC123RS/冲电气/数	CC74HC123/北京器件三厂
MSM508RS/冲电气/数	T1004/天津半导体厂
MSM508RS/冲电气/数	T082/天津半导体厂
MSM2114/冲电气/数	CW2114/华晶公司中央所
MSM2716/冲电气/数	LN2716/机电部四十七所
MSM4001/冲电气/数	CC4001/上元五厂
MSM4001/冲电气/数	CC4001/上无十四厂
MSM4001/冲电气/数	CC4001/延河无线电厂
MSM4001/冲电气/数	CC4001/延吉半导体一厂
MSM4001/冲电气/数	CC4001/常州半导体厂
MSM4001/冲电气/数	CC4001/北京器件五厂
MSM4001/冲电气/数	C039B/天津半导体厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/上元五厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/上无十四厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/延河无线电厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/延吉半导体一厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MSM4002/冲电气/数	CC4002/北京器件三厂
MSM4002/冲电气/数	CC4002/北京器件五厂
MSM4002/冲电气/数	C037B/天津半导体厂
MSM4007/冲电气/数	CC4007/上元五厂
MSM4007/冲电气/数	CC4007/上无十四厂
MSM4007/冲电气/数	CC4007/北京器件三厂
MSM4007/冲电气/数	CC4007/北京器件五厂
MSM4007/冲电气/数	C042B/天津半导体厂
MSM4008/冲电气/数	CC4008/上元五厂
MSM4008/冲电气/数	CC4008/上无十四厂
MSM4008/冲电气/数	CC4008/延河无线电厂
MSM4008/冲电气/数	CC4008/常州半导体厂
MSM4008/冲电气/数	C662B/天津半导体厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/上元五厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/上无十四厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/延河无线电厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/常州半导体厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/北京器件三厂
MSM4011/冲电气/数	CC4011/北京器件五厂
MSM4011/冲电气/数	C036B/天津半导体厂
MSM4012/冲电气/数	CC4012/上元五厂
MSM4012/冲电气/数	CC4012/上无十四厂
MSM4012/冲电气/数	CC4012/延河无线电厂
MSM4012/冲电气/数	CC4012/北京器件三厂
MSM4012/冲电气/数	CC4012/北京器件五厂
MSM4012/冲电气/数	C034B/天津半导体厂
MSM4013/冲电气/数	CC4013/上元五厂
MSM4013/冲电气/数	CC4013/上无十四厂
MSM4013/冲电气/数	CC4013/延河无线电厂
MSM4013/冲电气/数	CC4013/常州半导体厂
MSM4013/冲电气/数	CC4013/北京器件三厂
MSM4013/冲电气/数	C043B/天津半导体厂
MSM4014/冲电气/数	CC4014/上元五厂
MSM4014/冲电气/数	CC4014/上无十四厂
MSM4014/冲电气/数	CC4014/延河无线电厂
MSM4014/冲电气/数	CC4014/常州半导体厂
MSM4014/冲电气/数	CC4014/北京器件五厂
MSM4015/冲电气/数	CC4015/上元五厂
MSM4015/冲电气/数	CC4015/上无十四厂
MSM4015/冲电气/数	CC4015/延河无线电厂
MSM4015/冲电气/数	CC4015/常州半导体厂
MSM4015/冲电气/数	CC4015/北京器件五厂
MSM4015/冲电气/数	C423B/天津半导体厂
MSM4016/冲电气/数	CC4016/上元五厂
MSM4016/冲电气/数	CC4016/上无十四厂
MSM4016/冲电气/数	CC4016/常州半导体厂
MSM4016/冲电气/数	CC4016/北京器件五厂
MSM4017/冲电气/数	CC4017/上元五厂
MSM4017/冲电气/数	CC4017/上无十四厂
MSM4017/冲电气/数	CC4017/延河无线电厂
MSM4017/冲电气/数	CC4017/常州半导体厂
MSM4017/冲电气/数	CC4017/北京器件五厂
MSM4017/冲电气/数	C187B/天津半导体厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/上元五厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/上无十四厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/延河无线电厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/常州半导体厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/北京器件三厂
MSM4019/冲电气/数	CC4019/北京器件五厂
MSM4019/冲电气/数	C540B/天津半导体厂
MSM4020/冲电气/数	CC4020/上元五厂
MSM4020/冲电气/数	CC4020/上无十四厂
MSM4020/冲电气/数	CC4020/延河无线电厂
MSM4020/冲电气/数	CC4020/北京器件三厂
MSM4021/冲电气/数	CC4021/上元五厂
MSM4021/冲电气/数	CC4021/上无十四厂
MSM4021/冲电气/数	CC4021/延河无线电厂
MSM4021/冲电气/数	Z4021/七四六厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/上元五厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/上无十四厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/延河无线电厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/常州半导体厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/北京器件三厂
MSM4022/冲电气/数	CC4022/北京器件五厂
MSM4022/冲电气/数	Z4022/七四六厂
MSM4023/冲电气/数	CC4023/上元五厂
MSM4023/冲电气/数	CC4023/上无十四厂
MSM4023/冲电气/数	CC4023/延河无线电厂
MSM4023/冲电气/数	CC4023/常州半导体厂
MSM4023/冲电气/数	C035B/天津半导体厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/上元五厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/上无十四厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/延河无线电厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/常州半导体厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/北京器件三厂
MSM4024/冲电气/数	CC4024/北京器件五厂
MSM4025/冲电气/数	CC4025/上元五厂
MSM4025/冲电气/数	CC4025/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MSM4025/冲电气/数	CC4025/延河无线电厂	MSM4044/冲电气/数	CC4044/北京器件三厂
MSM4025/冲电气/数	CC4025/常州半导体厂	MSM4044/冲电气/数	CC4044/北京器件五厂
MSM4025/冲电气/数	CC4025/延吉半导体一厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/上元五厂
MSM4025/冲电气/数	CC4025/北京器件五厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/上无十四厂
MSM4025/冲电气/数	C038B/天津半导体厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/延河无线电厂
MSM4027/冲电气/数	CC4027/上元五厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/常州半导体厂
MSM4027/冲电气/数	CC4027/上无十四厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/北京器件三厂
MSM4027/冲电气/数	CC4027/延河无线电厂	MSM4049/冲电气/数	CC4049/北京器件五厂
MSM4027/冲电气/数	CC4027/北京器件五厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/上元五厂
MSM4027/冲电气/数	C044B/天津半导体厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/上无十四厂
MSM4028/冲电气/数	CC4028/上元五厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/延河无线电厂
MSM4028/冲电气/数	CC4028/上无十四厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/常烟半导体厂
MSM4028/冲电气/数	CC4028/延河无线电厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/北京器件三厂
MSM4028/冲电气/数	CC4028/北京器件五厂	MSM4050/冲电气/数	CC4050/北京器件五厂
MSM4029/冲电气/数	CC4029/上元五厂	MSM4051/冲电气/数	CC4051/上元五厂
MSM4029/冲电气/数	CC4029/上无十四厂	MSM4051/冲电气/数	CC4051/上无十四厂
MSM4029/冲电气/数	CC4029/延河无线电厂	MSM4051/冲电气/数	CC4051/延河无线电厂
MSM4029/冲电气/数	CC4029/常州半导体厂	MSM4051/冲电气/数	CC4051/常州半导体厂
MSM4030/冲电气/数	CC4030/上无十四厂	MSM4051/冲电气/数	CC4051/北京器件三厂
MSM4035/冲电气/数	CC4035/上元五厂	MSM4052/冲电气/数	CC4052/上元五厂
MSM4035/冲电气/数	CC4035/上无十四厂	MSM4052/冲电气/数	CC4052/延河无线电厂
MSM4035/冲电气/数	CC4035/延河无线电厂	MSM4052/冲电气/数	CC4052/常州半导体厂
MSM4035/冲电气/数	CC4035/常州半导体厂	MSM4052/冲电气/数	CC4052/北京器件三厂
MSM4040/冲电气/数	CC4040/上元五厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/上元五厂
MSM4040/冲电气/数	CC4040/上无十四厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/上无十四厂
MSM4040/冲电气/数	CC4040/延河无线电厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/延河无线电厂
MSM4040/冲电气/数	CC4040/常州半导体厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/常州半导体厂
MSM4040/冲电气/数	ZC4040/七四六厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/北京器件三厂
MSM4042/冲电气/数	CC4042/上元五厂	MSM4053/冲电气/数	CC4053/华晶公司中央所
MSM4042/冲电气/数	CC4042/上无十四厂	MSM4054/冲电气/数	CC4054/上元五厂
MSM4042/冲电气/数	CC4042/延河无线电厂	MSM4063/冲电气/数	CC4063/上元五厂
MSM4042/冲电气/数	CC4042/常州半导体厂	MSM4063/冲电气/数	CC4063/上无十四厂
MSM4042/冲电气/数	CC4042/北京器件五厂	MSM4066/冲电气/数	CC4066/上元五厂
MSM4042/冲电气/数	C421B/天津半导体厂	MSM4066/冲电气/数	CC4066/上无十四厂
MSM4043/冲电气/数	CC4043/上元五厂	MSM4066/冲电气/数	CC4066/延河无线电厂
MSM4043/冲电气/数	CC4043/上无十四厂	MSM4066/冲电气/数	CC4066/常州半导体厂
MSM4043/冲电气/数	CC4043/延河无线电厂	MSM4066/冲电气/数	CC4066/北京器件三厂
MSM4043/冲电气/数	CC4043/常州半导体厂	MSM4066/冲电气/数	C544B/天津半导体厂
MSM4043/冲电气/数	CC4043/北京器件五厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/上元五厂
MSM4043/冲电气/数	C420B/天津半导体厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/上无十四厂
MSM4044/冲电气/数	CC4044/上元五厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/延河无线电厂
MSM4044/冲电气/数	CC4044/上无十四厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/常州半导体厂
MSM4044/冲电气/数	CC4044/延河无线电厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/北京器件三厂
MSM4044/冲电气/数	CC4044/延吉半导体一厂	MSM4068/冲电气/数	CC4068/北京器件五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MSM4071/冲电气/数	CC4071/上元五厂
MSM4071/冲电气/数	CC4071/上无十四厂
MSM4071/冲电气/数	CC4071/延河无线电厂
MSM4071/冲电气/数	CC4071/常州半导体厂
MSM4071/冲电气/数	CC4071/北京器件三厂
MSM4071/冲电气/数	CC4071/北京器件五厂
MSM4072/冲电气/数	CC4072/上元五厂
MSM4072/冲电气/数	CC4072/上无十四厂
MSM4072/冲电气/数	CC4072/延河无线电厂
MSM4072/冲电气/数	CC4072/常州半导体厂
MSM4072/冲电气/数	CC4072/北京器件五厂
MSM4072/冲电气/数	C032B/天津半导体厂
MSM4073/冲电气/数	CC4073/上元五厂
MSM4073/冲电气/数	CC4073/上无十四厂
MSM4073/冲电气/数	CC4073/延河无线电厂
MSM4073/冲电气/数	CC4073/常州半导体厂
MSM4073/冲电气/数	CC4073/北京器件三厂
MSM4073/冲电气/数	ZC4073/七四六厂
MSM4075/冲电气/数	CC4075/上元五厂
MSM4075/冲电气/数	CC4075/上无十四厂
MSM4075/冲电气/数	CC4075/常州半导体厂
MSM4075/冲电气/数	CC4075/北京器件三厂
MSM4075/冲电气/数	ZC4075/七四六厂
MSM4078/冲电气/数	CC4078/上元五厂
MSM4078/冲电气/数	CC4078/上无十四厂
MSM4078/冲电气/数	CC4078/延河无线电厂
MSM4078/冲电气/数	CC4078/常州半导体厂
MSM4078/冲电气/数	CC4078/北京器件三厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/上元五厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/上无十四厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/延河无线电厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/常州半导体厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/北京器件三厂
MSM4081/冲电气/数	CC4081/北京器件五厂
MSM4081/冲电气/数	ZC4081/七四六厂
MSM4082/冲电气/数	CC4082/上元五厂
MSM4082/冲电气/数	CC4082/上无十四厂
MSM4082/冲电气/数	CC4082/延河无线电厂
MSM4082/冲电气/数	CC4082/常州半导体厂
MSM4082/冲电气/数	CC4082/北京器件五厂
MSM4082/冲电气/数	C031B/天津半导体厂
MSM4085/冲电气/数	CC4085/上元五厂
MSM4085/冲电气/数	CC4085/上无十四厂
MSM4085/冲电气/数	CC4085/延河无线电厂
MSM4085/冲电气/数	CC4085/北京器件三厂
MSM4086/冲电气/数	CC4086/上元五厂
MSM4086/冲电气/数	CC4086/上无十四厂
MSM4086/冲电气/数	CC4086/延河无线电厂
MSM4086/冲电气/数	CC4086/常州半导体厂
MSM4086/冲电气/数	CC4086/北京器件三厂
MSM4093/冲电气/数	CC4093/上元五厂
MSM4093/冲电气/数	CC4093/上无十四厂
MSM4093/冲电气/数	CC4093/延河无线电厂
MSM4093/冲电气/数	CC4093/常州半导体厂
MSM4093/冲电气/数	CC4093/北京器件三厂
MSM4093/冲电气/数	ZC4093/七四六厂
MSM4094/冲电气/数	CC4094/上元五厂
MSM4094/冲电气/数	CC4094/上无十四厂
MSM4094/冲电气/数	CC4094/常州半导体厂
MSM4502RS/冲电气/数	CC4502/上无十四厂
MSM4502RS/冲电气/数	CC4502/延河无线电厂
MSM4502RS/冲电气/数	CC4502/常州半导体厂
MSM4502RS/冲电气/数	ZC4502/七四六厂
MSM4508/冲电气/数	CC4508/上元五厂
MSM4508/冲电气/数	CC4508/上无十四厂
MSM4510/冲电气/数	CC4510/上元五厂
MSM4510/冲电气/数	CC4510/上无十四厂
MSM4510/冲电气/数	CC4510/延河无线电厂
MSM4510/冲电气/数	CC4510/常州半导体厂
MSM4511/冲电气/数	CC4511/上元五厂
MSM4511/冲电气/数	CC4511/上无十四厂
MSM4511/冲电气/数	CC4511/延河无线电厂
MSM4511/冲电气/数	CC4511/常州半导体厂
MSM4511/冲电气/数	CC4511/北京器件五厂
MSM4512/冲电气/数	CC4512/上元五厂
MSM4512/冲电气/数	CC4512/常州半导体厂
MSM4514/冲电气/数	CC4514/上元五厂
MSM4514/冲电气/数	CC4514/上无十四厂
MSM4514/冲电气/数	CC4514/延无线电厂
MSM4514/冲电气/数	CC4514/常州半导体厂
MSM4514/冲电气/数	CC4514/北京器件三厂
MSM4515/冲电气/数	CC4515/上元五厂
MSM4515/冲电气/数	CC4515/上无十四厂
MSM4515/冲电气/数	CC4515/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
MSM4516/冲电气/数	CC4516/上元五厂
MSM4516/冲电气/数	CC4516/上无十四厂
MSM4516/冲电气/数	CC4516/常州半导体厂
MSM4518/冲电气/数	CC4518/上元五厂
MSM4518/冲电气/数	CC4518/上无十四厂
MSM4518/冲电气/数	CC4518/延河无线电厂
MSM4518/冲电气/数	CC4518/常州半导体厂
MSM4518/冲电气/数	C180B/天津半导体厂
MSM4520/冲电气/数	CC4520/上元五厂
MSM4520/冲电气/数	CC4520/上无十四厂
MSM4520/冲电气/数	CC4520/延河无线电厂
MSM4520/冲电气/数	CC4520/常州半导体厂
MSM4520/冲电气/数	CC4520/北京器件三厂
MSM4520/冲电气/数	C180B/天津半导体厂
MSM4532/冲电气/数	CC4532/上元五厂
MSM4532/冲电气/数	CC4532/上无十四厂
MSM4532/冲电气/数	CC4532/延河无线电厂
MSM4539/冲电气/数	CC4539/上元五厂
MSM4539/冲电气/数	CC4539/上无十四厂
MSM4539/冲电气/数	CC4539/北京器件三厂
MSM4539/冲电气/数	ZC4539/七四六厂
MSM4555/冲电气/数	CC4555/上元五厂
MSM4555/冲电气/数	CC4555/上无十四厂
MSM4555/冲电气/数	CC4555/延河无线电厂
MSM4555/冲电气/数	CC4555/常州半导体厂
MSM4555/冲电气/数	CC4555/北京器件三厂
MSM4556/冲电气/数	CC4556/上元五厂
MSM4556/冲电气/数	CC4556/上无十四厂
MSM4556/冲电气/数	CC4556/延河无线电厂
MSM4556/冲电气/数	CC4556/常州半导体厂
MSM4556/冲电气/数	CC4556/北京器件三厂
MSM4583/冲电气/数	CC4583/上无十四厂
MSM4585/冲电气/数	CC4585/上无十四厂
MSM4585/冲电气/数	CC4585/上元五厂
MSM40192/冲电气/数	CC40192/上元五厂
MSM40192/冲电气/数	CC40192/上无十四厂
MSM40193/冲电气/数	CC40193/上元五厂
MSM40193/冲电气/数	CC40193/上无十四厂
MT8804A/Mitel/模	CM8804/机电部二十四所
MTH15N20/Motorola/三	VH15N20/上无十四厂
MTH15N40/Motorola/三	VH15N40/上无十四厂
MTH30N10/Motorola/三	VH30N10/上无十四厂
MTH30N20/Moiorola/三	VH30N20/上无十四厂
MTH40N05/Motorola/三	VH40N05/上无十四厂
MTH40N10/Motorola/三	VH40N10/上无十四厂
MTM5N20/Motorola/三	VS5N20/上无十四厂
MTM8N10/Motorola/三	VS8N10/上无十四厂
MTM8N25/Motorola/三	VM8N25/上无十四厂
MTM12N25/Motorola/三	VM12N25/上无十四厂
MTM18N15/Motorola/三	VM18N15'上无十四厂
MTM25N25/Motorola/三	VM25N25/上无十四厂
MTM30N20/Motorola/三	VM30N20/上无十四厂
MTM50N10/Motorola/三	VM50N10/上无十四厂
MTM60N08/Motorola/三	VM60N08/上无十四厂
MTP9N20/Motorola/三	VS9N20/上无十四厂
MTP10N40/Motorola/三	VS10N40/上无十四厂
MV808/Datel/模	CM7503/机电部二十四所
MV3082/三菱/二	2CC13/上无十七厂
N8H80/Signetics/数	T096/天津半导体厂
N018RH/Westcode/三	KP20/莱州无线电一厂
N029RH10/WS/三	3CT106/上海器件十三厂
N74LS00/Philips/数	DG74LS00/八七八厂
N74LS00/Philips/数	LH74LS00/上无十九厂
N74LS00/Philips/数	SD74LS00/北京器件二厂
N74LS01/Philips/数	DG74LS01/八七八厂
N74LS01	SD74LS01/北京器件二

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Philips/数	厂
N74LS02/Philips/数	DG74LS02/八七八厂
N74LS02/Philips/数	LH74LS02/上无十九厂
N74LS02/Philips/数	SD74LS02/北京器件二厂
N74LS08/Philips/数	DG74LS08/八七八厂
N74LS08/Philips/数	SD74LS08/北京器件二厂
N74LS09/Philips/数	LH74LS09/上无十九厂
N74LS09/Philips/数	SD74LS09/北京器件二厂
N74LS10/Philips/数	DG74LS10/八七八厂
N74LS10/Philips/数	SD74LS10/北京器件二厂
N74LS11/Philips/数	DG74LS11/八七八厂
N74LS11/Philips/数	SD74LS11/北京器件二厂
N74LS20/Philips/数	DG74LS20/八七八厂
N74LS20/Philips/数	LH74LS20/上无十九厂
N74LS20/Philips/数	SD74LS20/北京器件二厂
N74LS21/Philips/数	DG74LS21/八七八厂
N74LS21/Philips/数	LH74LS21/上无十九厂
N74LS21/Philips/数	SD74LS21/北京器件二厂
N74LS27/Philips/数	DG74LS27/八七八厂
N74LS27/Philips/数	LH74LS27/上无十九厂
N74LS27/Philips/数	SD74LS27/北京器件二厂
N74LS30/Philips/数	DG74LS30/八七八厂
N74LS30/Philips/数	LH74LS30/上无十九厂
N74LS30/Philips/数	SD74LS30/北京器件二厂
N74LS32/Philips/数	DG74LS32/八七八厂
N74LS32/Philips/数	LH74LS32/上无十九厂
N74LS32/Philips/数	SD74LS32/北京器件二厂
N74LS51/Philips/数	DG74LS51/八七八厂
N74LS51/Philips/数	LH74LS51/上无十九厂
N74LS86/Philips/数	DG74LS86/上无十九厂
N74LS86/Philips/数	LH74LS86/上无十九厂
N74LS107/Philips/数	LH74LS107/上无十九厂
N74LS109/Philips/数	DG74LS109/八七八厂
N74LS112/Philips/数	LH74LS112/上无十九厂
N74LS160A/Philips/数	LH74LS160/上无十九厂
N74LS161A/Philips/数	DG74LS161/八七八厂
N74LS161A/Philips/数	LH74LS161/上无十九厂
N74LS163A/Philips/数	DG74LS163/八七八厂
N74LS174/Philips/数	DG74LS174/八七八厂
N74LS174/Philips/数	LH74LS174/上无十九厂
N74LS175/Philips/数	DG74LS175/八七八厂
N74LS175/Philips/数	LH74LS175/上无十九厂
N74LS191/Philips/数	LH74LS191/上无十九厂
N74LS192/Philips/数	LH74LS192/上无十九厂
N74LS193	DG74LS193/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/Philips/数	
N74LS373/Philips/数	DG74LS373/八七八厂
N74LS374/Philips/数	DG74LS374/八七八厂
N74LS393/Philips/数	DG74LS393/八七八厂
N74S00/Signetics/数	LH74S00/上无十九厂
N74S02/Signetics/数	LH74S02/上无十九厂
N74S04/Signetics/数	LH74S04/上无十九厂
N74S10/Signetics/数	LH74S10/上无十九厂
N74S20/Signetics/数	LH74S20/上无十九厂
N74S27/Signetics/数	LH74S27/上无十九厂
N74S32/Signetics/数	LH74S32/上无十九厂
N74S64/Signetics/数	LH74S64/上无十九厂
N74S64/Signetics/数	T3064/天津半导体厂
N74S74/Signetics/数	LH74S74/上无十九厂
N74S86/Signetics/数	LH74S86/上无十九厂
N74S112/Signetics/数	LH74S112/上无十九厂
N74S140/Signetics/数	LH74S140/上无十九厂
N74S174/Signetics/数	LH74S174/上无十九厂
N086CH/Westcode/三	KP200/莱州无线电一厂
N086CH10/Westcode/三	KP200/上海器件十三厂
N105PH/Westcode/三	KP100/莱州无线电一厂
N170PH/Westcode/三	KP200/莱州无线电一厂
N203A/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
N203B/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
N203C/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
N203D/日电/三	3CT4K/昆山晶体管厂
N260CH/Westcode/三	KP500/莱州无线电一厂
N370CH10/WS/三	KP1000/上海器件十三厂
N7400N/Philips/数	T1000/天津半导体厂
N7400N/Philips/数	CT1000/延河无线电厂
N7401N/Philips/数	LH7401/上无十九厂
N7402N/Philips/数	T1002/天津半导体厂
N7402N/Philips/数	CT1002/延河无线电厂
N7402N/Philips/数	LH7402/上无十九厂
N7403N/Philips/数	T1003/天津半导体厂
N7403N/Philips/数	CT1003/延河无线电厂
N7408N/Philips/数	T1008/天津半导体厂
N7408N/Philips/数	CT1008/延河无线电厂
N7408N/Philips/数	LT1008/机电部四十七所
M7410N/Philips/数	T1010/天津半导体厂
M7410N/Philips/数	LH7410/上无十九厂
N7411N/Philips/数	T0979/天津半导体厂
N7420N/Philips/数	T1020/天津半导体厂
N7420N/Philips/数	CT1020/延河无线电厂
N7420N/Philips/数	LH7420/上无十九厂
N7421N/Philips/数	T1021/天津半导体厂
N7425N/Philips/数	CT1025/延河无线电厂
N7430N/Philips/数	CT1030/延河无线电厂
N7430N/Philips/数	T1030/天津半导体厂
N7430N/Philips/数	LH7430/上无十九厂
N7432N/Philips/数	T1032/天津半导体厂
N7450N/Philips/数	T1050/常州半导体厂
N7450N/Philips/数	LH7450/上无十九厂
N7451N/Philips/数	T1051/常州半导体厂
N7474N/Philips/数	T1074/天津半导体厂
N7474N/Philips/数	CT1074/延河无线电厂
N7485N/Philips/数	T1085/常州半导体厂
N7485N/Philips/数	LH7485/上无十九厂
N7486N/Philips/数	T1086常州半导体厂
N7486N/Philips/数	T1086/天津半导体厂
N7486N/Philips/数	CT1086/延河无线电厂
N8455/Signetics/数	LH7440/上无十九厂
N8455/Signetics/数	T1040/天津半导体厂
N8455/Signetics/数	T067/天津半导体厂
N8480/Signetics/数	T1000/天津半导体厂
N8480/Signetics/数	T065/天津半导体厂
N8740/Signetics/数	LH7410/上无十九厂
N8740/Signetics/数	T1010/天津半导体厂
N8806/Signetics/数	LH7460/上无十九厂
N8840/Signetics/数	LH7450/上无十九厂
N74109N/Philips/数	T1109/常州半导体厂
N74121N/Philips/数	CT1121/延河无线电厂
N74160N/Philips/数	T1160/天津半导体厂
N74160N/Philips/数	CT1160/延河无线电厂
N74160N/Philips/数	LH74160/上无十九厂
N74161N/Philips/数	T1161/天津半导体厂
N74161N/Philips/数	CT1161/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
N74161N/Philips/数	LH74161/上无十九厂
N74174N/Philips/数	T1174/天津半导体厂
N74174N/Philips/数	T1174/常州半导体厂
N74175N/Philips/数	T1175/天津半导体厂
N74175N/Philips/数	T1175/常州半导体厂
N74180N/Philips/数	T699/天津半导体厂
N74181N/Philips/数	T698/天津半导体厂
N74192N/Philips/数	T217/天津半导体厂
N74192N/Philips/数	CT1192/延河无线电厂
N74192N/Philips/数	LH74192/上无十九厂
N74193N/Philips/数	T1193/天津半导体厂
N74193N/Philips/数	CT1193/延河无线电厂
NASO306W4/三	3CT3S/昆山晶体管厂
NASO306X4/三	3CT3S/昆山晶体管厂
NE021/日电/三	YB021/邮电部半导体所
NE555/TI/模	LT555/航天部七七一所
NE555/TI/模	5G1555/上元五厂
NE555/TI/模	7F555/七七七厂
NE555/TI/模	CB555CP/华晶公司
NE555/TI/模	F555/七四九厂
NE555/TI/模	J555/延河无线电厂
NE556/Signetics/模	J556/延河无线电厂
NE556/Signetics/模	7F556/七七七厂
NE889/日电/三	YB889/邮电部半导体所
NE4558/Signetics/模	5G4558/上元五厂
NE4558/Signetics/模	SF4558/上无七厂
NE4558/Signetics/模	CF75558GP/华晶公司
NE4558/Signetics/模	F4558/七四九厂
NE5008/Signetics/模	5G08/上元五厂
NE5410/Signetics/模	LDA3410/机电部四十七所
NE5520/Signetics/模	SF5520/上无七厂
NE5534A/TI/模	LFOP37/航天部七七一所
NE5534A/TI/模	TD37/青岛半导体所
NE71111/日电/三	3CG711/沈阳飞达半导体厂
NE73412/日电/三	3DG81/华晶公司
NE73432B/日电/三	3DG81/华晶公司
NJM555C/新日无/模	LT555/航天部七七一所
NJM555C/新日无/模	5G1555/上元五厂
NJM555C/新日无/模	7F555/七七七厂
NJM555C/新日无/模	CB555cp/华晶公司
NJM555C/新日无/模	F555/七四九厂
NJM555C/新日无/模	J555/延河无线电厂
NJM2900/新日无/模	7F2900/七七七厂
NJM2902/新日无/模	7F2902/七七七厂
NJM2903/新日无/模	LJ2903/航天部七七一所
NJM3900/新日无/模	7F3900/七七七厂
NL511-4/NE/三	KK10/上海器件十三厂
NL1580P/NE/三	KP400/上海器件十三厂
NLC291P/NE/三	KP300/上海器件十三厂
NLF291P/NE/三	KP300/上海器件十三厂
NLF430P/NE/三	KP600/上海器件十三厂
NLF447P/NE/三	KK800/上海器件十三厂
NLF448P/NE/三	KK800/上海器件十三厂
NLF609P/NE/三	KK800/上海器件十三厂
NLF701P/NE/三	KP1000/上海器件十三厂
OA90/Philips/二	OA90/上海器件四厂
OA90H/松下/二	2AP3/上海器件四厂
OA90R/松下/二	2AP3/上海器件四厂
OA91/松下/二	OA91/上海器件四厂
OA91/松下/二	OA91/北京器件十二厂
OA91/松下/二	2AP10C/平邑晶体管厂
OA91/松下/二	OA91/北京器件十二厂
OA95/Philips/二	OA95/上海器件四厂
OCR1053SD1111/Marconi/三	KK600/上海器件十三厂
OFWD1954/Siemens/	XG1954/上海器件八厂
OM806/Philips/数	CSC806/华晶公司中央所
OM806U/Philips/模	SX806U/机电部二十四所
OM1032C/Philips/模	LH1032C/上无十九厂
OM1032CP/Philips/模	LH1032CP/上无十九厂
OM1036P/Philips/模	LH1036P/上无十九厂
OP02/PM/模	F007/上元五厂
OP02/PM/模	F007/上无七厂
OP02/PM/模	F007/济南半导体所
OP02/PM/模	F007/青岛半导体所
OP02/PM/模	F007/延河无线电厂
OP02/PM/模	F007/北京半导体所
OP02/PM/模	F007/四四三五厂
OP02/PM/模	F007/襄樊仪表元件厂
OP02/PM/模	CF741/华晶公司
OP02/PM/模	SF741/上无七厂
OP02/PM/模	TB741/天津半导体厂
OP02/PM/模	TD741/青岛半导体所
OP02,PM/模	5G24/上元五厂
OP02/PM/模	XG741/红光电子管厂新都

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	分厂
OP02/PM/模	F741/七四九厂
OP02/PM/模	7F741/七七七厂
OP02/PM/模	LF741/航天部七七一所
OP02/PM/模	FX741/四四三三厂
OP-07/TI/模	5GOP07/上元五厂
OP-07/PM/模	FOP-07/延河无线电厂
OP08/PM/模	LF301/航天部七七一所
OP08/PM/模	SF301/上无七厂
OP08/PM/模	7F301/七七七厂
OP08/PM/模	F301/延河无线电厂
OP09/PM/模	FXOP09/四四三三厂
OP09/PM/模	CF4741/延河无线电厂
OP09/PM/模	LF4136/航天部七七一所
OP10/PM/模	FXOP10/四四三三厂
OP11/PM/模	7F148/七七七厂
OP11/PM/模	F148/延河无线电厂
OP11/PM/模	FXOP11/四四三三厂
OP15/PM/模	TD351/青岛半导体所
OP15/PM/模	5G28/上元五厂
OP15/PM/模	FC61/上无七厂
OP16/PM/模	TD356/青岛半导体所
OP27/PM/模	LFOP27/航天部七七一所
OP27/PM/模	FXOP27/四四三三厂
OP27/PM/模	TD27/青岛半导体所
OP37/PM/模	TD37/航天部七七所
OP37/PM/模	TD37/青岛半导体所
OP41/PM/模	7F318/七七七厂
OP41/PM/模	F318/延河无线电厂
OP41/PM/模	LF3140/航天部七七一所
OP41/PM/模	F3140/延河无线电厂
OP41/PM/模	7F3140/七七七厂
OP41/PM/模	5G3140/上元五厂
OP42/PM/模	LF118/航天部七七一所
OP42/PM/模	7F118/七七七厂
OP42/PM/模	F118/延河无线电厂
OP43/PM/模	F441/七四九厂
OP43AJ/PM/模	F411/七四九厂
OP77/PM/模	CH3193/上无十四厂
OP77F/PM/模	X3193/机电部二十四所
OP80/PM/模	CH3130/上无十四厂
OP97/PM/模	FX108/四四三三厂
OP97/PM/模	LF108/航天部七七一所
OP97/PM/模	7F108/七七七厂
OP97/PM/模	7F108/七四九厂
OP97/PM/模	F108/延河无线电厂
OP97F2/PM/模	FX308/四四三三厂
OP215/PM/模	5G4558/上元五厂
OP215/PM/模	SF4558/上无七厂
OP215/PM/模	CF75558GP/华晶公司
OP215/PM/模	F4558/七四九厂
OP215/PM/模	LF772/航天部七七一所
OP215/PM/模	LF082/航天部七七一所
OP215/PM/模	F412/七四九厂
OP215/PM/模	5G353/上元五厂
OP215/PM/模	F353/七四九厂
OP215/PM/模	F353/延河无线电厂
OP215/PM/模	TD412/青岛半导体所
OP220/PM/模	5G022/上元五厂
OP220/PM/模	F158/七四九厂
OP220/PM/模	F158/延河无线电厂
OP221/PM/模	F158/七四九厂
OP221/PM/模	F158/延河无线电厂
OP290/PM/模	F158/七四九厂
OP290/PM/模	F158/延河无线电厂
OP400/PM/模	7F148/七七七厂
OP400/PM/模	F148/延河无线电厂
OP421/PM/模	7F124/七七七厂
OP421/PM/模	F124/延河无线电厂
PA6015/SID/三	3DG1012/佛山无线电四厂
PC-02/光电子/光	GD2203/上海电器电子元件厂
PC74HC00/Philips/数	CC74HC00/上元五厂
PC74HC00/Philips/数	CC74HC00/上无十四厂
PC74HC00/Philips/数	CC74HC00/北京器件三厂
PC74HC02/Philips/数	CC74HC02/上元五厂
PC74HC02/Philips/数	CC74HC02/上无十四厂
PC74HC02/Philips/数	CC74HC02/北京器件三厂
PC74HC03/Philips/数	CC74HC03/上元五厂
PC74HC03/Philips/数	CC74HC03/上无十四厂
PC74HC08/Philips/数	CC74HC08/上元五厂
PC74HC08/Philips/数	CC74HC08/上无十四厂
PC74HC08/Philips/数	CC74HC08/北京器件三厂
PC74HC10/Philips/数	CC74HC10/上元五厂
PC74HC10/Philips/数	CC74HC10/上无十四厂
PC74HC11/Philips/数	CC74HC11/上元五厂
PC74HC11/Philips/数	CC74HC11/上无十四厂
PC74HC20/Philips/数	CC74HC20/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PC74HC20/Philips/数	CC74HC20/上无十四厂
PC74HC20/Philips/数	CC74HC20/北京器件三厂
PC74HC27/Philips/数	CC74HC27/上元五厂
PC74HC27/Philips/数	CC74HC27/上无十四厂
PC74HC27/Philips/数	CC74HC27/北京器件三厂
PC74HC30/Philips/数	CC74HC30/上无十四厂
PC74HC30/Philips/数	CC74HC30/北京器件三厂
PC74HC32/Philips/数	CC74HC32/上元五厂
PC74HC32/Philips/数	CC74HC32/上无十四厂
PC74HC32/Philips/数	CC74HC32/北京器件三厂
PC74HC42/Philips/数	CC74HC42/上元五厂
PC74HC42/Philips/数	CC74HC42/上无十四厂
PC74HC58/Philips/数	CC74HC58/上元五厂
PC74HC58/Philips/数	CC74HC58/上无十四厂
PC74HC73/Philips/数	CC74HC73/上元五厂
PC74HC73/Philips/数	CC74HC73/上无十四厂
PC74HC74/Philips/数	CC74HC74/上元五厂
PC74HC74/Philips/数	CC74HC74/上无十四厂
PC74HC74/Philips/数	CC74HC74/北京器件三厂
PC74HC75/Philips/数	CC74HC75/上元五厂
PC74HC75/Philips/数	CC74HC75/上无十四厂
PC74HC85/Philips/数	CC74HC85/上元五厂
PC74HC85/Philips/数	CC74HC85/上无十四厂
PC74HC85/Philips/数	CC74HC85/北京器件三厂
PC74HC86/Philips/数	CC74HC86/上元五厂
PC74HC86/Philips/数	CC74HC86/上无十四厂
PC74HC86/Philips/数	CC74HC86/北京器件三厂
PC74HC93/Philips/数	CC74HC93/上无十四厂
PC74HC107/Philips/数	CC74HC107/上元五厂
PC74HC107/Philips/数	CC74HC107/上无十四厂
PC74HC107/Philips/数	CC74HC107/北京器件三厂
PC74HC109/Philips/数	CC74HC109/上元五厂
PC74HC109/Philips/数	CC74HC109/上无十四厂
PC74HC112/Philips/数	CC74HC112/上元五厂
PC74HC112/Philips/数	CC74HC112/上元十四厂
PC74HC112/Philips/数	CC74HC112/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PC74HC123/Philips/数	CC74HC123/上元五厂
PC74HC123/Philips/数	CC74HC123/上无十四厂
PC74HC123/Philips/数	CC74HC123/北京器件三厂
PC74HC160/Philips/数	CC74HC160/上元五厂
PC74HC160/Philips/数	CC74HC160/上无十四厂
PC74HC160/Philips/数	CC74HC160/北京器件三厂
PC74HC161/Philips/数	CC74HC161/上元五厂
PC74HC161/Philips/数	CC74HC161/上无十四厂
PC74HC161/Philips/数	CC74HC161/北京器件三厂
PC74HC162/Philips/数	CC74HC162/上元五厂
PC74HC162/Philips/数	CC74HC162/上无十四厂
PC74HC162/Philips/数	CC74HC162/北京器件三厂
PC74HC163/Philips/数	CC74HC163/上元五厂
PC74HC163/Philips/数	CC74HC163/上无十四厂
PC74HC163/Philips/数	CC74HC163/北京器件三厂
PC74HC173/Philips/数	CC74HC173/上元五厂
PC74HC173/Philips/数	CC74HC173/上无十四厂
PC74HC174/Philips/数	CC74HC174/上元五厂
PC74HC174/Philips/数	CC74HC174/上无十四厂
PC74HC174/Philips/数	CC74HC174/北京器件三厂
PC74HC175/Philips/数	CC74HC175/上元五厂
PC74HC175/Philips/数	CC74HC175/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PC74HC181/Philips/数	CC74HC181/上无十四厂	PC74HC283/Philips/数	CC74HC283/上无十四厂
PC74HC181/Philips/数	CC74HC181/北京器件三厂	PC74HC373/Philips/数	CC74HC373/上元五厂
PC74HC182/Philips/数	CC74HC182/上无十四厂	PC74HC373/Philips/数	CC74HC373/上无十四厂
PC74HC190/Philips/数	CC74H190/上无十四厂	PC74HC374/Philips/数	CC74HC374/上无十四厂
PC74HC190/Philips/数	CC74H190/北京器件三厂	PC74HC390/Philips/数	CC74HC390/上元五厂
PC74HC191/Philips/数	CC74HC191/上无十四厂	PC74HC390/Philips/数	CC74HC390/上无十四厂
PC74HC191/Philips/数	CC74HC191/北京器件三厂	PC74HC393/Philips/数	CC74HC393/上元五厂
PC74HC192/Philips/数	CC74HC192/上元五厂	PC74HC393/Philips/数	CC74HC393/上无十四厂
PC74HC192/Philips/数	CC74HC192/上无十四厂	PC74HC423/Philips/数	CC74HC423/上无十四厂
PC74HC192/Philips/数	CC74HC192/北京器件三厂	PC74HC533/Philips/数	CC74HC533/上元五厂
PC74HC193/Philips/数	CC74HC193/上元五厂	PC74HC533/Philips/数	CC74HC533/上无十四厂
PC74HC193/Philips/数	CC74HC193/上无十四厂	PC74HC533/Philips/数	CC74HC533/北京器件三厂
PC74HC193/Philips/数	CC74HC193/北京器件三厂	PC74HC534/Philips/数	CC74HC534/上元五厂
PC74HC221/Philips/数	CC74HC221/上元五厂	PC74HC534/Philips/数	CC74HC534/上无十四厂
PC74HC221/Philips/数	CC74HC221/上无十四厂	PC74HC563/Philips/数	CC74HC563/上无十四厂
PC74HC259/Philips/数	CC74HC259/上元五厂	PC74HC564/Philips/数	CC74HC564/上无十四厂
PC74HC259/Philips/数	CC74HC259/上无十四厂	PC74HC573/Philips/数	CC74HC573/上无十四厂
PC74HC273/Philips/数	CC74HC273/上元五厂	PC74HC574/Philips/数	CC74HC574/上无十四厂
PC74HC273/Philips/数	CC74HC273/上无十四厂	PC74HC688/Philips/数	CC74HC688/上无十四厂
PC74HC280/Philips/数	CC74HC280/上元五厂	PC74HC4002/Philips/数	CC74HC4002/上元五厂
PC74HC280/Philips/数	CC74HC280/上无十四厂	PC74HC4002/Philips/数	CC74HC4002/上无十四厂
PC74HC280/Philips/数	CC74HC280/北京器件三厂	PC74HC4017/Philips/数	CC74HC4017/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PC74HC4017/Philips/数	CC74HC4017/上无十四厂
PC74HC4020/Philips/数	CC74HC4020/上元五厂
PC74HC4020/Philips/数	CC74HC4020/上无十四厂
PC74HC4024/Philips/数	CC74HC4024/上元五厂
PC74HC4024/Philips/数	CC74HC4024/上无十四厂
PC74HC4040/Philips/数	CC74HC4040/上元五厂
PC74HC4040/Philips/数	CC74HC4040/上无十四厂
PC74HC4046/Philips/数	CC74HC4046/上元五厂
PC74HC4046/Philips/数	CC74HC4046/上无十四厂
PC74HC4060/Philips/数	CC74HC4060/上无十四厂
PC74HC4075/Philips/数	CC74HC4075/上元五厂
PC74HC4075/Philips/数	CC74HC4075/上无十四厂
PC74HC4518/Philips/数	CC74HC4518/上无十四厂
PC74HC4520/Philips/数	CC74HC4520/上无十四厂
PC74HC4538/Philips/数	CC74HC4538/上无十四厂
PC74HCT00/Philips/数	CC74HCT00/上元五厂
PC74HCT00/Philips/数	CC74HCT00/上无十四厂
PC74HCT02/Philips/数	CC74HCT02/上元五厂
PC74HCT08/Philips/数	CC74HCT08/上元五厂
PC74HCT10/Philips/数	CC74HCT10/上元五厂
PC74HCT11/Philips/数	CC74HCT11/上元五厂
PC74HCT20/Philips/数	CC74HCT20/上元五厂
PC74HCT27/Philips/数	CC74HCT27/上元五厂
PC74HCT32/Philips/数	CC74HCT32/上元五厂
PC74HCT42/Philips/数	CC74HCT42/上元五厂
PC74HCT73/Philips/数	CC74HCT73/上元五厂
PC74HCT74/Philips/数	CC74HCT74/上元五厂
PC74HCT75/Philips/数	CC74HCT75/上元五厂
PC74HCT85/Philips/数	CC74HCT85/上元五厂
PC74HCT86/Philips/数	CC74HCT86/上元五厂
PC74HCT107/Philips/数	CC74HCT107/上元五厂
PC74HCT109/Philips/数	CC74HCT109/上元五厂
PC74HCT112/Philips/数	CC74HCT112/上元五厂
PC74HCT160/Philips/数	CC74HCT160/上元五厂
PC74HCT161/Philips/数	CC74HCT161/上元五厂
PC74HCT162/Philips/数	CC74HCT162/上元五厂
PC74HCT163/Philips/数	CC74HCT163/上元五厂
PC74HCT175/Philips/数	CC74HCT175/上元五厂
PC74HCT193/Philips/数	CC74HCT193/上元五厂
PC74HCT280/Philips/数	CC74HCT280/上元五厂
PC74HCT373/Philips/数	CC74HCT373/上元五厂
PC74HCT373/Philips/数	CC74HCT373/上无十四厂
PC74HCT374/Philips/数	CC74HCT374/上元五厂
PC74HCT374/Philips/数	CC74HCT374/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PC74HCT390/Philips/数	CC74HCT390/上元五厂
PC74HCT393/Philips/数	CC74HCT393/上元五厂
PC74HCT688/Philips/数	CC74HCT688/上元五厂
PC74HCT4017/Philips/数	CC74HCT4017/上元五厂
PC74HCT4020/Philips/数	CC74HCT4020/上元五厂
PC74HCT4040/Philips/数	CC74HCT4040/上元五厂
PC74HCT4046/Philips/数	CC74HCT4046/上无十四厂
PC74HCT4060/Philips/数	CC74HCT4060/上元五厂
PC733/夏普/光	GC2231/上海电器电子元件厂
PC716/夏普/光	GDS622/上海电器电子元件厂
PCA84C444/Philips/模	PCA84C444/上海飞利浦公司
PCA84C640/Philips/模	PCA84C640/上海飞利浦公司
PCA84C640P/Philips/模	LH84C640P/上无十九厂
PCD84C640P/Philips/模	LH84C640P/上无十九厂
PCA84C641/Philips/模	PCA84C641/上海飞利浦公司
PCD3310/Philips/模	LH3310/上无十九厂
PCD3310AP/Philips/模	LH3310AP/上无十九厂
PCD3311/Philips/模	LH3311/上无十九厂
PCD3312/Philips/模	LH3312/上无十九厂
PCF8581/Philips/模	PCF8581/上海飞利浦公司
PCF8582/Philips/模	PCF8582/上海飞利浦公司
PCF8582A/Philips/模	LH8582A/上无十九厂
PD202/SID/三	3DG2458/四四三一厂
PE155/SID/三	3DG2482/延吉半导体一厂
PE155/SID/三	3DG2482/四四三一厂
PE155/SID/三	3DG2482/佛山无线电四厂
PE210/SID/三	3DG2668/四四三一厂
PH2369/Philips/三	3DG2369/广州半导体厂
PM108/PM/模	LF108/航天部七七一所
PM108/PM/模	7F108/七七七厂
PM108/PM/模	7F108/七四九厂
PM108/PM/模	F108/延河无线电厂
PM108/PM/模	FX108/四四三三厂
PM119/PM/模	LF119/航天部七七一所
PM119/PM/模	J119/延河无线电厂
PM139/PM/模	BGJ139/北京半导体所
PM139/PM/模	F139/七四九厂
PM139/PM/模	7F139/七七七厂
PM139/PM/模	J139/延河无线电厂
PM139Y/PM/模	LJ3302/航天部七七一所
PM148/PM/模	7F148/七七七厂
PM148/PM/模	F148/延河无线电厂
PM155/PM/模	5G28/上元五厂
PM155/PM/模	F155/七四九厂
PM156/PM/模	F156/七四九厂
PM156/PM/模	LF156/航天部七七一所
PM157A/PM/模	TD351/青岛半导体所
PM208/PM/模	LF208/航天部七七一所
PM208/PM/模	F208/延河无线电厂
PM208/PM/模	FX208/四四三三厂
PM211/PM/模	5G311/上元五厂
PM211/PM/模	J311/延河无线电厂
PM211/PM/模	SF311/上无七厂
PM211/PM/模	7F311/七七七厂
PM211/PM/模	LF311/航天部七七一所
PM211/PM/模	7F211/七七七厂
PM219/PM/模	L219/航天部七七一所
PM219/PM/模	J219/延河无线电厂
PM239/PM/模	J2901延河无线电厂
PM239/PM/模	J239/延河无线电厂
PM239/PM/模	7F239/七七七厂
PM239Y/PM/模	LJ3302/航天部七七一所
PM248/PM/模	7F248/七七七厂
PM248/PM/模	F248/延河无线电厂
PM256/PM/模	LF256/航天部七七一所
PM308/PM/模	LF308/航天部七七一所
PM308/PM/模	F308/延河无线电厂
PM308/PM/模	LF308/航天部七七一所
PM308/PM/模	7F308/七七七厂
PM308/PM/模	FX308/四四三三厂
PM319/PM/模	LF319/航天部七七一所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
PM319/PM/模	J319/延河无线电厂
PM339/PM/模	CD75339EP/华晶公司
PM339/PM/模	J339/延河无线电厂
PM356/PM/模	TD356/青岛半导体所
PM356/PM/模	LF356/航天部七七一所
PM357/PM/模	TD357/青岛半导体所
PM741/PM/模	F007/上元五厂
PM741/PM/模	F007/上无七厂
PM741/PM/模	F007/济南半导体所
PM741/PM/模	F007/青岛半导体所
PM741/PM/模	F007/延河无线电厂
PM741/PM/模	F007/北京半导体所
PM741/PM/模	F007/四四三五厂
PM741/PM/模	F007/襄樊仪表元件厂
PM741/PM/模	CF741/华晶公司
PM741/PM/模	SF741/上无七厂
PM741/PM/模	TB741/天津半导体厂
PM741/PM/模	TD741/青岛半导体所
PM741/PM/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
PM741/PM/模	5G24/上元五厂
PM741/PM/模	F741/七四九厂
PM741/PM/模	7F741/七七七厂
PM741/PM/模	LF741/航天部七七一所
PM741/PM/模	FX741/四四三三厂
PM1012/PM/模	LF308/航天部七七一所
PM1012/PM/模	F308/延河无线电厂
PM1012/PM模	FX308/四四三三厂
PM1558/PM模	F1558/七四九厂
PM1558/PM模	XG1558/红光电子管厂新都分厂
PMBT2369A/Philips/三	XGFh2369A/四四三一厂
PMBT2369A/Philips/三	XGFp3546/四四三一厂
PMBT2905A/Philips/三	LY2905/济南半导体所
PMBT2905A/Philips/三	3CG2905/四四三一厂
PMBT2905A/Philips/三	XG303E/四四三一厂
PMBT2907/Philips/三	3CG112/济南半导体所
PMBT2907/Philips/三	3CG110/济南半导体所
PMBT2907A/Philips/三	3CK3/济南半导体所
PMBT2907A/Philips/三	LY2907/济南半导体所
PMBT2907A/Philips/三	3CG2907/四四三一厂
PMBT2907A/Philips/三	XG302F/四四三一厂
PMBT2907A/Philips/三	3CG120/济南半导体所
PMBT3904/Philips/三	3DG3904/四四三一厂
PMBT3904/Philips/三	XGFn3904/四四三一厂
PMBT3906/Philips/三	3CG3906/四四三一厂
PMBT3906/Philips/三	XGFp3906/四四三一厂
PMBT4123/Philips/三	XGFn3397/四四三一厂
PMBT4124/Philips/三	XGFn3439/四四三一厂
PMBT4400/Philips/三	3XG4400/四四三一厂
PMBT4402/Philips/三	3CK14/济南半导体所
PMBT5401/Philips/三	CG5401/合肥晶体管厂
PMBT5401/Philips/三	3CG5401/四四三一厂
PMBT5401/Philips/三	XGFp5401/四四三一厂
PMBT5550/Philips/三	3DG5550/四四三一厂
PMBT5550/Philips/三	XGFn5550/四四三一厂
PMBT5550/Philips/三	XGFn5551/四四三一厂
PMBT5550/Philips/三	DG5551/合肥晶体管厂
PMBTA92/Philips/三	LY92/济南半导体所
PMD10K60/Lambda/三	FH009/八七三厂
PMD16K60/Lambda	FH209B/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
/三	
PMD16K80/Lambda/三	FH209B//八七三厂
PMD16K100/Lambda/三	FH209B//八七三厂
PN100/NS/三	3DG3904/四四三一厂
PN100/NS/三	XGFn3904/四四三一厂
PN101/松下/光	3DU85/南通光电器件厂
PN103/松下/光	3DU33Ⅱ/南通光电器件厂
PN109CL/松下/光	3DU33Ⅱ/南通光电器件厂
PN200/NS/三	3CG4403/四四三一厂
PN200/NS/三	3CG3906/四四三一厂
PN200/NS/三	XGFp3906/四四三一厂
PN918/NS/三	3DG112/石家庄无线电二厂
PN918/NS/三	TD918/青岛半导体所
PN2222A/NS/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
PN2369/NS/三	3DK103/石家庄无线电二厂
PN2369/NS/三	3DK7/石家庄无线电二厂
PN2369A/NS/三	XGFn2369A/四四三一厂
PN2906/NS/三	XG302B/四四三一厂
PN2907A/NS/三	LY2907/济南半导体所
PN2907A/NS/三	3CG2907/四四三一厂
PN2907A/NS/三	XG302F/四四三一厂
PN3638-5/NS/三	3CG112/济南半导体所
PN3638-5/NS/三	3CG110/济南半导体所
PN3640/NS/三	XGFp869A/四四三一厂
PN3640/NS/三	XGFp2894/四四三一厂
PN3640/NS/三	LY2894/济南半导体所
PN3646-18/NS/三	3DG3646/四四三一厂
PN4143-18/NS/三	XG301/四四三一厂
PN4354-5/NS/三	3CG160/济南半导体所
PN5143/NS/三	3CK14/济南半导体所
PN5143-18/NS/三	3CK14/济南半导体所
PN5910-18/NS/三	XGFn5190/四四三一厂
PN15QH10/Westcode	KK30/上海器件十三厂
PSⅠG650-10/PS/三	KP500/上海器件十三厂
PSⅠG950-10/PS/三	KP600/上海器件十三厂
PTC410/PTC/三	3DK407/八七三厂
PTC413/PTC/三	3DK502/八七三厂
PTC515/PTC/三	3DK206/衡阳晶体管厂
PTC519/PTC/三	3DK502/三八七三厂
PTC520/PTC/三	3DK206/衡阳晶体管厂
PTC876/PTC/二	ZK50/上海器件十三厂
PTC920/PTC/二	ZK50/上海器件十三厂
PTC921/PTC/二	ZK50/上海器件十三厂
PTC922/PTC/二	ZK50/上海器件十三厂
PTC923/PTC/二	ZK50/上海器件十三厂
PTC2000/PTC/三	2D50A-100/衡阳晶体管厂
PTC2010/PTC/三	2D30A-100/衡阳晶体管厂
PTC8811/TRW/三	YB5946/邮电部半导体所
PTC10000/PTC/三	FH209D//八七三厂
PTC10000/PTC/三	FH013//八七三厂
PTC10004/PTC/三	FH013//八七三厂
PTC10015/PTC/三	FH209D//八七三厂
PTC10015/PTC/三	FH011/八七三厂
PV4136/TI/模	FXOP-09/四四三三厂
PWM125AK/Siliconix/模	X1525/机电部二十四所
PXT2222/Philips/三	XGFn3122/四四三一厂
PXT2222/Philips/三	XGFn2219/四四三一厂
PXT2369A/Philips/三	3DK102/石家庄无线电二厂
PXT2369A/Philips/三	3DK2/石家庄无线电二厂
PXT2369A/Philips/三	XGFp4423/四四三一厂
PXT2907A/Philips/三	XG302B/四四三一厂
QA106SB/二	RD6.2E/北京器件十二厂
QA111SE/二	RD11E/北京器件十二厂
QA1130/二	RD13E/北京器件十二厂
R02A/二	SSZ15G/如皋无线电厂
R042RH/Westcode/三	KP50/莱州无线电一厂
R250CH10CFO/Westcode/三	KK800/上海器件十三厂
R4919/Semi Inc/三	SCD507/上无七厂
R4922/Semi Inc/三	SDD313/上无七厂
R4922/Semi Inc/三	3DD204/上无七厂
R4922/SemiInc/三	3DD18/上无七厂
R4922/Semi Inc/三	3DD20/上无七厂
R4922/Semi Inc/三	DD03M/上无七厂
R4923/Semi Inc/三	3DD200/上无七厂
R4923/Semi Inc/三	3DD17/上无七厂
R5606/Reticon/模	CH5606/上无十四厂
R5612/Reticon/模	CH5612/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
R5620/Reticon/模	CH5620/上无十四厂
R5621/Reticon/模	CH5621/上无十四厂
R5622/Reticon/模	CH5622/上无十四厂
R5001010/Powerex/二	ZP100/上海器件十三厂
R5021010RSWA /Powerex/二	ZP100/上海器件十三厂
R6021020FJYA /Powerex/二	ZK200/上海器件十三厂
R6201030/Powerex/二	ZP300/上海器件十三厂
R6221030PS00 /Powerex/二	ZP300/上海器件十三厂
RB-156/Leadtron/二	RB-156/北京器件十二厂
RC2/Sanken/二	BG02N/八七七厂
RC2/Sanken/二	CFR02-20/北京器件十二厂
RC2/Sanken/二	BSRC2/上无十七厂
RC2/Sanken/二	2CZ315/本溪器件厂
RC2/Sanken/二	2CZ322N/本溪器件厂
RC555/Raytheon/模	LT555/航天部七七一所
RC555/Raytheon/模	5G1555/上元五厂
RC555/Raytheon/模	7F555/七七七厂
RC555/Raytheon/模	CB555CP/华晶公司
RC555/Raytheon/模	F555/七四九厂
RC555/Raytheon/模	J555/延河无线电厂
RC556/Raytheon/模	J556/延河无线电厂
RC556/Raytheon/模	7F556/七七七厂
RC709/Raytheon/模	SF709/上无七厂
RC709/Raytheon/模	F005/延河无线电厂
RC709/Raytheon/模	F005/济南半导体所
RC709/Raytheon/模	7F709/七七七厂
RC709/Raytheon/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
RC709/Raytheon/模	F709/七四九厂
RC709/Raytheon/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
RC709/Raytheon/模	F003/延河无线电厂
RC709/Raytheon/模	4E304HT/青岛半导体所
RC710/Raytheon/模	J631/济南半导体所
RC714/Raytheon/模	5GOP07/上元五厂
RC725/Raytheon/模	F725/七四九厂
RC725/Raytheon/模	7F725/七七七厂
RC733/Raytheon/模	BGF733/北京半导体所
RC733/Raytheon/模	RF733/华晶公司中央所
RC741/Raytheon/模	F007/上元五厂
RC741/Raytheon/模	F007/上无七厂
RC741/Raytheon/模	F007/济南半导体所
RC741/Raytheon/模	F007/青岛半导体所
RC741/Raytheon/模	F007/延河无线电厂
RC741/Raytheon/模	F007/北京半导体所
RC741/Raytheon/模	F007/四四三五厂
RC741/Raytheon/模	F007/襄樊仪表元件厂
RC741/Raytheon/模	CF741/华晶公司
RC741/Raytheon/模	SF741/上无七厂
RC741/Raytheon/模	TB741/天津半导体厂
RC741/Raytheon/模	TD741/青岛半导体所
RC741/Raytheon/模	5G24/上元五厂
RC741/Raytheon/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
RC741/Raytheon/模	F741/七四九厂
RC741/Raytheon/模	7F741/七七七厂
RC741/Raytheon/模	LF741/航天部七七一所
RC741/Raytheon/模	FX741/四四三三厂
RC747/Raytheon/模	SF747/上无七厂
RC747/Raytheon/模	LF747/航天部七七一所
RC747/Raytheon/模	LF747/延河无线电厂
RC747/Raytheon/模	F747/七四九厂
RC747/Raytheon/模	F747/科学院微电子中心
RC747/Raytheon/模	7F747/七七七厂
RC747/Raytheon/模	5G4558/上元五厂
RC1488/Raytheon/数	LT1488/机电部四十七所
RC1489/Raytheon/数	LT1489/机电部四十七所
RC4136/Raytheon/模	FXOP-09/四四三三厂
RC4136/Raytheon/模	LF4136/航天部七七一所
RC4136/TI/模	CF4741/延河无线电厂
RC4151/Raytheon/模	5GVFC32/上元五厂
RC4558/Raytheon/模	5G4558/上元五厂
RC4558/Raytheon/模	SF4558/上无七厂
RC4558/Raytheon/模	F4558/七四九厂
RC4558/Raytheon/模	CF75558GP/华晶公司
RCA410/RCA/三	3DK407/八七三厂
RCA413/RCA/三	3DK502/八七三厂
RCA40968/Crimson /三	3DA817/华晶公司
RCS258/RCA/三	3DD75D/八七三厂
RD系列/日电/二	BS73/上无十七厂
RD1.1EB/二	2CW430/济南半导体三厂
RD2.0E/日电/二	RD2.0E/北京器件十二厂
RD2.0EB/日电/二	2CW412/济南半导体三厂
RD2.7EB/日电/二	RD2.7EB/北京器件十二

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	厂
RD3.3F/日电/二	2CW3V3/淮南无线电二厂
RD3.6F/日电/二	2CW3V6/淮南无线电二厂
RD3.9F/日电/二	2CW3V9/淮南无线电二厂
RD4.3F/日电/二	2CW4V3/淮南无线电二厂
RD4.7F/日电/二	2CW4V7/淮南无线电二厂
RD5.1F/日电/二	2CW5V1/淮南无线电二厂
RD5.6F/日电/二	2CW5V6/淮南无线电二厂
RD6.2E/日电/二	RD6.2E/北京器件十二厂
RD6.2EB/日电/二	2CW424/济南半导体三厂
RD6.2F/日电/二	2CW6V2/淮南无线电二厂
RD6.8F/日电/二	2CW6V8/淮南无线电二厂
RD7.5E/日电/二	RE7.5EB/北京器件十二厂
RD7.5F/日电/二	2CW7V5/淮南无线电二厂
RD8.2F/日电/二	2CW8V2/淮南无线电二厂
RD9.1F/日电/二	2CW9V1/淮南无线电二厂
RD10F/日电/二	2CW10V/淮南无线电二厂
RD11E/日电/二	RD11ED/北京器件十二厂
RD11F/日电/二	2CW11V/淮南无线电二厂
RD12E/日电/二	RD12E/北京器件十二厂
RD12F/日电/二	2CW12V/淮南无线电二厂
RD13E/日电/二	RD13E/北京器件十二厂
RD13F/日电/二	2CW13V/淮南无线电二厂
RD15F/日电/二	2CW15V/淮南无线电二厂
RD16F/日电/二	2CW16V/淮南无线电二厂
RD18F/日电/二	2CW18V/淮南无线电二厂
RD20F/日电/二	2CW20V/淮南无线电二厂
RD22EB/日电/二	RD22EB/北京器件十二厂
RD22F/日电/二	2CW22V/淮南无线电二厂
RD24E/日电/二	RD24E/北京器件十二厂
RD24F/日电/二	2CW24V/淮南无线电二厂
RD27F/日电/二	2CW27V/淮南无线电二厂
RD30F/日电/二	2CW30V/淮南无线电二厂
RD33F/日电/二	2CW33V/淮南无线电二厂
RD36F/日电/二	2CW36V/淮南无线电二厂
RE1A/二	SG10G/如皋无线电厂
RE1A/二	SSG10G/如皋无线电厂
REF01/PM/模	BGF581/北京半导体所
REF03/Raytheon/模	BG580/北京半导体所
REF10/PM/模	BGF581/北京半导体所
REF25/Plessey/模	BGF580/北京半导体所
REF43/PM/模	BGF580/北京半导体所
RF-1A/Sanken/二	2CZ27/上无十七厂
RFIA/二	2CZ318G/本溪半导体器件厂
RG2/二	CFR15-04/北京器件十二厂
RG2/二	CFR15-04/北京器件十二厂
RGP10A/GI/二	2CN10B/衡阳半导体厂
RGP10B/GI/二	2CN10C/衡阳半导体厂
RGP10D/GI/二	2CN10D/衡阳半导体厂
RGP10D/GI/二	CFR10-02/北京器件十二厂
RGP10D/GI/二	SG10C/如皋无线电厂
RGP10D/GI/二	SSG10C/如皋无线电厂
RGP10G/GI/二	2CN10F/衡阳半导体厂
RGP10G/GI/二	2CZ317E/本溪器件厂
RGP10J/GI/二	CFR10-06/北京器件十二厂
RGP10J/GI/二	CFR10-06/北京器件十二厂
RGP10J/GI/二	2CZ317G/本溪器件厂
RGP10J/GI/二	CFR10-06/北京器件十二厂
RGP10J/GI/二	2CN10H/衡阳半导体厂
RGP10K/GI/二	2CN10K/衡阳半导体厂
RGP10M/GI/二	2CN10M/衡阳半导体厂
RGP15A/GI/二	2CN11B/衡阳半导体厂
RGP15B/GI/二	2CN11C/衡阳半导体厂
RGP15D/GI/二	2CN11D/衡阳半导体厂
RGP15G/GI/二	2CN11F/衡阳半导体厂
RGP15J/GI/二	2CN11H/衡阳半导体厂
RGP15K/GI/二	2CN11K/衡阳半导体厂
RGP15M/GI/二	2CN11M/衡阳半导体厂
RGP30A/GI/二	2CN12B/衡阳半导体厂
RGP30B/GI/二	2CN12C/衡阳半导体厂
RGP30D/GI/二	2CN12D/衡阳半导体厂
RGP30G/GI/二	2CN12F/衡阳半导体厂
RGP30J/GI/二	2CN12H/衡阳半导体厂
RGP30K/GI/二	2CN12K/衡阳半导体厂
RGP30M/GI/二	2CN12M/衡阳半导体厂
RH1S/Sanken/二	2CZ26/上无十七厂
RH1S/Sanken/二	CFR08-08/北京器件十二厂
RH1S/Sanken/二	SG10C/如皋无线电厂
RH1S/Sanken/二	SSG10C/如皋无线电厂
RH1Z/Sanken/二	2CZ321C/本溪器件厂
RH1Z/Sanken/二	SN10C/如皋无线电厂
RH1Z/Sanken/二	SSN10/如皋无线电厂
RH2/ED/二	2CZ40/上无十七厂
RHI/东芝/二	2CZ321E/本溪器件厂
RHIB/胜利/二	2CZ314/本溪器件厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
RHIB/胜利/二	2CZ321H/本溪器件厂
RHIS/日立/二	2CZ318C/本溪器件厂
RIMV/夏普/二	BS76/上无十七厂
RM1/Sanken/二	CDR10-04/北京器件十二厂
RM1Z/Sanken/二	CDR10-02/北京器件十二厂
RM1Z/Sanken/二	CDR10-02A/北京器件十二厂
RM1Z/Sanken/二	CDR10-20/北京器件十二厂
RM1ZM/Sanken/二	BG01C/八七七厂
RM1ZM/Sanken/二	SN10C/如皋无线电厂
RM1ZM/Sanken/二	SSN10C/如皋无线电厂
RM2C/Sanken/二	BZ12H/八七七厂
RM2C/Sanken/二	SSZ15L/如皋无线电厂
RM2C/Sanken/二	SZ15L/如皋无线电厂
RM11B/Sanken/二	CDR12-10/北京器件十二厂
RM11C/Sanken/二	SSZ15L/如皋无线电厂
RM11C/Sanken/二	SZ15L/如皋无线电厂
RM11C/Sanken/二	CDR12-10/北京器件十二厂
RM11C/Sanken/二	BZ12H/八七七厂
RM11C/Sanken/二	CDR12-10/北京器件十二厂
RM555/Raytheon/模	LT555/航天部七七一所
RM555/Raytheon/模	5G1555/上元五厂
RM555/Raytheon/模	7F555/七七七厂
RM555/Raytheon/模	CB555CP/华晶公司
RM555/Raytheon/模	F555/七四九厂
RM555/Raytheon/模	J555/延河无线电厂
RM709/Raytheon/模	SF709/上无七厂
RM709/Raytheon/模	F005/延河无线电厂
RM709/Raytheon/模	F005/济南半导体所
RM709/Raytheon/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
RM709/Raytheon/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
RM709/Raytheon/模	4E304HJ/青岛半导体所
RM709/Raytheon/模	F709/七四九厂
RM709/Raytheon/模	7F709/七七七厂
RM710/Motorola/模	J631/济南半导体所
RM733/Raytheon/模	RF733/华晶公司中央所
RM733/Raytheon/模	BGF733/北京半导体所
RM741/Raytheon/模	F007/上元五厂
RM741/Raytheon/模	F007/上无七厂
RM741/Raytheon/模	F007/济南半导体所
RM741/Raytheon/模	F007/青岛半导体所
RM741/Raytheon/模	F007/延河无线电厂
RM741/Raytheon/模	F007/北京半导体所
RM741/Raytheon/模	F007/四四三五厂
RM741/Raytheon/模	F007/襄樊仪表元件厂
RM741/Raytheon/模	CF741/华晶公司
RM741/Raytheon/模	SF741/上无七厂
RM741/Raytheon/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
RM741/Raytheon/模	TB741/天津半导体厂
RM741/Raytheon/模	TD741/青岛半导体所
RM741/Raytheon/模	5G24/上元五厂
RM741/Raytheon/模	F741/七四九厂
RM741/Raytheon/模	7F741/七七七厂
RM741/Raytheon/模	LF741/航天部七七一所
RM741/Raytheon/模	FX741/四四三三厂
RM4136/Raytheon/模	CF4741/延河无线电厂
RM4136/Raytheon/模	LF4136/航天部七七一所
RM4156DC/Raytheon/模	XG4156/红光电子管厂新都分厂
RN1204/东芝/三	3DR1204/广州半导体厂
RN2204/东芝/三	3CR2204/广州半导体厂
RS7650/RS/模	5G7650/上元五厂
RS7650/RS/模	CH7650/上无十四厂
RS7650/RS/模	LF7650/航天部七七一所
RS7650/RS/模	F7650/七四九厂
RU2/Sanken/二	2CZ317G/本溪器件厂
RU2/Sanken/二	SG10G/如皋无线电厂
RU2/Sanken/二	SSG10G/如皋无线电厂
RU2/Sanken/二	BG10F/八七七厂
RU2/Sanken/二	CFR10-06/北京器件十二厂
RU2Z/Sanken/二	2CZ317C/本溪器件厂
RU3A/Sanken/二	BS15F/八七七厂
RU3A/Sanken/二	2CZ307G/本溪器件厂
RU3A/Sanken/二	CFR15-06/北京器件十二厂
RU3B/Sanken/二	BZ4G/八七七厂
RU3B/Sanken/二	CFR15-08/北京器件十二厂
RU4B/Sanken/二	CFR30-08/北京器件十二厂
RU4B/Sanken/二	2CZ307H/本溪器件厂
RV4136/TI/模	CF4741/延河无线电厂
RV4136/TI等/模	LF4136/航天部七七一所
S8-08FR/Origin/二	ZK10/上海器件十三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
S20-08FR/Origin/二	ZK20/上海器件十三厂
S20-10/Origin/二	2CZ59/上海器件十三厂
S30EF10/IR/三	KK300/上海器件十三厂
S38BF10B/IR/三	KK400/上海器件十三厂
S38BQ/IR/三	KK500/上海器件十三厂
S52K10A/IR/三	KP1000/上海器件十三厂
S54LS00/Philips/数	DG54LS00/八七八厂
S54LS02/Philips/数	DG54LS02/八七八厂
S54LS08/Philips/数	DG54LS08/八七八厂
S54LS10/Philips/数	DG54LS10/八七八厂
S54LS20/Philips/数	DG54LS20/八七八厂
S54LS30/Philips/数	DG54LS30/八七八厂
S54LS32/Philips/数	DG54LS32/八七八厂
S54LS51/Philips/数	DG54LS51/八七八厂
S54LS74/Philips/数	DG54LS74/八七八厂
S54LS86/Philips/数	DG54LS86/八七八厂
S54LS109/Philips/数	DG54LS109/八七八厂
S54LS123/Philips/数	DG54LS123/八七八厂
S54LS161/Philips/数	DG54LS161/八七八厂
S54LS163/Philips/数	DG54LS163/八七八厂
S54LS169/Philips/数	DG54LS169/八七八厂
S54LS174/Philips/数	DG54LS174/八七八厂
S54LS175/Philips/数	DG54LS175/八七八厂
S54LS193/Philips/数	DG54LS193/八七八厂
L54SS221/Philips/数	DG54LS221/八七八厂
S54LS373/Philips/数	DG54LS373/八七八厂
S54LS393/Philips/数	DG54LS393/八七八厂
S100-10/Origin/二	ZP100/上海器件十三厂
S921TS/Telefunken/三	LY92/济南半导体所
S1087/滨松/滤波器	TCC1087/上海器件八厂
S1133/滨松/滤波器	TCC113/上海器件八厂
S2559E/F/Gould AMI/模	LH2559E/F/上无十九厂
S2560/Gould/模	LH2560C/上无十九厂
S2700N/GE/三	3CT102/上海器件十三厂
S3503/AMI/数	CH3503/上无十四厂
S3504/AMI/数	CH3504/上无十四厂
S5295G/东芝/二	CFR05-04/北京器件十二厂
S5295G/东芝/二	CFR05-04/北京器件十二厂
S5295G/东芝/二	2CZ318E/本溪器件厂
S5295G/东芝/二	SG05E/如皋无线电厂
S5295G/东芝/二	SSG05E/如皋无线电厂
S5295G/东芝/二	BG05E/八七七厂
S5295J/东芝/二	BG05F/八七七厂
S5295J/东芝/二	CFR05-06/北京器件十二厂
S5295J/东芝/二	2CZ318G/本溪器件厂
S5295J/东芝/二	CFR05-06/北京器件十二厂
S5500/东芝/二	CDR10-02/北京器件十二厂
S5800N/GE/三	KK3/上海器件十三厂
S25610/Gould/模	LH25610/上无十九厂
SA534/Philips/模	7F2902/七七七厂
SA555P/TI/模	LT555/航天部七七一所
SA555P/TI/模	5G1555/上元五厂
SA555P/TI/模	7F555/七七七厂
SA555P/TI/模	CB555CP/华晶公司
SA555P/TI/模	F555/七四九厂
SA555P/TI/模	J555/延河无线电厂
SAA3010/Philips/模	SAA3010/上海飞利浦公司
SAA3010T/Philips/模	LH3010T/上无十九厂
SAB1009B/Philips/模	X1009/机电部二十四所
SAB1034/Philips/模	S1034/机电部二十四所
SAF1534/Philips/模	S1534/机电部二十四所
SAK215/Philips/模	SG215/四四三五厂
SC16C100/Sansha/三	3CT104/上海器件十三厂
SC30C-20/Sansha/三	KP50A/海燕电力电子厂
SC30C100/Sansha/三	3CT105/上海器件十三厂
SC30C100/Sansha/三	KP20/上海器件十三厂
SC30C-120/Sansha/三	KP50A/海燕电力电子厂
SC40-20/Sansha/三	KP50A海燕电力电子厂
SC40C-120/Sansha/三	KP50A/海燕电力电子厂
SC70C-20/Sansha/三	KP100A/海燕电力电子厂
SC70C-120/Sansha/三	KP100A/海燕电力电子厂
SC100C-20/Sansha/三	KP100A/海燕电力电子厂
SC100C-120/Sansha/三	KP100A/海燕电力电子厂
SC136B/Motorola/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SC136C/Motorola/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SC136E/Motorola/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SC136M/Motorola/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SC239/Mikroelek/三	3DG237/四四三一厂
SC307/Mikroelek/三	3CG307/四四三一厂
SCA3523/Semicoa/三	3DA1/泰州半导体厂
SCA3523/Semicoa/三	3DA76/泰州半导体厂
SCL4000B/Sprague/数	CC4000/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SCL4000B/Sprague/数	CC4000/上无十四厂
SCL4000B/Sprague/数	CC4000/延河无线电厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/上元五厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/上无十四厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/延河无线电厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/延吉半导体一厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/常州半导体厂
SCL4001B/Sprague/数	CC4001/北京器件五厂
SCL4001B/Sprague/数	C039B/天津半导体厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/上元五厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/上无十四厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/延河无线电厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/延吉半导体一厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/常州半导体厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/北京器件三厂
SCL4002B/Sprague/数	CC4002/北京器件五厂
SCL4002B/Sprague/数	C037B/天津半导体厂
SCL4006B/Sprague/数	CC4006/上元五厂
SCL4006B/Sprague/数	CC4006/上无十四厂
SCL4006B/Sprague/数	CC4006/延河无线电厂
SCL4006B/Sprague/数	CC4006/北京器件三厂
SCL4011B/Sprague/数	CC4011/上元五厂
SCL4011B/Sprague/数	CC4011/上无十四厂
SCL4011B/Sprague/数	CC4011/延河无线电厂
SCL4011B/Sprague/数	CC4011/北京器件五厂
SCL4011B/Sprague/数	CC4011/常州半导体厂
SCL4011B/Sprague/数	C036B/天津半导体厂
SCL4012B/Sprague/数	CC4012/上元五厂
SCL4012B/Sprague/数	CC4012/上无十四厂
SCL4012B/Sprague/数	CC4012/延河无线电厂
SCL4012B/Sprague/数	CC4012/北京器件五厂
SCL4012B/Sprague/数	CC4012/北京器件三厂
SCL4012B/Sprague/数	C034B/天津半导体厂
SCL4016B/Sprague/数	CC4016/上元五厂
SCL4016B/Sprague/数	CC4016/上无十四厂
SCL4016B/Sprague/数	CC4016/北京器件五厂
SCL4016B/Sprague/数	CC4016/常州半导体厂
SCL4017B/Sprague/数	CC4017/上元五厂
SCL4701B/Sprague/数	CC4017/上无十四厂
SCL4017B/Sprague/数	CC4017/延河无线电厂
SCL4017B/Sprague/数	CC4017/常州半导体厂
SCL4017B/Sprague/数	C187B/天津半导体厂
SCL4018B/Sprague/数	CC4018/上元五厂
SCL4018B/Sprague/数	CC4018/上无十四厂
SCL4018B/Sprague/数	CC4018/延河无线电厂
SCL4018B/Sprague/数	ZC4018/七四六厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/上元五厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/上无十四厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/延河无线电厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/常州半导体厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/北京器件三厂
SCL4019B/Sprague/数	CC4019/北京器件五厂
SCL4019B/Sprague/数	C540B/天津半导体厂
SCL4020B/Sprague/数	CC4020/上元五厂
SCL4020B/Sprague/数	CC4020/上无十四厂
SCL4020B/Sprague/数	CC4020/延河无线电厂
SCL4020B/Sprague/数	CC4020/北京器件三厂
SCL4022B/Sprague/数	CC4022/上元五厂
SCL4022B/Sprague/数	CC4022/上无十四厂
SCL4022B/Sprague/数	CC4022/延河无线电厂
SCL4022B/Sprague/数	CC4022/常州半导体厂
SCL4022S/Sprague/数	CC4022/北京器件三厂
SCL4022B/Sprague/数	CC4022/北京器件五厂
SCL4023B/Sprague/数	CC4023/上元五厂
SCL4023B/Sprague/数	CC4023/上无十四厂
SCL4023B/Sprague/数	CC4023/延河无线电厂
SCL4023B/Sprague/数	CC4023/常州半导体厂
SCL4023B/Sprague/数	C035B/天津半导体厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/上元五厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/上无十四厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/延河无线电厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/常州半导体厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/北京器件三厂
SCL4024B/Sprague/数	CC4024/北京器件五厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/上元五厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/上无十四厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/延河无线电厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/延吉半导体一厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/北京器件五厂
SCL4025B/Sprague/数	CC4025/常州半导体厂
SCL4025B/Sprague/数	C038B/天津半导体厂
SCL4025B/Sprague/数	C038B/北京器件五厂
SCL4026B/Sprague/数	CC4026/上元五厂
SCL4027B/Sprague/数	CC4027/上元五厂
SCL4027B/Sprague/数	CC4072/上无十四厂
SCL4027B/Sprague/数	CC4027/延河无线电厂
SCL4027B/Sprague/数	CC4027/北京器件五厂
SCL4027B/Sprague/数	C044B/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SCL4028B/Sprague/数	CC4028/上元五厂
SCL4028B/Sprague/数	CC4028/上无十四厂
SCL4028B/Sprague/数	CC4028/延河无线电厂
SCL4028B/Sprague/数	CC4028/北京器件五厂
SCL4028B/Sprague/数	C301B/天津半导体厂
SCL4029B/Sprague/数	CC4029/上元五厂
SCL4029B/Sprague/数	CC4029/上无十四厂
SCL4029B/Sprague/数	CC4029/延河无线电厂
SCL4029B/Sprague/数	CC4029/常州半导体厂
SCL4030B/Sprague/数	CC4030/上无十四厂
SCL4033B/Sprague/数	CC4033/上元五厂
SCL4040B/Sprague/数	CC4040/上元五厂
SCL4040B/Sprague/数	CC4040/上无十四厂
SCL4040B/Sprague/数	CC4040/延河无线电厂
SCL4040B/Sprague/数	CC4040/常州半导体厂
SCL4040B/Sprague/数	CC4040/北京器件三厂
SCL4040B/Sprague/数	ZC4040/七四六厂
SCL4042B/Sprague/数	CC4042/上元五厂
SCL4042B/Sprague/数	CC4042/上无十四厂
SCL4042B/Sprague/数	CC4042/延河无线电厂
SCL4042B/Sprague/数	CC4042/北京器件五厂
SCL4042B/Sprague/数	CC4042/常州半导体厂
SCL4042B/Sprague/数	C421B/天津半导体厂
SCL4043B/Sprague/数	CC4043/上元五厂
SCL4043B/Sprague/数	CC4043/上无十四厂
SCL4043B/Sprague/数	CC4043/延河无线电厂
SCL4043B/Sprague/数	CC4043/北京器件五厂
SCL4043B/Sprague/数	CC4043/常州半导体厂
SCL4043B/Sprague/数	C420B/天津半导体厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/上元五厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/上无十四厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/延河无线电厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/延吉半导体一厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/北京器件三厂
SCL4044B/Sprague/数	CC4044/北京器件五厂
SCL4047B/Sprague/数	CC4047/上元五厂
SCL4047B/Sprague/数	CC4047/上无十四厂
SCL4047B/Sprague/数	CC4047/北京器件五厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/上元五厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/上无十四厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/延河无线电厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/常州半导体厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/北京器件三厂
SCL4068B/Sprague/数	CC4068/北京器件五厂
SCL4070B/Sprague/数	CC4070/上元五厂
SCL4070B/Sprague/数	CC4070/上无十四厂
SCL4070B/Sprague/数	CC4070/延河无线电厂
SCL4070B/Sprague/数	CC4070/北京器件五厂
SCL4070B/Sprague/数	CC4070/常州半导体厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/上元五厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/上无十四厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/延河无线电厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/常州半导体厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/北京器件三厂
SCL4071B/Sprague/数	CC4071/北京器件五厂
SCL4072B/Sprague/数	CC4072/上元五厂
SCL4072B/Sprague/数	CC4072/上无十四厂
SCL4072B/Sprague/数	CC4072/延河无线电厂
SCL4072B/Sprague/数	CC4072/常州半导体厂
SCL4072B/Sprague/数	CC4072/北京器件五厂
SCL4073B/Sprague/数	CC4073/上元五厂
SCL4073B/Sprague/数	CC4073/上无十四厂
SCL4073B/Sprague/数	CC4073/延河无线电厂
SCL4073B/Sprague/数	CC4073/常州半导体厂
SCL4073B/Sprague/数	CC4073/北京器件三厂
SCL4073B/Sprague/数	ZC4073/七四六厂
SCL4075B/Sprague/数	CC4075/上元五厂
SCL4075B/Sprague/数	CC4075/上无十四厂
SCL4075B/Sprague/数	CC4075/常州半导体厂
SCL4075B/Sprague/数	CC4075/北京器件三厂
SCL4075B/Sprague/数	ZC4075/七四六厂
SCL4076B/Sprague/数	CC4076/上元五厂
SCL4076B/Sprague/数	CC4076/上无十四厂
SCL4076B/Sprague/数	CC4076/延河无线电厂
SCL4077B/Sprague/数	CC4077/上元五厂
SCL4077B/Sprague/数	CC4077/上无十四厂
SCL4077B/Sprague/数	CC4077/延河无线电厂
SCL4077B/Sprague/数	CC4077/常州半导体厂
SCL4077B/Sprague/数	CC4077/北京器件三厂
SCL4078B/Sprague/数	CC4078/上元五厂
SCL4078B/Sprague/数	CC4078/上无十四厂
SCL4078B/Sprague/数	CC4078/延河无线电厂
SCL4078B/Sprague/数	CC4078/常州半导体厂
SCL4078B/Sprague/数	CC4078/北京器件三厂
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/上元五厂
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/上无十四厂
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/延河无线电厂
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/北京器件三厂	SCL4526B/Sprague/数	CC4526/北京器件三厂
SCL4081B/Sprague/数	CC4081/北京器件五厂	SCL4527B/Sprague/数	CC4527/上元五厂
SCL4082B/Sprague/数	CC4082/上元五厂	SCL4527B/Sprague/数	CC4527/上无十四厂
SCL4082B/Sprague/数	CC4082/上无十四厂	SCL4527B/Sprague/数	CC4527/延河无线电厂
SCL4082B/Sprague/数	CC4082/延河无线电厂	SCL4527B/Sprague/数	CC4527/北京器件三厂
SCL4082B/Sprague/数	CC4082/北京器件五厂	SCL4527B/Sprague/数	J690/天津半导体厂
SCL4082B/Sprague/数	CC4082/常州半导体厂	SCL4528B/Sprague/数	CC4528/上元五厂
SCL4082B/Sprague/数	C031B/天津半导体厂	SCL4528B/Sprague/数	CC14528/延河无线电厂
SCL4085B/Sprague/数	CC4085/上元五厂	SCL4531B/Sprague/数	CC4531/上元五厂
SCL4085B/Sprague/数	CC4085/上无十四厂	SCL4531B/Sprague/数	CC4531/上无十四厂
SCL4085B/Sprague/数	CC4085/延河无线电厂	SCL4531B/Sprague/数	CC4531/常州半导体厂
SCL4085B/Sprague/数	CC4085/北京器件三厂	SCL4585B/Sprague/数	CC4585/上元五厂
SCL4086B/Sprague/数	CC4086/上元五厂	SCL4585B/Sprague/数	CC4585/上无十四厂
SCL4086B/Sprague/数	CC4086/上无十四厂	SCL4585B/Sprague/数	CC4585/北京器件三厂
SCL4086B/Sprague/数	CC4086/延河无线电厂	SCDMOL/Semtech/三	ZP50/上海器件十三厂
SCL4086B/Sprague/数	CC4086/常州半导体厂	SCSDMOL/Semtech/二	2CZ60/上海器件十三厂
SCL4086B/Sprague/数	CC4086/北京器件三厂	SD200/Secowest/二	ZP200/上海器件十三厂
SCL4099B/Sprague/数	CC4099/上元五厂	SD349/Mikroelek/三	3DD60/八七三厂
SCL4099B/Sprague/数	CC4099/常州半导体厂	SD1012/Thomson/三	3DD57/八七三厂
SCL4508B/Sprague/数	CC4508/上元五厂	SDT1642/Solitron/三	3DD23/上无七厂
SCL4508B/Sprague/数	CC4508/上无十四厂	SDT1644/Solitron/三	3DD102A/上无七厂
SCL4510B/Sprague/数	CC4510/上元五厂	SDT1644/Solitron/三	3DD16A/上无七厂
SCL4510B/Sprague/数	CC4510/上无十四厂	SDT1646/Solitron/三	3DD201A/上无七厂
SCL4510B/Sprague/数	CC4510/延河无线电厂	SDT1646/Solitron/三	3DD16B/上无七厂
SCL4510B/Sprague/数	CC4510/常州半导体厂	SDT1646/Solitron/三	3DD201/上无七厂
SCL4510B/Sprague/数	CC4510/北京器件三厂	SDT1646/Solitron/三	3DD102B/上无七厂
SCL4516B/Sprague/数	CC4516/上元五厂	SDT1648/Solitron/三	3DD16C/上无七厂
SCL4516B/Sprague/数	CC4516/上无十四厂	SDT1648/Solitron/三	3DD102C/上无七厂
SCL4516B/Sprague/数	CC4516/常州半导体厂	SDT1652/Solitron/三	3DD23/上无七厂
SCL4518B/Sprague/数	CC4518/上元五厂	SDT1654/Solitron/三	3DD16A/上无七厂
SCL4518B/Sprague/数	CC4518/上无十四厂	SDT1654/Solitron/三	3DD102A/上无七厂
SCL4518B/Sprague/数	CC4518/延河无线电厂	SDT1656/Solitron/三	3DD16B/上无七厂
SCL4518B/Sprague/数	CC4518/常州半导体厂	SDT1656/Solitron/三	3DD201A/上无七厂
SCL4518B/Sprague/数	C180B/天津半导体厂	SDT1656/Solitron/三	3DD201/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	CC4520/上元五厂	SDT1656/Solitron/三	3DD102B/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	CC4520/上无十四厂	SDT1658/Solitron/三	3DD16C/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	CC4520/延河无线电厂	SDT1658/Solitron/三	3DD102C/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	CC4520/常州半导体厂	SDT1662/Solitron/三	3DD23/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	CC4520/北京器件三厂	SDT1664/Solitron/三	3DD16A/上无七厂
SCL4520B/Sprague/数	C183B/天津半导体厂	SDT1664/Solitron/三	3DD102A/上无七厂
SCL4522B/Sprague/数	CC4522/上元五厂	SDT1666/Solitron/三	3DD16B/上无七厂
SCL4522B/Sprague/数	CC4522/上无十四厂	SDT1666/Solitron/三	3DD201/上无七厂
SCL4526B/Sprague/数	CC4526/上元五厂	SDT1666/Solitron/三	3DD201A/上无七厂
SCL4526B/Sprague/数	CC4526/上无十四厂	SDT1666/Solitron/三	3DD102B/上无七厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SDT1668/Solitron/三	3DD16C/上无七厂	SDT3714/Solitron/三	3CK106C/八七三厂
SDT1668/Solitron/三	3DD102C/上无七厂	SDT3714/Solitron/三	3CK37//八七三厂
SDT3575/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3715/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3575/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3715/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3576/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3716/Solitron/三	3CK106C/八七三厂
SDT3576/Solitron/三	3CD105//八七三厂	SDT3716/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3577/Solitron/三	3CK37//八七三厂	SDT3716/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3577/Solitron/三	3CD105//八七三厂	SDT3716/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3577/Solitron/三	3CK106C/八七三厂	SDT3716/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3578/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3717/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3579/Solitron/三	3CD105//八七三厂	SDT3717/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3701/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3717/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3701/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3718/Solitron/三	3CK37//八七三厂
SDT3702/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3718/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3702/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3719/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3702/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3720/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3703/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3720/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3703/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3721/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3704/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3721/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3704/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3722/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3704/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3722/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3705/Solitron/三	3CK106C/八七三厂	SDT3722/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3705/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3723/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3705/Solitron/三	3CK37//八七三厂	SDT3723/Solitron/三	3CK106C/八七三厂
SDT3706/Solitron/三	3C36//八七三厂	SDT3723/Solitron/三	3CK37//八七三厂
SDT3706/Solitron/三	3C105B/八七三厂	SDT3724/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3707/Solitron/三	3C105B/八七三厂	SDT3725/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3707/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3725/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3708/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3726/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3708/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3726/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3708/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3727/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3709/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3727/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3709/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3727/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3710/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3728/Solitron/三	3CK106C/八七三厂
SDT3710/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3728/Solitron/三	3CK37//八七三厂
SDT3711/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3728/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3711/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3729/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3711/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3729/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3712/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3730/Solitron/三	3CK36//八七三厂
SDT3712/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3730/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3713/Solitron/三	3CK105B/八七三厂	SDT3730/Solitron/三	3CK105B/八七三厂
SDT3713/Solitron/三	3CK36//八七三厂	SDT3731/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3713/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3731/Solitron/三	3CK106C/八七三厂
SDT3714/Solitron/三	3CD107//八七三厂	SDT3731/Solitron/三	3CK37//八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SDT3732/Solitron/三	3CD107//八七三厂
SDT3733/Solitron/三	3CK36/八七三厂
SDT3733/Solitron/三	3CK105B//八七三厂
SDT3750/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3751/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3752/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3753/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3756/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3757/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3758/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3761/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3762/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3763/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3766/Solitron/三	3CK38//八七三厂
SDT3825/Solitron/三	3CK38//八七三厂
SDT3827/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT3875/Solitron/三	3CK38/八七三厂
SDT5904/Solitron/三	3DD41/太原电子厂
SDT6311/PPC/三	3DA4/泰州半导体厂
SDT6311/PPC/三	3DA96/泰州半导体厂
SDT7601/Solitron/三	3DK109/衡阳晶体管厂
SDT7602/Solitron/三	3DK109/衡阳晶体管厂
SDT7607/Solitron/三	3DK109/衡阳晶体管厂
SDT7734/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT7735/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9203/NAS/三	DD150B/上无七厂
SDT9206/SSD/三	DD150A/上无七厂
SDT9208/DAS/三	DD150B/上无七厂
SDT9702/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9703/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9705/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9706/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9804/Solitron/三	3DD63/八七三厂
SDT9904/PPC Product/三	DD150B/上无七厂
SDT18201/Solitron/三	DD208/上无七厂
SDT18201/Solitron/三	3DD202A/上无七厂
SDT18203/Solitron/三	DD870H/上无七厂
SDT18204/Solitron/三	DD870H/上无七厂
SDT18801/Solitron/三	3DD202A/上无七厂
SDT18801/Solitron/三	DD208/上无七厂
SDT18803/Solitron/三	DD870H/上无七厂
SDT18804/Solitron/三	DD870H/上无七厂
SDT96303/Solitron/三	3DK015//八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SE532/Siliconix/模	F158/七四九厂
SE532/Siliconix/模	F158/延河无线电厂
SE555/SGS/模	LT555/航天部七七一所
SE555/SGS/模	J555/延河无线电厂
SE555/SGS/模	7F555/七七七厂
SE555/SGS/模	5G1555/上元五厂
SE555/SGS/模	F555/七四九厂
SE555/SGS/模	CB555CP/华晶公司
SE556/Philips/模	J556/延河无线电厂
SE556/Philips/模	7F556/七七七厂
SE5008F/Signetics/模	5G08/上元五厂
SE5009F/Signetics/模	5G08/上元五厂
SE5009F/Signetics/模	LFOP27/航天部七七一所
SE5534/Signetics/模	FXOP27/四四三三厂
SE5534/Signetics/模	TD27/青岛半导体所
SE5534/Signetics/模	LFOP27/航天部七七一所
SE5534A/TI/模	LFOP37/航天部七七一所
SE5534A/TI/模	TD37/青岛半导体所
SF5B13/东芝/三	KP5A/海燕电力电子厂
SF5J13/东芝/三	KP5A/海燕电力电子厂
SF10B13/东芝/三	KP10A/海燕电力电子厂
SF10N13/东芝/三	KP10A/海燕电力电子厂
SF10N13/东芝/三	KP10/上海器件十三厂
SF10N13/东芝/三	3CT104/上海器件十三厂
SF16B13/东芝/三	KP20A/海燕电力电子厂
SF16N13/东芝/三	3CT104/上海器件十三厂
SF16N13/东芝/三	KP10/上海器件十三厂
SF16Q13/东芝/三	KP20A/海燕电力电子厂
SF25D13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂
SF25Q13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂
SF30D13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂
SF30N13/东芝/三	KP30/上海器件十三厂
SF30N13/东芝/三	3CT106/上海器件十三厂
SF30Q13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂
SF50D13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂
SF50N13/东芝/三	KP30/上海器件十三厂
SF50N13/东芝/三	3CT107/上海器件十三厂
SF50Q13/东芝/三	KP50A/海燕电力电子厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SF80J15/东芝/三	KP100A/海燕电力电子厂	SG710/SG/模	J631/济南半导体所
SF80P15/东芝/三	KP100A/海燕电力电子厂	SG733/SG/模	BGF733/北京半导体所
SF100/SSE/二	ZP100/上海器件十三厂	SG733/SG/模	RF733/华晶公司中央所
SF100G21/东芝/三	KP100A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/上元五厂
SF100U21/东芝/三	KP100A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/上无七厂
SF150G15/东芝/三	KP200A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/济南半导体所
SF150J15/东芝/三	KP200A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/青岛半导体所
SF300J27/东芝/三	KP300A/600V/富华电力电子设备厂	SG741CM/SG/模	F007/延河无线电厂
SF300L13/东芝/三	KP300A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/北京半导体所
SF300N13/东芝/三	KP300/上海器件十三厂	SG741CM/SG/模	F007/四四三五厂
SF300U13/东芝/三	KP300A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	F007/襄樊仪表元件厂
SF500EX25/东芝/三	KP500A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	CF741/华晶公司
SF500U25/东芝/三	KP500A/海燕电力电子厂	SG741CM/SG/模	SF741/上无七厂
SF800N25/东芝/三	KP800/上海器件十三厂	SG741CM/SG/模	TB741/天津半导体厂
SF800N26/东芝/三	KP500/上海器件十三厂	SG741CM/SG/模	TD741/青岛半导体所
SFOR1A42/东芝/三	3CT2K/昆山晶体管厂	SG741CM/SG/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
SFOR1B42/东芝/三	3CT01B42/上海器件八厂	SG741CM/SG/模	5G24/上元五厂
SFOR1B42/东芝/三	3CT2K/昆山晶体管厂	SG741CM/SG/模	F741/七四九厂
SFOR1D42/东芝/三	3CT2K/昆山晶体管厂	SG741CM/SG/模	7F741/七七七厂
SFOR1D42/东芝/三	3DT1/昆山晶体管厂	SG741CM/SG/模	LF741/航天部七七一所
SFOR1D42/东芝/三	3DT18K/昆山晶体管厂	SG741CM/SG/模	FX741/四四三三厂
SFOR1G42/东芝/三	3CT2K/昆山晶体管厂	SG747/SG/模	SF747/上无七厂
SG301A/SG/模	SF301/上无七厂	SG747/SG/模	LF747/航天部七七一所
SG311/SG/模	SF311/上无七厂	SG747/SG/模	LF747/延河无线电厂
SG317/SG/模	SW317/上无七厂	SG747/SG/模	F747/七四九厂
SG337/SG/模	SW337/上无七厂	SG747/SG/模	F747/科学院微电子中心
SG555/SG/模	LT555/航天部七七一所	SG747/SG/模	7F747/七四九厂
SG555/SG/模	5G1555/上元五厂	SG747/SG/模	5G4558/上元五厂
SG555/SG/模	7F555/七七七厂	SG1468/SG/模	SW1468/上无七厂
SG555/SG/模	CB555CP/华晶公司	SG1511/SG/模	W1511/上无七厂
SG555/SG/模	F555/七四九厂	SG1524/SG/模	X1524/机电部二十四所
SG555/SG/模	J555/延河无线电厂	SG1525/SG/模	X1525/机电部二十四所
		SG1525A/SG/模	X1525A/机电部二十四所
		SG1527/SG/模	X1527/机电部二十四所
		SG1568/SG/模	SW1568/上无七厂
		SG3045/SG/模	F3045/七四九厂
		SG3059/SG/模	F401CP/机电部二十四所
		SG3524/SG/模	SW3524/上无七厂
		SG7400N/McGuirk/数	T1000/天津半导体厂
		SG7400N/McGuirk/数	CT1000/延河无线电厂
		SG7402N/McGuirk/数	T1002/天津半导体厂
		SG7402N/McGuirk/数	CT1002/延河无线电厂
		SG7402N/McGuirk/数	LH1002/上无十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SG7410N/McGuirk/数	T1010/天津半导体厂
SG7410N/McGuirk/数	LH7410/上无十九厂
SG7420N/McGuirk/数	T1020/天津半导体厂
SG7420N/McGuirk/数	CT1020/延河无线电厂
SG7420N/McGuirk/数	LH1020/上无十九厂
SG7430N/McGuirk/数	T1030/天津半导体厂
SG7430N/McGuirk/数	CT1030/延河无线电厂
SG7430N/McGuirk/数	LH1030/上无十九厂
SG7451N/McGuirk/数	T1051/常州半导体厂
SG7454N/McGuirk/数	CT1054/延河无线电厂
SG7460N/McGuirk/数	CT1060/延河无线电厂
SG7800系列/SG/模	SW7800系列/上无七厂
SG7800系列/SG/模	CW7800系列/华晶公司
SG7900系列/SG/模	SW7900系列/上无七厂
SGS13003/SGS/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
SGSF322/SGS/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
SGSF322/SGS/三	3DK206//八七三厂
SGSF323/SGS/三	FH009//八七三厂
SGSF422/SGS/三	3DK208D//八七三厂
SGSF522/SGS/三	3DK667/四四三一厂
SGSF522/SGS/三	3DK522//八七三厂
SGSF541/SGS/三	3DK502//八七三厂
SGSF542/SGS/三	3DK208D//八七三厂
SGSF542/SGS/三	3DK208D//八七三厂
SGSF562/SGS/三	D6547/衡阳晶体管厂
SGSF562/SGS/三	3DK507//八七三厂
SGSF564/SGS/三	3DK518E//八七三厂
SGSF564/SGS/三	3DK518//八七三厂
SGSF661/SGS/三	3DK510//八七三厂
SGSF661/SGS/三	3DK518//八七三厂
SGSF662/SGS/三	3DK510//八七三厂
SH200D21A/东芝/三	KP200A/海燕电力电子厂
SH200L21A/东芝/三	KP200A/海燕电力电子厂
SI1525/Siliconix/模	X1525/机电部二十四所
SI1527/Siliconix/模	X1527/机电部二十四所
SI7135/Siliconix/模	5G7135/上元五厂
SI7135/Siliconix/模	CH7135上无十四厂
SK3079/SemiconTech/三	DD150C/上无七厂
SK3296/CE/三	3CT102/上海器件十三厂
SKN1M20/Semikron/二	ZK20/上海器件十三厂
SKN2M100/Semikron/二	ZK100/上海器件十三厂
SKN20/Semikron/二	2CZ59/上海器件十三厂
SKN20/Semikron/三	ZP20/上海器件十三厂
SKN26/Semikron/三	ZP20/上海器件十三厂
SKN26/Semikron/二	2CZ59/上海器件十三厂
SKN46/Semikron/二	2CZ60/上海器件十三厂
SKN46/Semikron/三	ZP50/上海器件十三厂
SKN501/Semikron/二	ZP500/上海器件十三厂
SKR1M20/Semikron/三	ZP50/上海器件十三厂
SKR1M20/Semikron/二	2CZ59/上海器件十三厂
SKR2M100/Semikron/二	2K100/上器海件十三厂
SKR46/Semikron/二	2CZ60/上海器件十三厂
SKR46/Semikron/三	ZP50/上海器件十三厂
SKT16/10C/Semikron/三	3CT104/上海器件十三厂
SKT16F10DS/Semikron/三	KK10/上海器件十三厂
SKT45F10DT/Semikron/三	KK30/上海器件十三厂
SKT50/10C/Semikron/三	KP30/上海器件十三厂
SKT50/10C/Semikron/三	3CT106/上海器件十三厂
SKT80/10C/Semikron/三	3CT107/上海器件十三厂
SKT80/10C/Semikron/三	KP50/上海器件十三厂
SKT160/10C/Semikron/三	KP100/上海器件十三厂
SKT16110C/Semikron/三	KP10/上海器件十三厂
SL521/Plessey/模	X39/机电部二十四所
SL521C/Plessey/模	XG521/红光电子管厂新都分厂
SL8204/LT/模	LH8204/上元十九厂
SLR-54MT/Rohm/光	FG331003/上海器件六厂
SM01PCN/Westcode/二	ZK30/上海器件十三厂
SM-1-02-FRA/二	CFR08-02/北京器件十二

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	厂
SM-1A-04/二	CDR10-04/北京器件十二厂
SW02PCN/Westcode/二	ZK30/上海器件十三厂
SM3B41/东芝/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SM3D41/东芝/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SM3G41/东芝/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SM3J41/东芝/三	3CT3S/昆山晶体管厂
SM04PCN/Westcode/二	ZK30/上海器件十三厂
SM5544/精工/模	5G5544/上无五厂
SMBT2907/Siemens/三	XG302B/四四三一厂
SMBT2907A/Siemens/三	3CG2907/四四三一厂
SMBT2907A/Siemens/二	XG302F/四四三一厂
SMBT2907A/Siemens/三	LY2907/济南半导体所
SMBT3904/Siemens/三	3DG3904/四四三一厂
SMBT3904/Siemens/三	XDFn3906/四四三一厂
SMBT3906/Siemens/三	3CG3906/四四三一厂
SMBT3906/Siemens/三	XGFp3906/四四三一厂
SMBT4403/Siemens/三	3CG4403/四四三一厂
SMBTA92/Siemens/三	LY92/济南半导体所
SMI-02/二	2CZ317C/本溪器件厂
SML1642/Semelab/三	3DD23/上无七厂
SML1644/Semelab/三	3DD102A/上无七厂
SML1644/Semelab/三	3DD16A/上无七厂
SML1646/Semelab/三	3DD201/上无七厂
SML1646/Semelab/三	3DD16B/上无七厂
SML1646/Semelab/三	3DD102B/上无七厂
SML1646/Semelab/三	3DD201A/上无七厂
SML1648/Semelab/三	3DD16C/上无七厂
SML1648/Semelab/三	3DD102C/上无七厂
SML1652/Semelab/三	3DD23/上无七厂
SML1654/Semelab/三	3DD102A/上无七厂
SML1654/Semelab/三	3DD16A/上无七厂
SML1656/Semelab/三	3DD102B/上无七厂
SML1656/Semelab/三	3DD201/上无七厂
SML1656/Semelab/三	3DD16B/上无七厂
SML1656/Semelab/三	3DD201A/上无七厂
SML1658/Semelab/三	3DD16C/上无七厂
SML1662/Semelab/三	3DD23/上无七厂
SML1664/Semelab/三	3DD16A/上无七厂
SML1664/Semelab/三	3DD102A/上无七厂
SML1665/Semelab/三	3DD102B/上无七厂
SML1665/Semelab/三	3DD201A/上无七厂
SML1665/Semelab/三	3DD16B/上无七厂
SML1665/Semelab/三	3DD201/上无七厂
SML1666/Semelab/三	3DD201/上无七厂
SML1666/Semelab/三	3DD201A/上无七厂
SML1666/Semelab/三	3DD16B/上无七厂
SML1666/Semelab/三	3DD102B/上无七厂
SML1668/Semelab/三	3DD16C/上无七厂
SML1668/Semelab/三	3DD102C/上无七厂
SML96303/Semelab/三	3DK015/八七三厂
SN54HC00/TI/数	CC54HC00/北京器件三厂
SN54HC02/TI/数	CC54HC02/北京器件三厂
SN54HC08/TI/数	CC54HC08/北京器件三厂
SN54HC20/TI/数	CC54HC20/北京器件三厂
SN54HC27/TI/数	CC54HC27/北京器件三厂
SN54HC30/TI/数	CC54HC30/北京器件三厂
SN54HC32/TI/数	CC54HC32/北京器件三厂
SN54HC73/TI/数	BH54HC73/北京器件三厂
SN54HC74/TI/数	CC54HC73/北京器件三厂
SN54HC85/TI/数	CC54HC85/北京器件三厂
SN54HC86/TI/数	CC54HC86/北京器件三厂
SN54HC107/TI/数	CC54HC107/北京器件三厂
SN54HC112/TI/数	CC54HC112/北京器件三厂
SN54HC123/TI/数	CC54HC123/北京器件三厂
SN54HC133/TI/数	CC54HC133/北京器件三厂
SN54HC160/TI/数	CC54HC160/北京器件三厂
SN54HC161/TI/数	CC54HC161/北京器件三厂
SN54HC162/TI/数	CC54HC162/北京器件三厂
SN54HC163/TI/数	CC54HC163/北京器件三厂
SN54HC164/TI/数	CC54HC164/北京器件三厂
SN54HC174/TI/数	CC54HC174/北京器件三厂
SN54HC190/TI/数	CC54HC190/北京器件三厂
SN54HC191/TI/数	CC54HC191/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN54HC192/TI/数	CC54HC192/北京器件三厂
SN54HC193/TI/数	CC54HC193/北京器件三厂
SN54HC221/TI/数	CC54HC221/北京器件三厂
SN54HC273/TI/数	BH54HC273/北京器件三厂
SN54HC280/TI/数	CC54HC280/北京器件三厂
SN54HC283/TI/数	CC54HC283/北京器件三厂
SN54HC533/TI/数	CC54HC533/北京器件三厂
SN74H00/TI/数	T095/天津半导体厂
SN74H01/TI/数	T096/天津半导体厂
SN74H20/TI/数	T093/天津半导体厂
SN74H21/TI/数	T099/天津半导体厂
SN74H22/TI/数	T094B/天津半导体厂
SN74H30/TI/数	T090/天津半导体厂
SN74H40/TI/数	T097/天津半导体厂
SN74H74/TI/数	T2074/天津半导体厂
SN74H74/TI/数	T107/天津半导体厂
SN74HC02/TI/数	CC74HC02/上元五厂
SN74HC02/TI/数	CC74HC02/上无十四厂
SN74HC02/TI/数	CC74HC02/北京器件三厂
SN74HC03/TI/数	CC74HC03/上元五厂
SN74HC03/TI/数	CC74HC03/上无十四厂
SN74HC08,TI/数	CC74HC08/上元五厂
SN74HC08/TI/数	CC74HC08/上无十四厂
SN74HC08/TI,数	CC74HC08/北京器件三厂
SN74HC10/TI/数	CC74HC10/上元五厂
SN74HC10/TI/数	CC74HC10/上无十四厂
SN74HC11/TI/数	CC74HC11/上元五厂
SN74HC11/TI/数	CC74HC11/上无十四厂
SN74HC20/TI/数	CC74HC20/上元五厂
SN74HC20/TI/数	CC74HC20/上无十四厂
SN74HC20/TI/数	CC74HC20/北京器件三厂
SN74HC27/TI/数	CC74HC27/上元五厂
SN74HC27/TI/数	CC74HC27/上无十四厂
SN74HC27/TI/数	CC74HC27/北京器件三厂
SN74HC30/TI/数	CC74HC30/上无十四厂
SN74HC30/TI/数	CC74HC30/北京器件三厂
SN74HC32/TI/数	CC74HC32/上元五厂
SN74HC32/TI/数	CC74HC32/上无十四厂
SN74HC32/TI/数	CC74HC32/北京器件三厂
SN74HC42/TI/数	CC74HC42/上元五厂
SN74HC42/TI/数	CC74HC42/上无十四厂
SN74HC51/TI/数	CC74HC51/上元五厂
SN74HC51/TI/数	CC74HC51/上元十四厂
SN74HC73/TI/数	CC74HC73/上元五厂
SN74HC73/TI/数	CC74HC73/上无十四厂
SN74HC74/TI/数	CC74HC74/上元五厂
SN74HC74/TI/数	CC74HC74/上元十四厂
SN74HC74/TI/数	CC74HC74/北京器件三厂
SN74HC75/TI/数	CC74HC75/上元五厂
SN74HC75/TI/数	CC74HC75/上无十四厂
SN74HC76/TI/数	CC74HC76/上无十四厂
SN74HC85/TI/数	CC74HC85/上元五厂
SN74HC85/TI/数	CC74HC85/上无十四厂
SN74HC85/TI/数	CC74HC85/北京器件三厂
SN74HC86/TI/数	CC74HC86/上元五厂
SN74HC86/TI/数	CC74HC86/上无十四厂
SN74HC86/TI/数	CC74HC86/北京器件三厂
SN74HC107/TI/数	CC74HC107/上元五厂
SN74HC107/TI/数	CC74HC107/上无十四厂
SN74HC107/TI/数	CC74HC107/北京器件三厂
SN74HC109/TI/数	CC74HC109/上元五厂
SN74HC109/TI/数	CC74HC109/上无十四厂
SN74HC112/TI/数	CC74HC112/上元五厂
SN74HC112/TI/数	CC74HC112/上无十四厂
SN74HC112/TI/数	CC74HC112/北京器件三厂
SN74HC113/TI/数	CC74HC113/上元五厂
SN74HC113/TI/数	CC74HC113/上无十四厂
SN74HC133/TI/数	CC74HC133/上元五厂
SN74HC133/TI/数	CC74HC133/上无十四厂
SN74HC133/TI/数	CC74HC133/北京器件三厂
SN74HC160/TI/数	CC74HC160/上元五厂
SN74HC160/TI/数	CC74HC160/上无十四厂
SN74HC160/TI/数	CC74HC160/北京器件三厂
SN74HC161/TI/数	CC74HC161/上元五厂
SN74HC161/TI/数	CC74HC161/上无十四厂
SN74HC161/TI/数	CC74HC161/北京器件三厂
SN74HC162/TI/数	CC74HC162/上元五厂
SN74HC162/TI/数	CC74HC162/上无十四厂
SN74HC162/TI/数	CC74HC162/北京器件三厂
SN74HC163/TI/数	CC74HC163/上元五厂
SN74HC163/TI/数	CC74HC163/上无十四厂
SN74HC163/TI/数	CC74HC163/北京器件三厂
SN74HC173/TI/数	CC74HC173/上元五厂
SN74HC173/TI/数	CC74HC173/上无十四厂
SN74HC174/TI/数	CC74HC174/上元五厂
SN74HC174/TI/数	CC74HC174/上无十四厂
SN74HC174/TI/数	CC74HG174/北京器件三厂
SN74HC175/TI/数	CC74HC175/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN74HC175/TI/数	CC74HC175/上无十四厂
SN74HC190/TI/数	CC74HC190/上元五厂
SN74HC190/TI/数	CC74HC190/上无十四厂
SN74HC190/TI/数	CC74HC190/北京器件三厂
SN74HC191/TI/数	CC74HC191/上元五厂
SN74HC191/TI/数	CC74HC191/上无十四厂
SN74HC191/TI/数	CC74HC191/北京器件三厂
SN74HC192/TI/数	CC74HC192/上元五厂
SN74HC192/TI/数	CC74HC192/上无十四厂
SN74HC192/TI/数	CC74HC192/北京器件三厂
SN74HC193/TI/数	CC74HC193/上元五厂
SN74HC193/TI/数	CC74HC193/上无十四厂
SN74HC193/TI/数	CC74HC193/北京器件三厂
SN74HC221/TI/数	CC74HC221/上元五厂
SN74HC221/TI/数	CC74HC221/上无十四厂
SN74HC259/TI/数	CC74HC259/上元五厂
SN74HC259/TI/数	CC74HC259/上无十四厂
SN74HC266/TI/数	CC74HC266/上元五厂
SN74HC266/TI/数	CC74HC266/上无十四厂
SN74HC273/TI/数	CC74HC273/上元五厂
SN74HC273/TI/数	CC74HC273/上无十四厂
SN74HC280/TI/数	CC74HC280/上元五厂
SN74HC280/TI/数	CC74HC280/上无十四厂
SN74HC280/TI/数	CC74HC280/北京器件三厂
SN74HC283/TI/数	CC74HC283/上无十四厂
SN74HC283/TI/数	CC74HC283/北京器件三厂
SN74HC373/TI/数	CC74HC373/上元五厂
SN74HC373/TI/数	CC74HC373/上无十四厂
SN74HC374/TI/数	CC74HC374/上无十四厂
SN74HC390/TI/数	CC74HC390/上元五厂
SN74HC390/TI/数	CC74HC390/上无十四厂
SN74HC393/TI/数	CC74HC393/上元五厂
SN74HC393/TI/数	CC74HC393/上无十四厂
SN74HC533/TI/数	CC74HC533/上元五厂
SN74HC533/TI/数	CC74HC533/上无十四厂
SN74HC533/TI/数	CC74HC533/北京器件三厂
SN74HC534/TI/数	CC74HC534/上元五厂
SN74HC534/TI/数	CC74HC534/上无十四厂
SN74HC563/TI/数	CC74HC563/上无十四厂
SN74HC564/TI/数	CC74HC564/上无十四厂
SN74HC573/TI/数	CC74HC573/上无十四厂
SN74HC574/TI/数	CC74HC574/上无十四厂
SN74HC688/TI/数	CC74HC688/上无十四厂
SN74HC4002/TI/数	CC74HC4002/上元五厂
SN74HC4002/TI/数	CC74HC4002/上无十四厂
SN74HC4017/TI/数	CC74HC4017/上元五厂
SN74HC4017/TI/数	CC74HC4017/上无十四厂
SN74HC4020/TI/数	CC74HC4020/上元五厂
SN74HC4020/TI/数	CC74HC4020/上无十四厂
SN74HC4024/TI/数	CC74HC4024/上元五厂
SN74HC4024/TI/数	CC74HC4024/上无十四厂
SN74HC4040/TI/数	CC74HC4040/上元五厂
SN74HC4040/TI/数	CC74HC4040/上无十四厂
SN74HC4066/TI/数	CC74HC4066/上元五厂
SN74HC4066/TI/数	CC74HC4066/上无十四厂
SN74HC4075/TI/数	CC74HC4075/上元五厂
SN74HC4075/TI/数	CC74HC4075/上无十四厂
SN74HC4078/TI/数	CC74HC4078/上无十四厂
SN54/74LS00/TI/数	DG54/74LS00/八七八厂
SN54/74LS01/TI/数	DG54/74LS01/八七八厂
SN54/74LS02/TI/数	DG54/74LS02/八七八厂
SN54/74LS04/TI/数	DG54/74LS04/八七八厂
SN54/74LS05/TI/数	DG54/74LS05/八七八厂
SN54/74LS08/TI/数	DG54/74LS08/八七八厂
SN54/74LS10/TI/数	DG54/74LS10/八七八厂
SN54/74LS11/TI/数	DG54/74LS11/八七八厂
SN54/74LS14/TI/数	DG54/74LS14/八七八厂
SN54/74LS20/TI/数	DG54/74LS20/八七八厂
SN54/74LS21/TI/数	DG54/74LS21/八七八厂
SN54/74LS26/TI/数	DG54/74LS26/八七八厂
SN54/74LS27/TI/数	DG54/74LS27/八七八厂
SN54/74LS30/TI/数	DG54/74LS30/八七八厂
SN54/74LS32/TI/数	DG54/74LS32/八七八厂
SN54/74LS37/TI/数	DG54/74LS37/八七八厂
SN54/74LS51/TI/数	DG54/74LS51/八七八厂
SN54/74LS74/TI/数	DG54/74LS74/八七八厂
SN54/74LS86/TI/数	DG54/74LS86/八七八厂
SN54/74LS109/TI/数	DG54/74LS109/八七八厂
SN54/74LS122/TI/数	DG54/74LS122/八七八厂
SN54/74LS123/TI/数	DG54/74LS123/八七八厂
SN54/74LS125/TI/数	DG54/74LS125/八七八厂
SN54/74LS138/TI/数	DG54/74LS138/八七八厂
SN54/74LS139/TI/数	DG54/74LS139/八七八厂
SN54/74LS151/TI/数	DG54/74LS151/八七八厂
SN54/74LS153/TI/数	DG54/74LS153/八七八厂
SN54/74LS155/TI/数	DG54/74LS155/八七八厂
SN54/74LS157/TI/数	DG54/74LS157/八七八厂
SN54/74LS161/TI/数	DG54/74LS161/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN54/74LS163/TI/数	DG54/74LS163/八七八厂
SN54/74LS169/TI/数	DG54/74LS169/八七八厂
SN54/74LS174/TI/数	DG54/74LS174/八七八厂
SN54/74LS175/TI/数	DG54/74LS175/八七八厂
SN54/74LS193/TI/数	DG54/74LS193/八七八厂
SN54/74LS221/TI/数	DG54/74LS221/八七八厂
SN54/74LS257/TI/数	DG54/74LS257/八七八厂
SN54/74LS373/TI/数	DG54/74LS373/八七八厂
SN54/74LS374/TI/数	DG54/74LS374/八七八厂
SN54/74LS393/TI/数	DG54/74LS393/八七八厂
SN74LS00/TI/数	LH74LS00/上无十九厂
SN74LS00/TI/数	SD74LS00/北京器件二厂
SN74LS00/TI/数	DGLS00/八七八厂
SN74LS02/TI/数	LH74LS02/上无十九厂
SN74LS02/TI/数	DG74LS02/八七八厂
SN74LS02/TI/数	SD74LS02/北京器件二厂
SN74LS05/Motorola/数	LH74LS05/上无十九厂
SN74LS09/TI/数	LH74LS09/上无十九厂
SN74LS09/TI/数	SD74LS09/北京器件二厂
SN74LS12/TI/数	LH74LS12/上无十九厂
SN74LS12/TI/数	SD74LS12/北京器件二厂
SN74LS20/TI/数	LH74LS20/上无十九厂
SN74LS20/TI/数	DG74LS20/八七八厂
SN74LS20/TI/数	SD74LS20/北京器件二厂
SN74LS21/TI/数	LH74LS21/上无十九厂
SN74LS21/TI/数	DG74LS21/八七八厂
SN74LS21/TI/数	SD74LS21/北京器件二厂
SN74LS27/TI/数	LH74LS27/上无十九厂
SN74LS27/TI/数	DG74LS27/八七八厂
SN74LS27/TI/数	SD74LS27/北京器件二厂
SN74LS30/TI/数	LH74LS30/上无十九厂
SN74LS30/TI/数	DG74LS30/八七八厂
SN74LS30/TI/数	SD74LS21/北京器件二厂
SN74LS32/TI/数	LH74LS32/上无十九厂
SN74LS32/TI/数	DG74LS32/八七八厂
SN74LS32/TI/数	SD74LS32/北京器件二厂
SN74LS37/TI/数	LH74LS37/上无十九厂
SN74LS51/TI/数	LH74LS51/上无十九厂
SN74LS51/TI/数	DG74LS51/八七八厂
SN74LS54/TI/数	LH74LS54/上无十九厂
SN74LS55/TI/数	LH74LS55/上无十九厂
SN74LS86/TI/数	LH74LS86/上无十九厂
SN74LS86/TI/数	DG74LS86/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN74LS107/TI/数	LH74LS107/上无十九厂
SN74LS112/TI/数	LH74LS112/上无十九厂
SN74LS123/TI/数	LH74LS123/上无十九厂
SN74LS132/TI/数	LH74LS132/上无十九厂
SN74LS160/TI/数	LH74LS160/上无十九厂
SN74LS161/TI/数	LH74LS161/上无十九厂
SN74LS161/TI/数	DG74LS161/八七八厂
SN74LS164/TI/数	LH74LS164/上无十九厂
SN74LS174/TI/数	LH74LS174/上无十九厂
SN74LS174/TI/数	DG74LS174/八七八厂
SN74LS175/TI/数	LH74LS175/上无十九厂
SN74LS175/TI/数	DG74LS175/八七八厂
SN74LS183/TI/数	T694/天津半导体厂
SN74LS191/TI/数	LH74LS191/上无十九厂
SN74LS192/TI/数	LH74LS192/上无十九厂
SN74LS253/TI/数	T575/天津半导体厂
SN74LS368/TI/数	LH74LS368/上无十九厂
SN74LS670/TI/数	LH74LS670/上无十九厂
SN74S00/TI/数	LH74S00/上无十九厂
SN74S02/TI/数	LH74S02/上无十九厂
SN74S04/TI/数	LH74S04/上无十九厂
SN74S10/TI/数	LH74S10/上无十九厂
SN74S15/TI/数	LH74S15/上无十九厂
SN74S20/TI/数	LH74S20/上无十九厂
SN74S22/TI/数	LH74S22/上无十九厂
SN74S30/TI/数	LH74S30/上无十九厂
SN74S32/TI/数	LH74S32/上无十九厂
SN74S64/TI/数	LH74S64/上无十九厂
SN74S64/TI/数	T3064/天津半导体厂
SN74S65/TI/数	LH74S65/上无十九厂
SN74S74/TI/数	LH74S74/上无十九厂
SN74S86/TI/数	LH74S86/上无十九厂
SN74S112/TI/数	LH74S112/上无十九厂
SN74S140/TI/数	LH74S140/上无十九厂
SN74S174/TI/数	LH74S174/上无十九厂
SN74S194/TI/数	LH74S194/上无十九厂
SN54/7400/TI/数	T065/延河无线电厂
SN54/7400/TI/数	SM341/延河无线电厂
SN54/7400/TI/数	CT1000/延河无线电厂
SN54/7402/TI/数	CT1002/延河无线电厂
SN54/7403/TI/数	T066/延河无线电厂
SN54/7403/TI/数	CT1003/延河无线电厂
SN54/7403/TI/数	SM342/延河无线电厂
SN54/7404/TI/数	CT1004/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN54/7405/TI/数	CT1005/延河无线电厂	SN54/74126/TI/数	T1126/常州半导体厂
SN54/7406/TI/数	T1006/常州半导体厂	SN54/74132/TI/数	T1132/常州半导体厂
SN54/7407/TI/数	T1007/常州半导体厂	SN54/74136/TI/数	T1136/常州半导体厂
SN54/7408/TI/数	CT1008/延河无线电厂	SN54/74150/TI/数	CT1150/延河无线电厂
SN54/7409/TI/数	CT1009/延河无线电厂	SN54/74151/TI/数	T1151/常州半导体厂
SN54/7413/TI/数	T1013/常州半导体厂	SN54/74151/TI/数	CT1151/延河无线电厂
SN54/7414/TI/数	T1014/常州半导体厂	SN54/74152/TI/数	T1152/常州半导体厂
SN54/7416/TI/数	T1016/常州半导体厂	SN54/74153/TI/数	CT1153/延河无线电厂
SN54/7417/TI/数	T1017/常州半导体厂	SN54/74153/TI/数	T1153/常州半导体厂
SN54/7420/TI/数	T063/延河无线电厂	SN54/74154/TI/数	CT1154/延河无线电厂
SN54/7420/TI/数	CT1020/延河无线电厂	SN54/74157/TI/数	T1157/常州半导体厂
SN54/7422/TI/数	T064/延河无线电厂	SN54/74160/TI/数	CT1160/延河无线电厂
SN54/7422/TI/数	CT1022/延河无线电厂	SN54/74161/TI/数	CT1161/延河无线电厂
SN54/7425/TI/数	CT1025/延河无线电厂	SN54/74174/TI/数	T1174/常州半导体厂
SN54/7430/TI/数	T060/延河无线电厂	SN54/74175/TI/数	T451/延河无线电厂
SN54/7430/TI/数	CT1030/延河无线电厂	SN54/74175/TI/数	CT1175/延河无线电厂
SN54/7430/TI/数	SM312/延河无线电厂	SN54/74175/TI/数	T1175/常州半导体厂
SN54/7440/TI/数	T067/延河无线电厂	SN54/74192/TI/数	CT1192/延河无线电厂
SN54/7440/TI/数	CT1040/延河无线电厂	SN54/74193/TI/数	CT1193/延河无线电厂
SN54/7440/TI/数	T1040/常州半导体厂	SN54/74194/TI/数	CT1194/延河无线电厂
SN54/7442/TI/数	CT1042/延河无线电厂	SN54/74194/TI/数	T1194/常州半导体厂
SN54/7447/TI/数	CT1047/延河无线电厂	SN521C4/NS/数	LT521C4/机电部四十七所
SN54/7449/TI/数	T1049/常州半导体厂	SN521C8/NS/数	LT521C8/机电部四十七所
SN54/7450/TI/数	T1050/常州半导体厂	SN522C4/NS/数	LT522C4/机电部四十七所
SN54/7451/TI/数	T1051/常州半导体厂	SN522C8/NS/数	LT522C8/机电部四十七所
SN54/7453/TI/数	CT1053/延河无线电厂	SN523C4/NS/数	LT523C4/机电部四十七所
SN54/7454/TI/数	CT1054/延河无线电厂	SN0832/NS/模	LCDA0832/机电部四十七所
SN54/7460/TI/数	CT1060/延河无线电厂		
SN54/7470/TI/数	T1070/常州半导体厂	SN6473//三	3DD60/八七三厂
SN54/7474/TI/数	T077/延河无线电厂	SN7230/TI/模	SF301/上无七厂
SN54/7474/TI/数	CT1074/延河无线电厂	SN7230/TI/模	7F301/航天部七七一所
SN54/7474/TI/数	SC321/延河无线电厂	SN7230/TI/模	F301/延河无线电厂
SN54/7485/TI/数	T1085/常州半导体厂	SN7400/TI/数	T1000/天津半导体厂
SN54/7486/TI/数	T690/延河无线电厂	SN7400/TI/数	T065/天津半导体厂
SN54/7486/TI/数	CT1086/延河无线电厂	SN7401/TI/数	LH7401/上无十九厂
SN54/7486/TI/数	T1086/常州半导体厂	SN7402/TI/数	LH7402/上无十九厂
SN54/7495/TI/数	T1095/常州半导体厂	SN7402/TI/数	T1002/天津半导体厂
SN54/74109/TI/数	T1109/常州半导体厂	SN7403/TI/数	T1003/天津半导体厂
SN54/74111/TI/数	T079/延河无线电厂	SN7403/TI/数	T066/天津半导体厂
SN54/74111/TI/数	CT1111/延河无线电厂	SN7404/TI/数	T1004/天津半导体厂
SN54/74111/TI/数	T1111/常州半导体厂	SN7404/TI/数	T082/天津半导体厂
SN54/74121/TI/数	CT1121/延河无线电厂	SN7405/TI/数	LH7405/上无十九厂
SN54/74122/TI/数	CT1122/延河无线电厂	SN7406/TI/数	LH7406/上无十九厂
SN54/74125/TI/数	T1125/常州半导体厂	SN7406/TI/数	T1006/天津半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN7408/TI/数	T1008/天津半导体厂
SN7408/TI/数	LT7408/机电部四十七所
SN7410/TI/数	T1010/天津半导体厂
SN7410/TI/数	LH7410/上无十九厂
SN7411/TI/数	T079/天津半导体厂
SN7416/TI/数	T1016/天津半导体厂
SN7417/TI/数	LT7417/机电部四十七所
SN7417/TI/数	LH7417/上无十九厂
SN7420/TI/数	LH7420/上无十九厂
SN7420/TI/数	T1020/天津半导体厂
SN7420/TI/数	T063/天津半导体厂
SN7421/TI/数	T1021/天津半导体厂
SN7421/TI/数	T069/天津半导体厂
SN7422/TI/数	T1022/天津半导体厂
SN7422/TI/数	T064/天津半导体厂
SN7430/TI/数	T1030/天津半导体厂
SN7430/TI/数	T060/天津半导体厂
SN7430/TI/数	LH7430/上无十九厂
SN7432/TI/数	T1032/天津半导体厂
SN7437/TI/数	T1037/天津半导体厂
SN7437/TI/数	LH7437/上无十九厂
SN7438/TI/数	T1038/天津半导体厂
SN7440/TI/数	T1040/天津半导体厂
SN7440/TI/数	T067/天津半导体厂
SN7440/TI/数	LH7440/上无十九厂
SN7442/TI/数	LH7442/上无十九厂
SN7442A/TI/数	T331/天津半导体厂
SN7450/TI/数	LH7450/上无十九厂
SN7472/TI/数	T1072/天津半导体厂
SN7474/TI/数	T077/天津半导体厂
SN7474/TI/数	T1074/天津半导体厂
SN7485/TI/数	LH7485/上无十九厂
SN7486/TI/数	T690/天津半导体厂
SN7486/TI/数	T1086/天津半导体厂
SN7520/TI/数	TB7520/天津半导体厂
SN7520/TI/数	J392/天津半导体厂
SN7524/TI/数	TB7524/天津半导体厂
SN52101/TI/模	F101/七四九厂
SN52101/TI/模	F101/延河无线电厂
SN52101/TI/模	7F101/七七七厂
SN52101/TI/模	LF101/航天部七七一所
SN52108/TI/模	FX108/四四三三厂
SN52108/TI/模	LF108/航天部七七一所
SN52108/TI/模	7F108/七七七厂
SN52108/TI/模	F108/七四九厂
SN52108/TI/模	F108/延河无线电厂
SN54123/TI/数	SF54123/上无七厂
SN72301/TI/模	F157/延河无线电厂
SN72301/TI/模	F301/延河无线电厂
SN72301/TI/模	7F301/七七七厂
SN72301/TI/模	LF301/航天部七七一所
SN72307/TI/模	7F307/七七七厂
SN72308/TI/模	FX308/四四三三厂
SN72308/TI/模	LF308/航天部七七一所
SN72308/TI/模	7F308/七七七厂
SN72308/TI/模	F308/延河无线电厂
SN72311/TI/模	5G311/上元五厂
SN72311/TI/模	J311/延河无线电厂
SN72311/TI/模	SF311/上无七厂
SN72311/TI/模	7F311/七七七厂
SN72311/TI/模	LF311/航天部七七一所
SN72709/TI/模	F005/延河无线电厂
SN72741/TI/模	F007/上元五厂
SN72741/TI/模	F007/上无七厂
SN72741/TI/模	F007/济南半导体所
SN72741/TI/模	F007/青岛半导体所
SN72741/TI/模	F007/延河无线电厂
SN72741/TI/模	F007/北京半导体所
SN72741/TI/模	F007/四四三五厂
SN72741/TI/模	F007/襄樊仪表元件厂
SN72741/TI/模	CF741/华晶公司
SN72741/TI/模	SF741/上无七厂
SN72741/TI/模	TB741/天津半导体厂
SN72741/TI/模	TD741/青岛半导体所
SN72741/TI/模	5G24/上元五厂
SN72741/TI/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
SN72741/TI/模	F741/七四九厂
SN72741/TI/模	7F741/七七七厂
SN72741/TI/模	LF741/航天部七七一所
SN72741/TI/模	FX741/四四三三厂
SN72747/TI/模	SF747/上无七厂
SN72747/TI/模	LF747/航天部七七一所
SN72747/TI/模	LF747/延河无线电厂
SN72747/TI/模	F747/七四九厂
SN72747/TI/模	F747/科学院微电子中心
SN72747/TI/模	7F747/七七七厂
SN72747/TI/模	5G4558/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
SN74122/TI/数	T1122/天津半导体厂
SN74126/TI/数	LH74126/上无十九厂
SN74136/TI/数	T1136/天津半导体厂
SN74136/TI/数	T691/天津半导体厂
SN74148/TI/数	T341/天津半导体厂
SN74150/TI/数	T578/天津半导体厂
SN74151/TI/数	T1151/天津半导体厂
SN74151/TI/数	LH74151/上无十九厂
SN74152A/TI/数	T575/天津半导体厂
SN74153/TI/数	T1153/天津半导体厂
SN74153/TI/数	T574/天津半导体厂
SN74153/TI/数	LH74153/上无十九厂
SN74154/TI/数	T1154/天津半导体厂
SN74154/TI/数	T333/天津半导体厂
SN74155/TI/数	T1155/天津半导体厂
SN74155/TI/数	T335/天津半导体厂
SN74157/TI/数	T1157/天津半导体厂
SN74157/TI/数	T570/天津半导体厂
SN74160/TI/数	T1160/天津半导体厂
SN74160/TI/数	T216/天津半导体厂
SN74160/TI/数	LH74160/上无十九厂
SN74161/TI/数	LH74161/上无十九厂
SN74161/TI/数	T1161/天津半导体厂
SN74161/TI/数	T214/天津半导体厂
SN74174/TI/数	T1174/天津半导体厂
SN74175/TI/数	T1175/天津半导体厂
SN74175/TI/数	T451/天津半导体厂
SN74175/TI/数	LH74175/上无十九厂
SN74180/TI/数	T699/天津半导体厂
SN74181/TI/数	T697/天津半导体厂
SN74182/TI/数	T698/天津半导体厂
SN74192/TI/数	LH74192/上无十九厂
SN74192/TI/数	T217/天津半导体厂
SN74193/TI/数	T1193/天津半导体厂
SN74193/TI/数	T215/天津半导体厂
SN74194/TI/数	T1194/天津半导体厂
SN74194/TI/数	T453/天津半导体厂
SN74198/TI/数	T458/天津半导体厂
SN74251/TI/数	T1151/天津半导体厂
SN74251/TI/数	T577/天津半导体厂
SN74283/TI/数	T1283/天津半导体厂
SN74283/TI/数	T693/天津半导体厂
SN74293/TI/数	T1293/天津半导体厂
SN74367/TI/数	LT74367/机电部四十七

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	所
SN74368/TI/数	LT74368/机电部四十七所
SN75188/TI/数	LT1488/机电部四十七所
SN75189/TI/数	LT1489/机电部四十七所
SP8611/Plessey/数	S1334/机电部四十七所
SP8611/Plessey/数	S1634/机电部四十七所
SP8647/Plessey/数	CSC8647/华晶公司中央所
SP8660/Plessey/数	S8660/机电部二十四所
SP8663/Plessey/数	S8663/机电部二十四所
SP8665/Plessey/数	S8665/机电部二十四所
SP8716/Plessey/数	S8716/机电部二十四所
SP8793A/Plessey/数	S8793/机电部二十四所
SPM117/Solitron/三	FH117/八七三厂
SR-2M/二	SR-2M/北京器件十二厂
SSG300C/Sansha/三	KS200/上海器件十三厂
ST44C7/Semicon Tech/三	3DK010/八七三厂
ST050S10P/Secowest/三	3CT106/上海器件十三厂
ST063C10CFN/Secowest/三	KK100/上海器件十三厂
ST080S10P/Secowest/三	3CT107/上海器件十三厂
ST080S10P/Secowest/三	KP50/上海器件十三厂
ST304/Semicon Tech/三	FH009F/八七三厂
ST1521/Semicon Tech/三	3DD439/八七三厂
ST4307/Semicon Tech/三	3DG132/延吉半导体一厂
ST6502/Semicon Tech/三	3DK501/八七三厂
ST8503/Semicon Tech/三	3DK501/八七三厂
ST8504/Semicon Tech/三	3DK518/八七三厂
ST8504/ emicon Tech/三	3DK518E/八七三厂
ST10000/Semicon Tech/三	FH209D/八七三厂
ST10004/Semicon Tech/三	FH013/八七三厂
ST10015/Semicon	FH209D/八七三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
Tech/三	
ST10015/Semicon Tech/三	FH011/八七三厂
ST13003/Semicon Tech/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
ST13005/Scmicon Tech/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
ST13100/Semicon Tech/三	3DK510/八七三厂
ST13101/Semicon Tech/三	3DK510/八七三厂
ST13332/Semicon Tech/三	3DK510/八七三厂
ST15011/Semicon Tech/三	3DK503/八七三厂
ST15024/Semicon Tech/三	3DK511/八七三厂
STC2560C/精工/模	LH2560C/上无十九厂
STC25610/精工/模	LH25610/上无十九厂
STD3577/Solitron/三	3CD105/八七三厂
STD3702/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3704/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3705/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3708/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3711/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3713/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3714/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3717/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3718/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3719/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3722/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3723/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3724/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3727/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3728/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3730/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3731/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD3732/Solitron/三	3CD107/八七三厂
STD5904/Solitron/三	3DD41/太原电子厂
STH13090/Semicon Tech/三	DD2751C/上无七厂
STI350/Semicon Tech/三	3CK009/八七三厂
STI371/Semicon Tech/三	3CD440/八七三厂
STI371/Semicon Tech/三	3CK009/八七三厂
STI13003/Semicon Tech/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
STI13005/Semicon Tech/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
STP5490/精工/模	CSW5490/华晶公司中央所
STP5512F/精工/模	LH5512F/上无十九厂
STP5541/精工/模	CSW5541/华晶公司中央所
STP5544/精工/模	LH5544/上无十九厂
STS103/Silicon T/三	DD150A/上无七厂
STS106/Silicon T/三	DD150B/上无七厂
STS107/Silicon T/三	DD150B/上无七厂
SU160/Mikroelek/三	3DA58/无锡县晶体管厂
SU169/Mikroelek/三	3DK208D/八七三厂
SU376/Mikroelek/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
SVT6060/TRW/三	FH013/八七三厂
SVT6060/TRW/三	FH209D/八七三厂
SVT6250/TRW/三	3DK503/八七三厂
SVT7530/TRW/三	3DK206/衡阳晶体管厂
SVT7531/TRW/三	3DK206/衡阳晶体管厂
SVT7534/TRW/三	3DK206/衡阳晶体管厂
SVT7551/TRW/三	3DK208D/八七三厂
SVT7553/TRW/三	3DK208/衡阳晶体管厂
SVT7564/TRW/三	3DK208/衡阳晶体管厂
SVT7573/TRW/三	3DK510/八七三厂
SW10CXC300/Westcode/二	ZP1000/上海器件十三厂
SW10PHN201/Westcode/二	ZP200/上海器件十三厂
SW7510BQ/PM/模	CM7510DISD/机电部二十四所
SW7510FQ/PM/模	CM7510DIKD/机电部二十四所
SW7511BQ/PM/模	CM7511DITD/机电部二十四所
SW-PCN012/Westcode/二	ZP20/莱州无线电一厂
SW-PCN020/Westcode/二	ZP50/莱州无线电一厂
SW-PCN075/Westcode/二	ZP100/莱州无线电一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
T7F800CRC/AEG/三	KK5/上海器件十三厂
T9G01012/Powerex/三	KP800/上海器件十三厂
T9G0100803DH/Powerex/三	KP500/上海器件十三厂
T9GH1008/Powerex/三	KP800/上海器件十三厂
T9GH1010B2DH/Powerex/三	KK1000/上海器件十三厂
T12N/AEG/三	KK10/上海器件十三厂
T13F/AEG/三	KK20/上海器件十三厂
T15.1N1000/AEG/三	3CT105/上海器件十三厂
T45F/AEG/三	KK30/上海器件十三厂
T46F/AEG/三	KK50/上海器件十三厂
T46N100COC/AEG/三	KP50/上海器件十三厂
T46N1000COC/AEG/三	3CT107/上海器件十三厂
T54LS00D2/SGS/数	DG54LS00/八七八厂
T54LS01D2/SGS/数	DG54LS01/八七八厂
T54LS02D2/SGS/数	DG54LS02/八七八厂
T54LS08D2/SGS/数	DG54LS08/八七八厂
T54LS10D2/SGS/数	DG54LS10/八七八厂
T54LS11D2/SGS/数	DG54LS11/八七八厂
T54LS20D2/SGS/数	DG54LS20/八七八厂
T54LS21D2/SGS/数	DG54LS21/八七八厂
T54LS27D2/SGS/数	DG54LS27/八七八厂
T54LS30D2/SGS/数	DG54LS30/八七八厂
T54LS32D2/SGS/数	DG54LS32/八七八厂
T54LS51D2/SGS/数	DG54LS51/八七八厂
T54LS74D2/SGS/数	DG54LS74/八七八厂
T54LS86D2/SGS/数	DG54LS86/八七八厂
T54LS109D2/SGS/数	DG54LS109/八七八厂
T54LS161D2/SGS/数	DG54LS161/八七八厂
T54LS163D2/SGS/数	DG54LS163/八七八厂
T54LS169D2/SGS/数	DG54LS169/八七八厂
T54LS174D2/SGS/数	DG54LS174/八七八厂
T54LS175D2/SGS/数	DG54LS175/八七八厂
T54LS193D2/SGS/数	DG54LS193/八七八厂
T54LS373D2/SGS/数	DG54LS373/八七八厂
T54LS374D2/SGS/数	DG54LS374/八七八厂
T54LS393D2/SGS/数	DG54LS393/八七八厂
T74LS00/SGS/数	DG74LS00/八七八厂
T74LS00/SGS/数	LH74LS00/上无十九厂
T74LS00/SGS/数	SD74LS00/北京器件二厂
T74LS01/SGS/数	DG74LS01/八七八厂
T74LS01/SGS/数	SD74LS01/北京器件二厂
T74LS02/SGS/数	DG74LS02/八七八厂
T74LS02/SGS/数	LH74LS02/上无十九厂
T74LS02/SGS/数	SD74LS02/北京器件二厂
T74LS03/SGS/数	SD74LS03/北京器件二厂
T74LS08/SGS/数	DG74LS08/八七八厂
T74LS08/SGS/数	SD74LS08/北京器件二厂
T74LS09/SGS/数	LH74LS09/上无十九厂
T74LS09/SGS/数	SD74LS09/北京器件二厂
T74LS10/SGS/数	DG74LS10/八七八厂
T74LS10/SGS/数	SD74LS10/北京器件二厂
T74LS11/SGS/数	DG74LS11/八七八厂
T74LS11/SGS/数	SD74LS11/北京器件二厂
T74LS12/SGS/数	LH74LS12/上无十九厂
T74LS12/SGS/数	SD74LS12/北京器件二厂
T74LS20/SGS/数	DG74LS20/八七八厂
T74LS20/SGS/数	LH74LS20/上无十九厂
T74LS20/SGS/数	SD74LS20/北京器件二厂
T74LS21/SGS/数	DG74LS21/八七八厂
T74LS21/SGS/数	LH74LS21/上无十九厂
T74LS21/SGS/数	SD74LS21/北京器件二厂
T74LS22/SGS/数	LH74LS22/上无十九厂
T74LS27/SGS/数	LH74LS27/上无十九厂
T74LS27/SGS/数	DG74LS27/八七八厂
T74LS27/SGS/数	SD74LS27/北京器件二厂
T74LS30/SGS/数	DG74LS30/八七八厂
T74LS30/SGS/数	LH74LS30/上无十九厂
T74LS30/SGS/数	SD74LS30/北京器件二厂
T74LS32/SGS/数	DG74LS32/八七八厂
T74LS32/SGS/数	LH74LS32/上无十九厂
T74LS32/SGS/数	SD74LS32/北京器件二厂
T74LS51/SGS/数	DG74LS51/八七八厂
T74LS51/SGS/数	LH74LS51/上无十九厂
T74LS74/SGS/数	DG74LS74/八七八厂
T74LS86/SGS/数	DG74LS86/八七八厂
T74LS86/SGS/数	LH74LS86/上无十九厂
T74LS107A/SGS/数	LH74LS107/上无十九厂
T74LS109/SGS/数	DG74LS109/八七八厂
T74LS112/SGS/数	LH74LS112/上无十九厂
T74LS160/SGS/数	LH74LS160/上无十九厂
T74LS161/SGS/数	DG74LS161/八七八厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
T74LS161/SGS/数	LH74LS161/上无十九厂
T74LS163/SGS/数	DG74LS163/八七八厂
T74LS169/SGS/数	DG74LS169/八七八厂
T74LS174/SGS/数	DG74LS174/八七八厂
T74LS174/SGS/数	LH74LS174/上无十九厂
T74LS175/SGS/数	DG74LS175/八七八厂
T74LS175/SGS/数	LH74LS175/上无十九厂
T74LS183/SGS/数	T694/天津半导体厂
T74LS191/SGS/数	LH74LS191/上无十九厂
T74LS192/SGS/数	LH74LS192/上无十九厂
T74LS373/SGS/数	DG74LS373/八七八厂
T74LS374/SGS/数	DG74LS374/八七八厂
T74LS393/SGS/数	DG74LS393/八七八厂
T106/Hutson/三	3CT3S/昆山晶体管厂
T158S/AEG/三	KK100/上海器件十三厂
T318/AEG/三	KK200/上海器件十三厂
T408F/AEG/三	KK300/上海器件十三厂
T409F/AEG/三	KK300/上海器件十三厂
T509N/AEG/三	KP500/上海器件十三厂
T529N1000/AEG/三	KP800/上海器件十三厂
T718N/AEG/三	KP1000/上海器件十三厂
T719N/AEG/三	KP1000/上海器件十三厂
T949N/AEG/三	KP600/上海器件十三厂
T3605/东芝/模	CS3605/华晶公司中央所
T625102004DN/Powerex/三	KP200/上海器件十三厂
T627102034DN/Powerex/三	KP200/上海器件十三厂
T627102044DN/Powerex/三	KK200/上海器件十三厂
T627102054DN/Powerex/三	KK200/上海器件十三厂
T627102064DN/Powerex/三	KK200/上海器件十三厂
T627102074DN/Powerex/三	KK200/上海器件十三厂
T627102084DN/Powerex/三	KK200/上海器件十三厂
T710103004BT/Powerex/三	KP300/上海器件十三厂
T40010100800/Powerex/三	3CT104/上海器件十三厂
T40010101600/Powerex/三	3CT104/上海器件十三厂
T40010101800/Powerex/三	3CT104/上海器件十三厂
TA7137P/东芝/模	XG3210/红光电子管厂新都分厂
TA7176/东芝/模	TB7176/天津半导体厂
TA7176/东芝/模	D7176/华越微电子公司
TA7176/东芝/模	CD7176CP/华晶公司
TA7176/东芝/模	CD7176CP/南通晶体管厂
TA7176A/东芝/模	CD7176CP/华晶公司
TA7193AP/P/东芝/模	CD7193CP/华晶公司
TA7193AP/P/东芝/模	CD7193PCP/华晶公司
TA7232P/东芝/模	CD7232CS/华晶公司
TA7237AP/东芝/模	XG7237/红光电子管厂新都分厂
TA7240/东芝/模	D7240/华越微电子公司
TA7240AP/东芝/模	CD7240GS/华晶公司
TA7242/东芝/模	D7242/华越微电子公司
TA7242P/东芝/模	CD7242CS/华晶公司
TA7243P/东芝/模	CD7243CP/华晶公司
TA7313AP/东芝/模	CD7313GS/华晶公司
TA7315BP/东芝/模	CD7315CS/华晶公司
TA7325P/东芝/模	CD7325GS/华晶公司
TA7325P/东芝/模	CD3161GS/华晶公司
TA7331P/东芝/模	CD7331CS/华晶公司
TA7335P/东芝/模	CD7335GS/华晶公司
TA7341/东芝/模	D7341/华越微电子公司
TA7341P/东芝/模	CD7341GS/华晶公司
TA7342P/东芝/模	CD7342GS/华晶公司
TA7343AP/东芝/模	CD7343GS/华晶公司
TA7358P/东芝/模	CD7358GS/华晶公司
TA7366/东芝/模	D7366/华越微电子公司
TA7366/东芝/模	SL7366/上海器件十六厂
TA7366P/东芝/模	CD7366GS/华晶公司
TA7367/东芝/模	SL7367/上海器件十六厂
TA7370P/东芝/模	CD7342GS/华晶公司
TA7378P/东芝/模	CD7378GS/华晶公司
TA7401AP/东芝/模	CD3370CP/华晶公司
TA7510S/东芝/模	CS7510/华晶公司中央所
TA7555P/东芝/模	LT555/航天部七七一所
TA7555P/东芝/模	5G1555/上元五厂
TA7555P/东芝/模	7F555/七七七厂
TA7555P/东芝/模	CB555CP/华晶公司
TA7555P/东芝/模	F555/七四九厂
TA7555P/东芝/模	J555/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TA7607/东芝/模	CD7607/南通晶体管厂	TA75324/东芝/模	CF6324CP/华晶公司
TA7607/东芝/模	CD7607/华越微电子公司	TA75324/东芝/模	7F324/七七七厂
TA7607AP/东芝/模	CD7607CP/华晶公司	TA75324/东芝/模	SF324/上无七厂
TA7609/东芝/模	D7609/华越微电子公司	TA75324/东芝/模	F324/科学院微电子中心
TA7609P/东芝/模	CD7609CP/华晶公司	TA75324/东芝/模	T324/延河无线电厂
TA7611AP/东芝/模	CD7611CP/华晶公司	TA75324/东芝/模	TB324/天津半导体厂
TA7611AP/东芝/模	D7611AP/华越微电子公司	TA75324/东芝/模	TB6324/天津半导体厂
TA7613AP/东芝/模	CD7613CP/华晶公司	TA75339P/东芝/模	J339/延河无线电厂
TA7628HP/东芝/模	CD7628CP/华晶公司	TA75339P/东芝/模	CD75339EP/华晶公司
TA7629/东芝/模	D7629/华越微电子公司	TA75393/东芝/模	5G393/上元五厂
TA7630P/东芝/模	CD7630CP/华晶公司	TA31001/东芝/模	CSC31001/华晶公司中央所
TA7640AP/东芝/模	CD7640GP/华晶公司	TA31002/东芝/模	CSC31002/华晶公司中央所
TA7640AP/东芝/模	TB7640AP/天津半导体厂	TA75558P/东芝/模	5G4558/上五元厂
TA7641BP/东芝/模	XG7641/红光电子管厂新都分厂	TA75558P/东芝/模	SF4558/上无七厂
TA7642/东芝/模	D7642/华越微电子公司	TA75558P/东芝/模	F4558/七四九厂
TA7642T/东芝/模	CD7642CS/华晶公司	TA75558P/东芝/模	CF75558GP/华晶公司
TA7658/东芝/模	D7658AP/华越微电子公司	TA75902/东芝/模	5G4558/上元五厂
TA7666/东芝/模	D7666/华越微电子公司	TA75902/东芝/模	SF4558/上无七厂
TA7666/东芝/模	CD7666/南通晶体管厂	TA75902/东芝/模	CF75558GP/华晶公司
TA7666P/东芝/模	CD7666CP/华晶公司	TA75902/东芝/模	F4558/七四九厂
TA7667P/东芝/模	CD7667CP/华晶公司	TA75902/东芝/模	5G324/上元五厂
TA7668/东芝/模	CD7668/南通晶体管厂	TA75902/东芝/模	CF6324CP/华晶公司
TA7668/东芝/模	SF7668/上无七厂	TA75902/东芝/模	7F324/七七七厂
TA7668AP/BP/东芝/模	CD7668GP/华晶公司	TA75902/东芝/模	SF324/上无七厂
TA7675AP/东芝/模	CD7675CP/华晶公司	TA75902/东芝/模	F324/科学院微电子中心
TA7678/东芝/模	D7678/华越微电子公司	TA75902/东芝/模	F324/延河无线电厂
TA7678AP/东芝/模	CD7678CP/华晶公司	TA75902/东芝/模	TB324/天津半导体厂
TA7680AP/东芝/模	CD7680CP/华晶公司	TA75902/东芝/模	TB6324/天津半导体厂
TA7681AP/东芝/模	CD7681CP/华晶公司	TA201016/Powerex/三	KP1000/上海器件十三厂
TA7687P/东芝/模	CD7687GP/华晶公司	TA20101203DH/Powerex/三	KP800/上海器件十三厂
TA7698AP/东芝模	CD7698CP/华晶公司	TAA765A/Siemens/模	SG765A/四四三五厂
TA7704P/东芝/模	CD7784CP/华晶公司	TAG59/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7704P/东芝/模	CD1140CP/华晶公司	TAG60/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7738P/东芝/模	CD7628CP/华晶公司	TAG61/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7738P/东芝/模	CD7738CP/华晶公司	TAG62/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7757P/东芝/模	CD7687GP/华晶公司	TAG63/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7784/东芝/模	D7784/华越微电子公司	TAG64/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7784/东芝/模	CD7784CP/华晶公司	TAG65/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7796P/东芝/模	CD7796GP/华晶公司	TAG66/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TA7800系列/东芝/模	SW7800系列/上无七厂		
TA7800系列/东芝/模	CW7800系列/华晶公司		
TA75324/东芝/模	5G324/上元五厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TAG1-50/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TAG1-600/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TAG2-50/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TAG2-600/Tag/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TBA810/SGS/模	XG8102/红光电子管厂新都分厂
TBA810/SGS/模	XG8103/红光电子管厂新都分厂
TBA810/SGS/模	XG8104/红光电子管厂新都分厂
TBA810/SGS/模	XG8105/红光电子管厂新都分厂
TBA810/SGS/模	XG8106/红光电子管厂新都分厂
TBA820/SGS/模	XG820/红光电子管厂新都分厂
TBA820/SGS/模	LD820/航天部七七一所
TBA820/SGS/模	FS820/四四三三厂
TBA820M/SGS/模	LH820M/上无十九厂
TBA820M/SGS/模	8FY820M/七七四厂
TC74HC00P/东芝/数	CC74HC00/上五元厂
TC74HC00P/东芝/数	CC74HC00/上无十四厂
TC74HC00P/东芝/数	CC74HC00/北京器件三厂
TC74HC02P/东芝/数	CC74HC02/上元五厂
TC74HC02P/东芝/数	CC74HC02/上无十四厂
TC74HC02P/东芝/数	CC74HC02/北京器件三厂
TC74HC03P/东芝/数	CC74HC03/上元五厂
TC74HC03P/东芝/数	CC74HC03/上无十四厂
TC74HC04P/东芝/数	CC74HC04/上元五厂
TC74HC04P/东芝/数	CC74HC04/上无十四厂
TC74HC04P/东芝/数	CC74HC04/北京器件三厂
TC74HC07P/东芝/数	CC74HC07/上无十四厂
TC74HC08P/东芝/数	CC74HC08/上元五厂
TC74HC08P/东芝/数	CC74HC08/上无十四厂
TC74HC08P/东芝/数	CC74HC08/北京器件三厂
TC74HC10P/东芝/数	CC74HC10/上元五厂
TC74HC10P/东芝/数	CC74HC10/上无十四厂
TC74HC11P/东芝/数	CC74HC11/上元五厂
TC74HC11P/东芝/数	CC74HC11/上无十四厂
TC74HC14P/东芝/数	CC74HC14/上元五厂
TC74HC14P/东芝/数	CC74HC14/上无十四厂
TC74HC14P/东芝/数	CC74HC14/北京器件三厂
TC74HC20P/东芝/数	CC74HC20/上元五厂
TC74HC20P/东芝/数	CC74HC20/上无十四厂
TC74HC20P/东芝/数	CC74HC20/北京器件三厂
TC74HC27P/东芝/数	CC74HC27/上元五厂
TC74HC27P/东芝/数	CC74HC27/上无十四厂
TC74HC27P/东芝/数	CC74HC27/北京器件三厂
TC74HC30P/东芝/数	CC74HC30/上无十四厂
TC74HC30P/东芝/数	CC74HC30/北京器件三厂
TC74HC42P/东芝/数	CC74HC42/上元五厂
TC74HC42P/东芝/数	CC74HC42/上无十四厂
TC74HC51P/东芝/数	CC74HC51/上元五厂
TC74HC51P/东芝/数	CC74HC51/上无十四厂
TC74HC73P/东芝/数	CC74HC73/上元五厂
TC74HC73P/东芝/数	CC74HC73/上无十四厂
TC74HC74P/东芝/数	CC74HC74/上元五厂
TC74HC74P/东芝/数	CC74HC74/上无十四厂
TC74HC74P/东芝/数	CC74HC74/北京器件三厂
TC74HC75P/东芝/数	CC74HC75/上元五厂
TC74HC75P/东芝/数	CC74HC75/上无十四厂
TC74HC76P/东芝/数	CC74HC76/上无十四厂
TC74HC85P/东芝/数	CC74HC85/上元五厂
TC74HC85P/东芝/数	CC74HC85/上无十四厂
TC74HC85P/东芝/数	CC74HC85/北京器件三厂
TC74HC86P/东芝/数	CC74HC86/上元五厂
TC74HC86P/东芝/数	CC74HC86/上无十四厂
TC74HC86P/东芝/数	CC74HC86/北京器件三厂
TC74HC107P/东芝/数	CC74HC107/上元五厂
TC74HC107P/东芝/数	CC74HC107/上无十四厂
TC74HC107P/东芝/数	CC74HC107/北京器件三厂
TC74HC109P/东芝/数	CC74HC109/上元五厂
TC74HC109P/东芝/数	CC74HC109/上无十四厂
TC74HC112P/东芝/数	CC74HC112/上元五厂
TC74HC112P/东芝/数	CC74HC112/上无十四厂
TC74HC112P/东芝/数	CC74HC112/北京器件三厂
TC74HC113P/东芝/数	CC74HC113/上元五厂
TC74HC113P/东芝/数	CC74HC113/上无十四厂
TC74HC123P/东芝/数	CC74HC123/上无十四厂
TC74HC123P/东芝/数	CC74HC123/北京器件三厂
TC74HC125P/东芝/数	CC74HC125/上无十四厂
TC74HC126P/东芝/数	CC74HC126/上无十四厂
TC74HC131P/东芝/数	CC74HC131/上无十四厂
TC74HC133P/东芝/数	CC74HC133/上无十四厂
TC74HC133P/东芝/数	CC74HC133/北京器件三厂
TC74HC137P/东芝/数	CC74HC137/上元五厂
TC74HC137P/东芝/数	CC74HC137/上无十四厂
TC74HC138P/东芝/数	CC74HC138/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC74HC138P/东芝/数	CC74HC138/上无十四厂
TC74HC139P/东芝/数	CC74HC139/上元五厂
TC74HC139P/东芝/数	CC74HC139/上无十四厂
TC74HC139P/东芝/数	CC74HC139/北京器件三厂
TC74HC147P/东芝/数	CC74HC147/上元五厂
TC74HC147P/东芝/数	CC74HC147/上无十四厂
TC74HC148P/东芝/数	CC74HC148/上无十四厂
TC74HC151P/东芝/数	CC74HC151/上元五厂
TC74HC151P/东芝/数	CC74HC151/上无十四厂
TC74HC151P/东芝/数	CC74HC151/北京器件三厂
TC74HC153P/东芝/数	CC74HC153/上元五厂
TC74HC153P/东芝/数	CC74HC153/上无十四厂
TC74HC153P/东芝/数	CC74HC153/北京器件三厂
TC74HC154P/东芝/数	CC74HC154/上元五厂
TC74HC154P/东芝/数	CC74HC154/上无十四厂
TC74HC155P/东芝/数	CC74HC155/上无十四厂
TC74HC157P/东芝/数	CC74HC157/上元五厂
TC74HC157P/东芝/数	CC74HC157/上无十四厂
TC74HC157P/东芝/数	CC74HC157/北京器件三厂
TC74HC158P/东芝/数	CC74HC158/上元五厂
TC74HC158P/东芝/数	CC74HC158/上无十四厂
TC74HC160P/东芝/数	CC74HC160/上元五厂
TC74HC160P/东芝/数	CC74HC160/上无十四厂
TC74HC160P/东芝/数	CC74HC160/北京器件三厂
TC74HC161P/东芝/数	CC74HC161/上元五厂
TC74HC161P/东芝/数	CC74HC161/上无十四厂
TC74HC161P/东芝/数	CC74HC161/北京器件三厂
TC74HC162P/东芝/数	CC74HC162/上元五厂
TC74HC162P/东芝/数	CC74HC162/上无十四厂
TC74HC162P/东芝/数	CC74HC162/北京器件三厂
TC74HC163P/东芝/数	CC74HC163/上元五厂
TC74HC163P/东芝/数	CC74HC163/上无十四厂
TC74HC163P/东芝/数	CC74HC163/北京器件三厂
TC74HC164P/东芝/数	CC74HC164/上元五厂
TC74HC164P/东芝/数	CC74HC164/上无十四厂
TC74HC164P/东芝/数	CC74HC164/北京器件三厂
TC74HC165P/东芝/数	CC74HC165/上元五厂
TC74HC165P/东芝/数	CC74HC165/上无十四厂
TC74HC166P/东芝/数	CC74HC166/上元五厂
TC74HC166P/东芝/数	CC74HC166/上无十四厂
TC74HC166P/东芝/数	CC74HC166/北京器件三厂
TC74HC173P/东芝/数	CC74HC173/上元五厂
TC74HC173P/东芝/数	CC74HC173/上无十四厂
TC74HC174P/东芝/数	CC74HC174/上元五厂
TC74HC174P/东芝/数	CC74HC174/上无十四厂
TC74HC175P/东芝/数	CC74HC175/上元五厂
TC74HC175P/东芝/数	CC74HC175/上无十四厂
CC74HC181P/东芝/数	CC74HC181/上无十四厂
CC74HC181P/东芝/数	CC74HC181/北京器件三厂
TC74HC182P/东芝/数	CC74HC182/上无十四厂
TC74HC190P/东芝/数	CC74HC190/上无十四厂
TC74HC191P/东芝/数	CC74HC191/上无十四厂
TC74HC192P/东芝/数	CC74HC192/上元五厂
TC74HC192P/东芝/数	CC74HC192/上无十四厂
TC74HC192P/东芝/数	CC74HC192/北京器件三厂
TC74HC193P/东芝/数	CC74HC193/上元五厂
TC74HC193P/东芝/数	CC74HC193/上无十四厂
TC74HC193P/东芝/数	CC74HC193/北京器件三厂
TC74HC194P/东芝/数	CC74HC194/上元五厂
TC74HC194P/东芝/数	CC74HC194/上无十四厂
TC74HC194P/东芝/数	CC74HC194/北京器件三厂
TC74HC195P/东芝/数	CC74HC195/上元五厂
TC74HC195P/东芝/数	CC74HC195/上无十四厂
TC74HC195P/东芝/数	CC74HC195/北京器件三厂
TC74HC221P/东芝/数	CC74HC221/上元五厂
TC74HC221P/东芝/数	CC74HC221/上无十四厂
TC74HC237P/东芝/数	CC74HC237/上元五厂
TC74HC237P/东芝/数	CC74HC237/上无十四厂
TC74HC240P/东芝/数	CC74HC240/上元五厂
TC74HC240P/东芝/数	CC74HC240/上无十四厂
TC74HC241P/东芝/数	CC74HC241/上元五厂
TC74HC241P/东芝/数	CC74HC241/上无十四厂
TC74HC242P/东芝/数	CC74HC242/上元五厂
TC74HC242P/东芝/数	CC74HC242/上无十四厂
TC74HC243P/东芝/数	CC74HC243/上元五厂
TC74HC243P/东芝/数	CC74HC243/上无十四厂
TC74HC244P/东芝/数	CC74HC244/上元五厂
TC74HC244P/东芝/数	CC74HC244/上无十四厂
TC74HC244P/东芝/数	CC74HC244/北京器件三厂
TC74HC245P/东芝/数	CC74HC245/上元五厂
TC74HC245P/东芝/数	CC74HC245/上无十四厂
TC74HC253P/东芝/数	CC74HC253/上元五厂
TC74HC253P/东芝/数	CC74HC253/上无十四厂
TC74HC253P/东芝/数	CC74HC253/北京器件三厂
TC74HC266P/东芝/数	CC74HC266/上无十四厂
TC74HC273P/东芝/数	CC74HC273/上无十四厂
TC74HC280P/东芝/数	CC74HC280/上元五厂
TC74HC280P/东芝/数	CC74HC280/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC74HC280P/东芝/数	CC74HC280/北京器件三厂
TC74HC283P/东芝/数	CC74HC283/上无十四厂
TC74HC292P/东芝/数	CC74HC292/上无十四厂
TC74HC294P/东芝/数	CC74HC294/上无十四厂
TC74HC323P/东芝/数	CC74HC323/上无十四厂
TC74HC375P/东芝/数	CC74HC375/上无十四厂
TC74HC377P/东芝/数	CC74HC377/上无十四厂
TC74HC386P/东芝/数	CC74HC386/上无十四厂
TC74HC540P/东芝/数	CC74HC540/上无十四厂
TC74HC541P/东芝/数	CC74HC541/上无十四厂
TC74HC590P/东芝/数	CC74HC590/上无十四厂
TC74HC592P/东芝/数	CC74HC592/上无十四厂
TC74HC593P/东芝/数	CC74HC593/上无十四厂
TC74HC595P/东芝/数	CC74HC595/上元五厂
TC74HC597P/东芝/数	CC74HC597/上无十四厂
TC74HC620P/东芝/数	CC74HC620/上无十四厂
TC74HC623P/东芝/数	CC74HC623/上无十四厂
TC74HC651P/东芝/数	CC74HC651/上无十四厂
TC74HC652P/东芝/数	CC74HC652/上无十四厂
TC74HC690P/东芝/数	CC74HC690/上无十四厂
TC74HC691P/东芝/数	CC74HC691/上无十四厂
TC74HC692P/东芝/数	CC74HC692/上无十四厂
TC74HC693P/东芝/数	CC74HC693/上无十四厂
TC74HC696P/东芝/数	CC74HC696/上无十四厂
TC74HC697P/东芝/数	CC74HC697/上无十四厂
TC74HC698P/东芝/数	CC74HC698/上无十四厂
TC74HC699P/东芝/数	CC74HC699/上无十四厂
TC74HC4002P/东芝/数	CC74HC4002/上元五厂
TC74HC4002P/东芝/数	CC74HC4002/上无十四厂
TC74HC4022P/东芝/数	CC74HC4022/上无十四厂
TC74HC4024P/东芝/数	CC74HC4024/上元五厂
TC74HC4024P/东芝/数	CC74HC4024/上无十四厂
TC74HC4028P/东芝/数	CC74HC4028/上无十四厂
TC74HC4051P/东芝/数	CC74HC4051/上无十四厂
TC74HC4052P/东芝/数	CC74HC4052/上无十四厂
TC74HC4053P/	CC74HC4053/上无十四厂
东芝/数	
TC74HC4066P/东芝/数	CC74HC4066/上无十四厂
TC74HC4072P/东芝/数	CC74HC4072/上无十四厂
TC74HC4094P/东芝/数	CC74HC4094/上无十四厂
TC74HC4102P/东芝/数	CC74HC4102/上无十四厂
TC74HC4103P/东芝/数	CC74HC4103/上无十四厂
TC74HC4515P/东芝/数	CC74HC4515/上无十四厂
TC74HC4518P/东芝/数	CC74HC4518/上无十四厂
TC74HC4538P/东芝/数	CC74HC4538/上无十四厂
TC74HCT244P/东芝/数	CC74HCT244/上无十四厂
TC74HCT651P/东芝/数	CC74HCT651/上无十四厂
TC74HCT652P/东芝/数	CC74HCT652/上无十四厂
TC4001/东芝/数	CC4001/上元五厂
TC4001/东芝/数	CC4001/上无十四厂
TC4001/东芝/数	CC4001/延河无线电厂
TC4001/东芝/数	CC4001/延吉半导体一厂
TC4001/东芝/数	CC4001/常州半导体厂
TC4001/东芝/数	CC4001/北京器件五厂
TC4001/东芝/数	C039B/天津半导体厂
TC4002/东芝/数	CC4002/上元五厂
TC4002/东芝/数	CC4002/上无十四厂
TC4002/东芝/数	CC4002/延河无线电厂
TC4002/东芝/数	CC4002/延吉半导体一厂
TC4002/东芝/数	CC4002/常州半导体厂
TC4002/东芝/数	CC4002/北京器件三厂
TC4002/东芝/数	CC4002/北京器件五厂
TC4002/东芝/数	C037B/天津半导体厂
TC4006/东芝/数	CC4006/上元五厂
TC4006/东芝/数	CC4006/上无十四厂
TC4006/东芝/数	CC4006/延河无线电厂
TC4006/东芝/数	CC4006/北京器件三厂
TC4007/东芝/数	CC4007/上元五厂
TC4007/东芝/数	CC4007/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC4007/东芝/数	CC4007/延河无线电厂	TC4016/东芝/数	CC4016/北京器件五厂
TC4007/东芝/数	CC4007/北京器件三厂	TC4017/东芝/数	CC4017/上元五厂
TC4007/东芝/数	CC4007/北京器件五厂	TC4017/东芝/数	CC4017/上无十四厂
TC4007/东芝/数	C042B/天津半导体厂	TC4017/东芝/数	CC4017/延河无线电厂
TC4008/东芝/数	CC4008/上元五厂	TC4017/东芝/数	CC4017/常州半导体厂
TC4008/东芝/数	CC4008/上无十四厂	TC4017/东芝/数	C187B/天津半导体厂
TC4008/东芝/数	CC4008/延河无线电厂	TC4018/东芝/数	CC4018/上元五厂
TC4008/东芝/数	CC4008/常州半导体厂	TC4018/东芝/数	CC4018/上无十四厂
TC4008/东芝/数	C662B/天津半导体厂	TC4018/东芝/数	CC4018/延河无线电厂
TC4009/东芝/数	CC4009/上无十四厂	TC4018/东芝/数	ZC4018/七四六厂
TC4010/东芝/数	CC4010/上无十四厂	TC4019/东芝/数	CC4019/上元五厂
TC4011/东芝/数	CC4011/上元五厂	TC4019/东芝/数	CC4019/上无十四厂
TC4011/东芝/数	CC4011/上无十四厂	TC4019/东芝/数	CC4019/延河无线电厂
TC4011/东芝/数	CC4011/延河无线电厂	TC4019/东芝/数	CC4019/常州半导体厂
TC4011/东芝/数	CC4011/常州半导体厂	TC4019/东芝/数	CC4019/北京器件三厂
TC4011/东芝/数	CC4011/北京器件三厂	TC4019/东芝/数	CC4019/北京器件五厂
TC4011/东芝/数	CC4011/北京器件五厂	TC4019/东芝/数	C540B/天津半导体厂
TC4011/东芝/数	C036B/天津半导体厂	TC4020/东芝/数	CC4020/上元五厂
TC4012/东芝/数	CC4012/上元五厂	TC4020/东芝/数	CC4020/上无十四厂
TC4012/东芝/数	CC4012/上无十四厂	TC4020/东芝/数	CC4020/延河无线电厂
TC4012/东芝/数	CC4012/延河无线电厂	TC4020/东芝/数	CC4020/北京器件三厂
TC4012/东芝/数	CC4012/北京器件三厂	TC4021/东芝/数	CC4021/上元五厂
TC4012/东芝/数	CC4012/北京器件五厂	TC4021/东芝/数	CC4021/上无十四厂
TC4012/东芝/数	C034B/天津半导体厂	TC4021/东芝/数	CC4021/延河无线电厂
TC4013/东芝/数	CC4013/上元五厂	TC4021/东芝/数	ZC4021/七四六厂
TC4013/东芝/数	CC4013/上无十四厂	TC4022/东芝/数	CC4022/上元五厂
TC4013/东芝/数	CC4013/延河无线电厂	TC4022/东芝/数	CC4022/上无十四厂
TC4013/东芝/数	CC4013/常州半导体厂	TC4022/东芝/数	CC4022/延河无线电厂
TC4013/东芝/数	CC4013/北京器件五厂	TC4022/东芝/数	CC4022/常州半导体厂
TC4013/东芝/数	C043/天津半导体厂	TC4022/东芝/数	CC4022/北京器件三厂
TC4014/东芝/数	CC4014/上元五厂	TC4022/东芝/数	CC4022/北京器件五厂
TC4014/东芝/数	CC4014/上无十四厂	TC4022/东芝/数	ZC4022/七四六厂
TC4014/东芝/数	CC4014/延河无线电厂	TC4023/东芝/数	CC4023/上元五厂
TC4014/东芝/数	CC4014/常州半导体厂	TC4023/东芝/数	CC4023/上无十四厂
TC4014/东芝/数	CC4014/北京器件五厂	TC4023/东芝/数	CC4023/延河无线电厂
TC4015/东芝/数	CC4015/上元五厂	TC4023/东芝/数	CC4023/常州半导体厂
TC4015/东芝/数	CC4015/上无十四厂	TC4023/东芝/数	C035B/天津半导体厂
TC4015/东芝/数	CC4015/延河无线电厂	TC4024/东芝/数	CC4024/上元五厂
TC4015/东芝/数	CC4015/常州半导体厂	TC4024/东芝/数	CC4024/上无十四厂
TC4015/东芝/数	CC4015/北京器件五厂	TC4024/东芝/数	CC4024/延河无线电厂
TC4015B/东芝/数	C423B/天津半导体厂	TC4024/东芝/数	CC4024/常州半导体厂
TC4016/东芝/数	CC4016/上元五厂	TC4024/东芝/数	CC4024/北京器件三厂
TC4016/东芝/数	CC4016/上无十四厂	TC4024/东芝/数	CC4024/北京器件五厂
TC4016/东芝/数	CC4016/常州半导体厂	TC4025/东芝/数	CC4025/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC4025/东芝/数	CC4025/上无十四厂
TC4025/东芝/数	CC4025/延河无线电厂
TC4025/东芝/数	CC4025/延吉半导体一厂
TC4025/东芝/数	CC4025/常州半导体厂
TC4025/东芝/数	CC4025/北京器件五厂
TC4025/东芝/数	C038B/天津半导体厂
TC4027/东芝/数	CC4027/上元五厂
TC4027/东芝/数	CC4027/上无十四厂
TC4027/东芝/数	CC4027/延河无线电厂
TC4027/东芝/数	CC4027/北京器件五厂
TC4027/东芝/数	C044B/天津半导体厂
TC4028/东芝/数	CC4028/上元五厂
TC4028/东芝/数	CC4028/上无十四厂
TC4028/东芝/数	CC4028/延河无线电厂
TC4028/东芝/数	CC4028/北京器件五厂
TC4029/东芝/数	CC4029/上元五厂
TC4029/东芝/数	CC4029/上无十四厂
TC4029/东芝/数	CC4029/延河无线电厂
TC4029/东芝/数	CC4029/常州半导体厂
TC4030/东芝/数	CC4030/上无十四厂
TC4035/东芝/数	CC4035/上元五厂
TC4035/东芝/数	CC4035/上无十四厂
TC4035/东芝/数	CC4035/延河无线电厂
TC4035/东芝/数	CC4035/常州半导体厂
TC4040/东芝/数	CC4040/上元五厂
TC4040/东芝/数	CC4040/上无十四厂
TC4040/东芝/数	CC4040/延河无线电厂
TC4040/东芝/数	CC4040/常州半导体厂
TC4042/东芝/数	CC4042/上元五厂
TC4042/东芝/数	CC4042/上无十四厂
TC4042/东芝/数	CC4042/延河无线电厂
TC4042/东芝/数	CC4042/常州半导体厂
TC4042/东芝/数	CC4042/北京器件五厂
TC4044/东芝/数	CC4044/上元五厂
TC4044/东芝/数	CC4044/上无十四厂
TC4044/东芝/数	CC4044/延河无线电厂
TC4044/东东/数	CC4044/延吉半导体一厂
TC4044/东芝/数	CC4044/北京器件三厂
TC4044/东芝/数	CC4044/北京器件五厂
TC4047/东芝/数	CC4047/上元五厂
TC4047/东芝/数	CC4047/上无十四厂
TC4047/东芝/数	CC4047/北京器件五厂
TC4049/东芝/数	CC4049/上元五厂
TC4049/东芝/数	CC4049/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC4049/东芝/数	CC4049/延河无线电厂
TC4049/东芝/数	CC4049/常州半导体厂
TC4049/东芝/数	CC4049/北京器件三厂
TC4049/东芝/数	CC4049/北京器件五厂
TC4050/东芝/数	CC4050/上元五厂
TC4050/东芝/数	CC4050/上无十四厂
TC4050/东芝/数	CC4050/延河无线电厂
TC4050/东芝/数	CC4050/常州半导体厂
TC4050/东芝/数	CC4050/北京器件三厂
TC4050/东芝/数	CC4050/北京器件五厂
TC4051/东芝/数	CC4051/上元五厂
TC4051/东芝/数	CC4051/上无十四厂
TC4051/东芝/数	CC4051/延河无线电厂
TC4051/东芝/数	CC4051/常州半导体厂
TC4051/东芝/数	CC4051/北京器件三厂
TC4052/东芝/数	CC4052/上元五厂
TC4052/东芝/数	CC4052/延河无线电厂
TC4052/东芝/数	CC4052/常州半导体厂
TC4052/东芝/数	CC4052/北京器件三厂
TC4053/东芝/数	CC4053/上元五厂
TC4053/东芝/数	CC4053/上无十四厂
TC4053/东芝/数	CC4053/延河无线电厂所
TC4053/东芝/数	CC4053/常州半导体厂
TC4053/东芝/数	CC4053/北京器件三厂
TC4053/东芝/数	CC4053/华晶公司中央所
TC4054/东芝/数	CC4054/上元五厂
TC4055/东芝/数	CC4055/上元五厂
TC4055/东芝/数	CC4055/上无十四厂
TC4055/东芝/数	CC4055/延河无线电厂
TC4055/东芝/数	CC4055/北京器件五厂
TC4055/东芝/数	C306B/天津半导体厂
TC4056/东芝/数	CC4056/上元五厂
TC4063/东芝/数	CC4063/上元五厂
TC4063/东芝/数	CC4063/上无十四厂
TC4066/东芝/数	CC4066/上元五厂
TC4066/东芝/数	CC4066/上无十四厂
TC4066/东芝/数	CC4066/延河无线电厂
TC4066/东芝/数	CC4066/常州半导体厂
TC4066/东芝/数	CC4066/北京器件三厂
TC4066/东芝/数	C544B/天津半导体厂
TC4068/东芝/数	CC4068/上元五厂
TC4068/东芝/数	CC4068/上无十四厂
TC4068/东芝/数	CC4068/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC4068/东芝/数	CC4068/常州半导体厂	TC4081/东芝/数	CC4081/北京器件三厂
TC4068/东芝/数	CC4068/北京器件三厂	TC4081/东芝/数	CC4081/北京器件五厂
TC4068/东芝/数	CC4068/北京器件五厂	TC4081/东芝/数	ZC4081/七四六厂
TC4069/东芝/数	CC4069/上元五厂	TC4082/东芝/数	CC4082/上元五厂
TC4069/东芝/数	CC4069/上无十四厂	TC4082/东芝/数	CC4082/上无十四厂
TC4069/东芝/数	CC4069/延河无线电厂	TC4082/东芝/数	CC4082/延河无线电厂
TC4069/东芝/数	CC4069/常州半导体厂	TC4082/东芝/数	CC4082/常州半导体厂
TC4069/东芝/数	CC4069/北京器件五厂	TC4082/东芝/数	CC4082/北京器件五厂
TC4069/东芝/数	C033B/天津半导体厂	TC4082/东芝/数	C031B/天津半导体厂
TC4071/东芝/数	CC4071/上元五厂	TC4085/东芝/数	CC4085/上元五厂
TC4071/东芝/数	CC4071/上无十四厂	TC4085/东芝/数	CC4085/上无十四厂
TC4071/东芝/数	CC4071/延河无线电厂	TC4085/东芝/数	CC4085/延河无线电厂
TC4071/东芝/数	CC4071/常州半导体厂	TC4085/东芝/数	CC4085/北京器件三厂
TC4071/东芝/数	CC4071/北京器件三厂	TC4086/东芝/数	CC4086/上元五厂
TC4071/东芝/数	CC4071/北京器件五厂	TC4086/东芝/数	CC4086/上无十四厂
TC4072/东芝/数	CC4072/上元五厂	TC4086/东芝/数	CC4086/延河无线电厂
TC4072/东芝/数	CC4072/上无十四厂	TC4086/东芝/数	CC4086/常州半导体厂
TC4072/东芝/数	CC4072/延河无线电厂	TC4086/东芝/数	CC4086/北京器件三厂
TC4072/东芝/数	CC4072/常导半州体厂	TC4093/东芝/数	CC4093/上元五厂
TC4072/东芝/数	CC4072/北京器件五厂	TC4093/东芝/数	CC4093/上无十四厂
TC4072/东芝/数	C032B/天津半导体厂	TC4093/东芝/数	CC4093/延河无线电厂
TC4073/东芝/数	CC4073/上元五厂	TC4093/东芝/数	CC4093/常州半导体厂
TC4073/东芝/数	CC4073/上无十四厂	TC4093/东芝/数	CC4093/北京器件三厂
TC4073/东芝/数	CC4073/延河无线电厂	TC4093/东芝/数	ZC4093/七四六厂
TC4073/东芝/数	CC4073/常州半导体厂	TC4099/东芝/数	CC4099/上元五厂
TC4073/东芝/数	CC4073/北京器件三厂	TC4099/东芝/数	CC4099/常州半导体厂
TC4073/东芝/数	ZC4073/七四六厂	TC4508/东芝/数	CC4508/上元五厂
TC4075/东芝/数	CC4075/上元五厂	TC4508/东芝/数	CC4508/上无十四厂
TC4075/东芝/数	CC4075/上无十四厂	TC4510/东芝/数	CC4510/上元五厂
TC4075/东芝/数	CC4075/常州半导体厂	TC4510/东芝/数	CC4510/上无十四厂
TC4075/东芝/数	CC4075/北京器件三厂	TC4510/东芝/数	CC4510/延河无线电厂
TC4075/东芝/数	ZC4075/七四六厂	TC4511/东芝/数	CC4511/上元五厂
TC4076/东芝/数	CC4076/上元五厂	TC4511/东芝/数	CC4511/上无十四厂
TC4076/东芝/数	CC4076/上无十四厂	TC4511/东芝/数	CC4511/延河无线电厂
TC4076/东芝/数	CC4076/延河无线电厂	TC4511/东芝/数	CC4511/常州半导体厂
TC4078/东芝/数	CC4078/上元五厂	TC4511/东芝/数	CC4511/北京器件五厂
TC4078/东芝/数	CC4078/上无十四厂	TC4511/东芝/数	ZC4511/七四六厂
TC4078/东芝/数	CC4008/延河无线电厂	TC4512/东芝/数	CC4512/上元五厂
TC4078/东芝/数	CC4078/常州半导体厂	TC4512/东芝/数	CC4512/常州半导体厂
TC4078/东芝/数	CC4078/北京器件三厂	TC4514/东芝/数	CC4514/上元五厂
TC4081/东芝/数	CC4081/上元五厂	TC4514/东芝/数	CC4514/上无十四厂
TC4081/东芝/数	CC4081/上无十四厂	TC4514/东芝/数	CC4514/延河无线电厂
TC4081/东芝/数	CC4081/延河无线电厂	TC4514/东芝/数	CC4514/常州半导体厂
TC4081/东芝/数	CC4081/常州半导体厂	TC4514/东芝/数	CC4514/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TC4515/东芝/数	CC4515/上元五厂	TC4560/东芝/数	CC4560/延河无线电厂
TC4515/东芝/数	CC4515/上无十四厂	TC4561/东芝/数	CC4561/上元五厂
TC4515/东芝/数	CC4515/延河无线电厂	TC4561/东芝/数	CC4561/上无十四厂
TC4516/东芝/数	CC4516/上元五厂	TC4561/东芝/数	CC4561/北京器件三厂
TC4516/东芝/数	CC4516/上无十四厂	TC4583/东芝/数	CC4583/上无十四厂
TC4516/东芝/数	CC4516/常州半导体厂	TC4585/东芝/数	CC4585/上元五厂
TC4518/东芝/数	CC4518/上元五厂	TC4585/东芝/数	CC4585/上无十四厂
TC4518/东芝/数	CC4518/上无十四厂	TC5081AP/东芝/数	CH5081/上无十四厂
TC4518/东芝/数	CC4518/延河无线电厂	TC9138/东芝/模	CD9138/华晶公司中央所
TC4518/东芝/数	CC4518/常州半导体厂	TC9165/东芝/模	CD9145/华晶公司中央所
TC4518/东芝/数	C180B/天津半导体厂	TC9165P/东芝/模	LC9165/常州半导体厂
TC4520/东芝/数	CC4520/上元五厂	TC9167/东芝/模	CD9167/华晶公司中央所
TC4520/东芝/数	CC4520/上无十四厂	TC40160/东芝/数	CC40160/上元五厂
TC4520/东芝/数	CC4520/延河无线电厂	TC40160/东芝/数	CC40160/上无十四厂
TC4520/东芝/数	C183B/天津半导体厂	TC40160/东芝/数	CC40160/延河无线电厂
TC4527/东芝/数	CC4527/上元五厂	TC40160/东芝/数	CC40160/常州半导体厂
TC4527/东芝/数	CC4527/上无十四厂	TC40160/东芝/数	CC40160/北京器件三厂
TC4527/东芝/数	CC4527/延河无线电厂	TC40161/东芝/数	CC40161/上元五厂
TC4527/东芝/数	CC4527/北京器件三厂	TC40161/东芝/数	CC40161/上无十四厂
TC4527/东芝/数	J690/天津半导体厂	TC40161/东芝/数	CC40161/延河无线电厂
TC4531/东芝/数	CC4531/上元五厂	TC40161/东芝/数	CC40161/常州半导体厂
TC4531/东芝/数	CC4531/上无十四厂	TC40161/东芝/数	CC40161/北京器件三厂
TC4532/东芝/数	CC4532/上元五厂	TC40162/东芝/数	CC40162/上元五厂
TC4532/东芝/数	CC4532/上无十四厂	TC40162/东芝/数	CC40162/上无十四厂
TC4532/东芝/数	CC4532/延河无线电厂	TC40162/东芝/数	CC40162/延河无线电厂
TC4532/东芝/数	CC4532/北京器件三厂	TC40163/东芝/数	CC40163/上元五厂
TC4539/东芝/数	CC4539/上元五厂	TC40163/东芝/数	CC40163/上无十四厂
TC4539/东芝/数	CC4539/上无十四厂	TC40163/东芝/数	CC40163/延河无线电厂
TC4539/东芝/数	CC4539/北京器件三厂	TC40174/东芝/数	CC40174/上元五厂
TC4539/东芝/数	ZC4539/七四六厂	TC40174/东芝/数	CC40174/上无十四厂
TC4543/东芝/数	CC4543/上元五厂	TC40174/东芝/数	CC40174/延河无线电厂
TC4543/东芝/数	CC4543/上无十四厂	TC40174/东芝/数	CC40174/常州半导体厂
TC4555/东芝/数	CC4555/上元五厂	TC40174/东芝/数	CC40174/北京器件三厂
TC4555/东芝/数	CC4555/上无十四厂	TC40174/东芝/数	CC40174/北京器件五厂
TC4555/东芝/数	CC4555/延河无线电厂	TC40175/东芝/数	CC40175/上元五厂
TC4555/东芝/数	CC4555/常州半导体厂	TCA305/Siemens/模	TB305/天津半导体厂
TC4555/东芝/数	CC4555/北京器件三厂	TCA780D/Siemens/三	SDKC04/北京器件二厂
TC4556/东芝/数	CC4556/上元五厂		
TC4556/东芝/数	CC4556/上无十四厂	TCM1512/TI/模	CSC1512/华晶公司中央所
TC4556/东芝/数	CC4556/延河无线电厂	TCZ-1×1M/滨松/光	TCZ-1×1M/上无十四厂
TC4556/东芝/数	CC4556/常州半导体厂	TCZ-3×3M/滨松/光	TCZ-3×3M/上无十四厂
TC4556/东芝/数	CC4556/北京器件三厂	TCZ-5×5C/滨松/光	TCZ-5×5C/上无十四厂
TC4560/东芝/数	CC4560/上元五厂	TCZ-5×5M/滨松/光	TCZ-5×5M/上无十四厂
TC4560/东芝/数	CC4560/上无十四厂	TCZ-6×6M/滨松/光	TCZ-6×6M/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TCZ-8×8C/滨松/光	TCZ-8×8C/上无十四厂	TDA1543/A/Philips/模	TDA1543/A/上海飞利浦公司
TCZ-8×8M/滨松/光	TCZ-8×8M/上无十四厂	TDA1555Q/Philips/模	TDA1555Q/上海飞利浦公司
TCZ-10×10C/滨松/光	TCZ-10×10C/上无十四厂	TDA1602A/Philips/模	TDA1602A/上海飞利浦公司
TCZ-10×10M/滨松/光	TCZ-10×10M/上无十四厂	TDA2006/SGS/模	XG2006/红光电子管厂新都分厂
TCZ-20×20C/滨松/光	TCZ-20×20C/上无十四厂	TDA2020D/SGS/模	XG2020/红光电子管厂新都分厂
TD1001/TRW/模	X1001/机电部二十四所	TDA2030/SGS/模	8FG2030/七七四厂
TD62500系列/东芝/模	CD62500系列/华晶公司	TDA2556/Philips/模	LH2556/上无十九厂
TDA1001B/Philips/模	TDA1001B/上海飞利浦公司	TDA2556/Philips/模	TDA2556/上海飞利浦公司
TDA1013B/Philips/模	TDA1013B/上海飞利浦公司	TDA2611A/Philips/模	CD2611GS/华晶公司
TDA1013B/Philips/模	LH1013/上无十九厂	TDA2611A/Philips/模	TDA2611A/上海飞利浦公司
TDA1016B/Philips/模	TDA1016B/上海飞利浦公司	TDA2611/Philips/模	LH2611/上无十九厂
TDA1029/Philips/模	TDA1029/上海飞利浦公司	TDA2611/Philips/模	D2611/华越微电子公司
TDA1083/Sprague/模	CD7613CP/华晶公司	TDA3048/Philips/模	TDA3048/上海飞利浦公司
TDA1220A/SGS/模	CD7640GP/华晶公司	TDA3048/Philips/模	LH3048/上无十九厂
TDA1514A/Philips/模	TDA1514A/上海飞利浦公司	TDA3561A/Philips/模	TDA3561A/上无十九厂
TDA1517/Philips/模	TDA1517/上海飞利浦公司	TDA3561A/Philips/模	TDA3561A/上海飞利浦公司
TDA1518/Philips/模	TDA1518/上海飞利浦公司	TDA3565/Philips/模	TDA3565/上海飞利浦公司
TDA1519/Philips/模	TDA1519/上海飞利浦公司	TDA3565/Philips/模	LH3565/上无十九厂
TDA1519/Philips/模	LH1519/上无十九厂	TDA3592A/Philips/模	TDA3592A/上海飞利浦公司
TDA1520B/Philips/模	TDA1520B/上海飞利浦公司	TDA3592A/Philips/模	LH3592A/上无十九厂
TDA1521/Philips/模	TDA1521/上海飞利浦公司	TDA3653/Philips/模	LH3653/上无十九厂
TDA1521/Philips/模	LH1521/上无十九厂	TDA3653B/Philips/模	TDA3653B/上海飞利浦公司
TDA1521A/Philips/模	LH1521A/上无十九厂	TDA3803A/Philips/模	TDA3803A/上海飞利浦公司
TDA1521A/Philips/模	TDA1521A/上海飞利浦公司	TDA3803A/Philips/模	LH3803A/上无十九厂
TDA1524/Philips/模	LH1524/上无十九厂	TDA3810/Philips/模	LH3810/上无十九厂
TDA1524A/Philips/模	TDA1524A/上海飞利浦公司	TDA3810/Philips/模	TDA3810/上海飞利浦公

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
	司
TDA4500/Philips/模	TDA4500/上海飞利浦公司
TDA4500/Philips/模	LH4500/上无十九厂
TDA4501/Philips/模	LH4501/上无十九厂
TDA4501/Philips/模	TDA4501/上海飞利浦公司
TDA7000/Philips/模	TDA7000/上海飞利浦公司
TDA7010/Philips/模	TDA7010/上海飞利浦公司
TDA7021/Philips/模	TDA7021/上海飞利浦公司
TDA7030T/Philips/模	TDA7030T/上海飞利浦公司
TDA7040T/Philips/模	TDA7040T/上海飞利浦公司
TDA7050/Philips/模	TDA7050/上海飞利浦公司
TDA7052/Philips/模	TDA7052/上海飞利浦公司
TDA7053/Philips/模	TDA7053/上海飞利浦公司
TDA7055/Philips/模	TDA7055/上海飞利浦公司
TDA7056/Philips/模	TDA7056/上海飞利浦公司
TDA7088/Philips/模	TDA7088/上海飞利浦公司
TDA8303/Philips/模	TDA8308/上海飞利浦公司
TDA8305A/Philips/模	TDA8305A/上海飞利浦公司
TDA8380/Philips/模	TDA8380/上海飞利浦公司
TDA8380/Philips/模	LH8380/上无十九厂
TDA8440/Philips/模	LH8440/上无十九厂
TDA8440/Philips/模	TDA8440/上海飞利浦公司
TDB0117/Thomson/模	FW317/四四三厂
TDB0117CM/Thomson/模	SW317/上无七厂
TDB0118/Thomson/模	7F318/七七七厂
TDB0118/Thomson/模	F318/延河无线电厂
TDB0119/Thomson/模	LF319/航天部七七一所
TDB0119/Thomson 模	J319/延河无线电厂
TDB0137/NS/模	FW337/四四三厂
TDB0139/Thomson/模	CD75339EP/华晶公司
TDB0139/Thomson/模	T339/延河无线电厂
TDB0148/Thomson/模	LF348/航天部七七一所
TDB0148/Thomson/模	7F348/七七七厂
TDB0148/Thomson/模	F348/延河无线电厂
TDB0155/Thomson/模	TD356/青岛半导体厂
TDB0155CM/Thomson/模	LF356/航天部七七一所
TDB0157/Thomson/模	TD357/青岛半导体所
TDB0158/Thomson/模	TB358/天津半导体厂
TDB0158/Thomson/模	F358/延河无线电厂
TDB0351/Thomson/模	TD351/青岛半导体所
TDB0351/Thomson/模	FC61上无七厂
TDB0353/Thomson/模	5G353/上元五厂
TDB0353/Thomson/模	LF082/航天部七七一所
TDB0353/Thomson/模	F353/延河无线电厂
TDB0353/Thomsom/模	F353/七四九厂
TDB0555/Thomson/模	LT555/航天部七七一所
TDB0555/Thomson/模	5G1555/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TDB0555/Thomson/模	7F555/七七七厂
TDB0555/Thomson/模	CB555CP/华晶公司
TDB0555/Thomson/模	F555/七四九厂
TDB0555/Thomson/模	J555/延河无线电厂
TDC0117/Thomson/模	FW117/四四三三厂
TDC0118/Thomson/模	LF118/航天部七七一所
TDC0118/Thomson/模	7F118/七七七厂
TDC0118/Thomson/模	F118/延河无线电厂
TDC0124/Thomson/模	7F124/七七七厂
TDC0124/Thomson/模	F124/延河无线电厂
TDC0137/Thomson/模	FW137/四四三三厂
TDC0139/Thomson/模	F139/七四九厂
TDC0139/Thomson/模	7F139/七七七厂
TDC0139/Thomson/模	J139/延河无线电厂
TDC0148/Thomson/模	7F148/七七七厂
TDC0148/Thomson/模	F148/延河无线电厂
TDC0155CM/Thomson/模	F155/七四九厂
TDC0155A-CM/Thomson/模	5G28/上元五厂
TDC0156CM/Thomson/模	F156/七四九厂
TDC0156CM/Thomson/模	LF156/航天部七七一所
TDC0158/Thomson/模	F158/七四九厂
TDC0158/Thomson/模	F158/延河无线电厂
TDC0193/Thomson/模	7F193/七七七厂
TDDR5250/Telefunken/光	LDD0522/0521/上海器件六厂
TDDR5260/Telefunken/光	LDD0522/0521/上海器件六厂
TDE0117/Thomson/模	FW217/四四三三厂
TDE0118/Thomson/模	7F218/七七七厂
TDE0118/Thomson/模	F218/延河无线电厂
TDE0124/Thomson/模	7F224/七七七厂
TDE0124/Thomson/模	F224/延河无线电厂
TDE0148/Thomson/模	7F248/七七七厂
TDE0148/Thomson/模	F248/延河无线电厂
TDE0156CM/Thomson/模	LF256/航天部七七一所
TDE0158/Thomson/模	F258/延河无线电厂
TDE2901/Thomson/模	J2901/延河无线电厂
TDE2902/Thomson/模	7F2902/七七七厂
TDF2903/SGS/模	LJ2903/航天部七七一所
TDF3302/SGS/模	LJ3302/航天部七七一所
TE205/Thomson/三	3CT4K/昆山晶体管厂
TE605/Thomson/三	3CT4K/昆山晶体管厂
TE13003/Telefunken/三	3DK13003/内蒙古半导体厂
TE13005/Telefunken/三	DD130005/上无七厂
TE13005/Telefunken/三	3DK13005/内蒙古半导体厂
TEA0657/Philips/模	TEA0657/上海飞利浦公司
TEA0665/Philips/模	TEA0665/上海飞利浦公司
TEA0670T/Philips/模	TEA0670T/上海飞利浦公司

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TEA1046/Philips/模	LH1046/上无十九厂
TEA1060/Philips/模	LH1060/上无十九厂
TEA1060/Philips/模	TEA1060/上海飞利浦公司
TEA1061/Philips/模	TEA1061/上海飞利浦公司
TEA1061/Philips/模	LH1061/上无十九厂
TEA1062/Philips/模	LH1062/上无十九厂
TEA1062/Philips/模	TEA1062/上海飞利浦公司
TEA1067/Philips/模	TEA1067/上海飞利浦公司
TEA1067/Philips/模	LH1067/上无十九厂
TEA1068/Philips/模	LH1068/上无十九厂
TEA5551/Philips/模	TEA5551/上海飞利浦公司
TEA5580/Philips/模	TEA5580/上海飞利浦公司
TEA5581/Philips/模	TEA5581/上海飞利浦公司
TEA5591/A/Philips/模	TEA5591/A/上海飞利浦公司
TEA5592/Philips/模	TEA5592/上海飞利浦公司
TEA5594/Philips/模	TEA5594/上海飞利浦公司
TEA6310/Philips/模	TEA6310/上海飞利浦公司
TEC9011/东芝/三	HJ9011/合肥晶体管厂
TEC9012/东芝/三	HJ9012/合肥晶体管厂
TEC9013/东芝/三	HJ9013/合肥晶体管厂
TEC9014/东芝/三	HJ9014/合肥晶体管厂
TEC9015/东芝/三	HJ9015/合肥晶体管厂
TEC9016/东芝/三	HJ9016/合肥晶体管厂
TEC9018/东芝/三	HJ9018/合肥晶体管厂
TF447/Thomson/三	KK300/上海器件十三厂
TFD315/松下/三	3CT315/南通晶体管厂
THBC107/Sprague/三	3DG107/四四三一厂
THBC177/Sprague/三	3CG111/济南半导体所
THBC178/Sprague/三	3CG111/济南半导体所
THBC179/Sprague/三	3CG111/济南半导体所
THBC179/Sprague/三	3CG3/济南半导体所
THBC182/Sprague/三	XGFn182/四四三一厂
THBC183C/Sprague/三	XGFn183C/四四三一厂
THBC184C/Sprague/三	XGFn184C/四四三一厂
THBC212A/Sprague/三	3CG212/四四三一厂
THBC213/Sprague/三	3CG213/四四三一厂
THBC214/Sprague/三	3CG214/四四三一厂
THBC237/Sprague/三	3DG237/四四三一厂
THBC239/Sprague/三	3DG237/四四三一厂
THBC239B/Sprague/三	3DK105/八七三厂
THBC259C/Sprague/三	3CG18/济南半导体所
THBC307/Sprague/三	3CG307/四四三一厂
THBC317/Sprague/三	3CG307/四四三一厂
THBC327/Sprague/三	3CG327/四四三一厂
THBC337/Sprague/三	3CG337/四四三一厂
THBC337/Sprague/三	3DG337/佛山无线电四厂
THBC338/Sprague/三	3DG338/佛山无线电四厂
THBC369/Sprague/三	3CA369/佛山无线电四厂
THBC415/Sprague/三	3CG415/四四三一厂
THBC546/Sprague/三	3DG546/佛山无线电四厂
THBC547/Sprague/三	3DG547/佛山无线电四厂
THBC548/Sprague/	3CG548/佛山无线电四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
三	
THBC556/Sprague/三	3CG556/佛山无线电四厂
THBC556/Sprague/三	3CG556/七七四厂
THBC557/Sprague/三	3CG557/佛山无线电四厂
THBC557/Sprague/三	3CG557/四四三一厂
THBC557/Sprague/三	3CG557/七七四厂
THBC558/Sprague/三	3CG558/佛山无线电四厂
THBC558/Sprague/三	3CG558/四四三一厂
THBC558/Sprague/三	3CG558/七七四厂
THC918/Sprague/三	TD918/青岛半导体所
THC1711/Sprague/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
THC2219/Sprague/三	XGFn2219/四四三一厂
THC2605/Sprague/三	3CG2605/四四三一厂
THC2605/Sprague/三	XG306/四四三一厂
THC2905A/Sprague/三	3CG2905/四四三一厂
THC2905A/Sprague/三	XG303E/四四三一厂
THC2905A/Sprague/三	LY2905/济南半导体所
THC2906/Sprague/三	XG302B/四四三一厂
THC2907A/Sprague/三	3CG2907/四四三一厂
THC2907/Sprague/三	XG302F/四四三一厂
THC3019/Sprague/三	XGFn3019/四四三一厂
THC3019/Sprague/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
THC3020/Sprague/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
THC3053/Sprague/三	XGFn3053/四四三一厂
THC3398/Sprague/三	XGFn3397/四四三一厂
THC3500/Sprague/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
THC3502/Sprague/三	3CK9/济南半导体所
THC3504/Sprague/三	LY3504/济南半导体所
THC3549/Sprague/三	XGFp3549/四四三一厂
THC3638/Sprague/三	3CG110/济南半导体所
THC3638/Sprague/三	3CG112/济南半导体所
THC3646/Sprague/三	3DG3646/四四三一厂
THC3719/Sprague/三	XG403B/四四三一厂
THC3904/Sprague/三	3DG3904/四四三一厂
THC3904/Sprague/三	XGFn3904/四四三一厂
THC3906/Sprague/三	3CG3906/四四三一厂
THC3906/Sprague/三	XGFp3906/四四三一厂
THC4033/Sprague/三	LY4033/济南半导体所
THC4036/Sprague/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
THC4036/Sprague/三	LY4036/济南半导体所
THC4143/Sprague/三	XG301/四四三一厂
THC4354/Sprague/三	3CG160/济南半导体所
THC4400/Sprague/三	3DG4400/四四三一厂
THC4403/Sprague/三	3CG4403/四四三一厂
THC5193/Sprague/三	XGFp5193/四四三一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
THC5401/Sprague/三	CG5401/合肥晶体管厂
THC5401/Sprague/三	3CG5401/四四三一厂
THC5401/Sprague/三	XGFp5401/四四三一厂
THC5550/Sprague/三	3DG5550/四四三一厂
THC5550/Sprague/三	XGFn5550/四四三一厂
THC5551/Sprague/三	DG5551/合肥晶体管厂
THC5551/Sprague/三	XGFn5551/四四三一厂
THC6038/Sprague/三	FH205/八七三厂
THC6317/Sprague/三	3CK108/八七三厂
THC6318/Sprague/三	3CK108/八七三厂
TIC108N/TI/三	KK3/上海器件十三厂
TIC206A/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206B/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206C/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206D/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206E/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206M/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206N/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIC206S/TI/三	3CT3S/昆山晶体管厂
TIL138/TI/三	BS47/上无十七厂
TIN100/AEG/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TIN500/AEG/三	3CT5K/昆山晶体管厂
TIP29/SID/三	3DD880/四四三一厂
TIP29/SID/三	3DD880/佛山无线电四厂
TIP29/SID/三	3DD157/扬州晶体管厂
TIP30A/Motorola/三	3CD105/八七三厂
TIP30B/Motorola/三	3CD105/八七三厂
TIP31/Motorola/三	3DD512S/扬州晶体管厂
TIP31/Motorola/三	3DD511S/扬州晶体管厂
TIP31/Motorola/三	3DD325/四四三一厂
TIP31A/Motorola/三	3DD880/四四三一厂
TIP31A/Motorola/三	3DD313/四四三一厂
TIP31A/Motorola/三	3DD313/佛山无线电四厂
TIP31A/Motorola/三	3DD880/佛山无线电四厂
TIP31A/Motorola/三	3DD157/扬州晶体管厂
TIP31A/Motorola/三	3DD160/扬州晶体管厂
TIP31B/Motorola/三	3DD288/佛山无线电四厂
TIP32/Motorola/三	3CG966/佛山无线电四厂
TIP32/Motorola/三	3CD511/四四三一厂
TIP32/Motorola/三	3CG966/四四三一厂
TIP32/Motorola/三	3CD511S/扬州晶体管厂
TIP32/Motorola/三	3CD512S/扬州晶体管厂
TIP32A/Philips/三	3CD511S/扬州晶体管厂
TIP32A/Philips/三	3CD512S/扬州晶体管厂
TIP32A/Philips/三	3CD834/佛山无线电四厂
TIP32A/Philips/三	3CD511/四四三一厂
TIP41B/Motorola/三	3DD526/太原电子厂
TIP41C/Motorola/三	3DD41/太原电子厂
TIP42A/Motorola/三	3CD107/八七三厂
TIP42B/Motorola/三	3CD107/八七三厂
TIP42C/Motorola/三	3CD107/八七三厂
TIP47/Motorola/三	3DG2229/延吉半导体一厂
TIP47/Motorola/三	3DA2073/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DD401/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DD761/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DG2073/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	DD401/石家庄无线电二厂
TIP47/Motorola/三	3DG2236/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DA2073/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DG2229/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	3DG2230/佛山无线电四厂
TIP47/Motorola/三	3DD2073/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	3DA2238/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	3DD401/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	3DG2230/四四三一厂
TIP47/Motorola/三	3DG415/延吉半导体一厂
TIP47/Motorola/三	3DG2073/沈阳飞达半导体厂
TIP47/Motorola/三	DD01/扬州晶体管厂
TIP48/Motorola/三	SK50A/泰州半导体厂
TIP48/Motorola/三	3DA1507/佛山无线电四厂
TIP49/SID/三	3DA1507/佛山无线电四厂
TIP50/Motorola/三	3DK206/八七三厂
TIP50/Motorola/三	SK50B/泰州半导体厂
TIP50/Motorola/三	SK50C/泰州半导体厂
TIP74A/TI/三	CD2955/上无七厂
TIP100/Motorola/三	FH207/八七三厂
TIP101/Motorola/三	FH207/八七三厂

国外与国产半导体器件型号对照表

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TIP102/Motorola/三	FH207/八七三厂
TIP117/Motorola/三	FH117/八七三厂
TIP121/Motorola/三	FH206/八七三厂
TIP501/Semelab/三	3DK104/八七三厂
TIP535/Semelab/三	3DK502/八七三厂
TIP536/Semelab/三	3DK502/八七三厂
TIP540/Semelab/三	3DK507/八七三厂
TIP540/Semelab/三	D6547/衡阳晶体管厂
TIP550/Semelab/三	3DA58/无锡县晶体管厂
TIP553/Semelab/三	3DA58/无锡县晶体管厂
TIP554/Semelab/三	3DK206/衡阳晶体管厂
TIP555/Semelab/三	3DK206/衡阳晶体管厂
TIP558/NAS/三	3DK502/八七三厂
TIP563/NAS/三	3DK507/八七三厂
TIP563/NAS/三	D6547/衡阳晶体管厂
TIPK116/TI/三	CDL10/上无七厂
TIPL760/TI/三	3DK206/八七三厂
TIPL760A/TI/三	FH009/八七三厂
TIPP116/TI/三	CDL10/上无七厂
TK3001/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TK3016/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TK3601/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TK3612/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TKE801/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
TKE806/Thomson/三	KP50A/海燕电力电子厂
TKE1201/Thomson/三	KP100A/海燕电力电子厂
TKE1216/Thomson/三	KP100A/海燕电力电子厂
TKE1401/Thomson/三	KP100A/海燕电力电子厂
TKE1416/Thomson/三	KP100A/海燕电力电子厂
TK1801/Sansha/三	KP200A/海燕电力电子厂
TK1804/Sansha/三	KP200A/海燕电力电子厂
TL010/TI/模	LF010/航天部七七一所
TL011/TI/模	LF011/航天部七七一所
TL022/TI/模	5G022/上元五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TL080/TI/模	TD080/青岛半导体所
TL081/TI/模	FC61/上无七厂
TL082/TI/模	LF082/航天部七七一所
TL431/TI/模	SW431/上无七厂
TL431/TI/模	LH431/上无十九厂
TL441/TI/模	5G441/上元五厂
TL441/TI/模	X441/机电部二十四所
TL494M/Motorola/模	X1524/机电部二十四所
TL497/TI/模	X497/机电部二十四所
TL514/TI/模	BGJ514/北京半导体所
TL7400N/Comset/数	T1000/天津半导体厂
TL7400N/Comset/数	CT1000/延河无线电厂
TL7401N/Comset/数	LH7401/上无十九厂
TL7402N/Comset/数	T1002/天津半导体厂
TL7402N/Comset/数	CT1002/延河无线电厂
TL7402N/Comset/数	LH7402/上无十九厂
TL7403N/Comset/数	T1003/天津半导体厂
TL7403N/Comset/数	CT1003/延河无线电厂
TL7408N/Comset/数	T1008/天津半导体厂
TL7408N/Comset/数	CT1008/延河无线电厂
TL7408N/Comset/数	LT7408/机电部四十七所
TL7409/Comset/数	CT1009/延河无线电厂
TL7410N/Comset/数	T1010/天津半导体厂
TL7410N/Comset/数	LH7410/上无十九厂
TL7420N/Comset/数	T1020/天津半导体厂
TL7420N/Comset/数	CT1020/延河无线电厂
TL7420N/Comset/数	LH7420/上无十九厂
TL7425N/Comset/数	CT1025/延河无线电厂
TL7430N/Comset/数	CT1030/延河无线电厂
TL7430N/Comset/数	T1030/天津半导体厂
TL7430N/Comset/数	LH7430/上无十九厂
TL7442N/Comset/数	T331/天津半导体厂
TL7442N/Comset/数	CT1042/延河无线电厂
TL7442N/Comset/数	LH7442/上无十九厂
TL7450N/Comset/数	T1050/常州半导体厂
TL7450N/Comset/数	LH7450/上无十九厂
TL7451N/Comset/数	T1051/常州半导体厂
TL7453N/Comset/数	CT1053/延河无线电厂
TL7454N/Comset/数	CT1054/延河无线电厂
TL7486N/Comset/数	T1086/常州半导体厂
TL7486N/Comset/数	T1086/天津半导体厂
TL7486N/Comset/数	CT1086/延河无线电厂
TL74111N/Comset/数	T1111/常州半导体厂
TL74111N/Comset/数	CT111/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TL74121N/Comset/数	CT121/延河无线电厂
TL74122N/Comset/数	T1122/天津半导体厂
TL74122N/Comset/数	CT1122/延河无线电厂
TL74160N/Comset/数	T1160/天津半导体厂
TL74160N/Comset/数	CT1160/延河无线电厂
TL74160N/Comset/数	LH74160/上无十九厂
TL74161N/Comset/数	T1161/天津半导体厂
TL74161N/Comset/数	CT1161/延河无线电厂
TL74161N/Comset/数	LH74161/上无十九厂
TLG113A/东芝/光	FG333003/上海器件六厂
TLP521-1/东芝/光	GD521-1/上海器件八厂
TLP541G/东芝/光	GD-L/上海电器电子元件厂
TLP800A/东芝/光	DX-T2/上海电器电子元件厂
TLPG154/东芝/光	FG334003/上海器件六厂
TLR332/东芝/光	LDD380/381/上海器件六厂
TLS113/东芝/光	FG121003/上海器件六厂
TLS114/东芝/光	FG124003/上海器件六厂
TLY114/东芝/光	FG134003/上海器件六厂
TLY123/东芝/光	FG133001/上海器件六厂
TM507/Thomson/三	KP5A/海燕电力电子厂
TM8007/Thomson/三	KP5A/海燕电力电子厂
TM8007/Thomson/三	KK5/上海器件十三厂
TMPT918/Sprague/三	TD918/青岛半导体所
TMPT2906/Sprague/三	XG302B/四四三一厂
TMPT2907A/Sprague三/	3CG2907/四四三一厂
TMPT2907A/Sprague/三	XG302F/四四三一厂
TMPT3638/Sprague/三	3CG112/济南半导体所
TMPT3638/Sprague/三	3CG110/济南半导体所
TMPT3904/Sprague/三	3DG3904/四四三一厂
TMPT3904/Sprague/三	XGF$_n$3904/四四三一厂
TMPT3906/Sprague/三	3CG3906/四四三一厂
TMPT3906/Sprague/三	XGF$_P$3906/四四三一厂
TMPT4403/Sprague/三	3CG4403/四四三一厂
TMPT5401/Sprague/三	CG5401/合肥晶体管厂
TMPT5401/Sprague/三	3CG5401/四四三一厂
TMPT5401/Sprague/三	XGF$_P$5401/四四三一厂
TMPT5550/Sprague/三	3DG5550/四四三一厂
TMPT5550/Sprague/三	XGF$_n$5550/四四三一厂
TMPT5551/Sprague/三	DG5551/合肥晶体管厂
TMPT5551/Sprague/三	XGF$_n$5551/四四三一厂
TMPTA92/Sprague/三	LY92/济南半导体所
TN2219/NS/三	XGF$_n$2219/四四三一厂
TN2905A/NS/三	3CG2905/四四三一厂
TN2905A/NS/三	XG303E/四四三一厂
TN2905A/NS/三	LY2905/济南半导体所
TN3019/NS/三	XGF$_n$3019/四四三一厂
TN3019/NS/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
TN3020/NS/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
TN4033/NS/三	LY4033/济南半导体所
TN4036/NS/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
TN4036/NS/三	LY4036/济南半导体所
TN23201/Thomson/三	KP200A/海燕电力电子厂
TN23216/Thomson/三	KP200A/海燕电力电子厂
TN33120/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TN43101/Thomson/三	KP300A/海燕电力电子厂
TN63201/Thomson/三	KP500A/海燕电电力子厂
TN63220/Thomson/三	KP500A/海燕电力电子厂
TP918/Sprague/三	TD918/青岛半导体所
TP2219/Sprague/三	XGF$_n$2219/四四三一厂
TP2905A/Sprague/三	3CG2905/四四三一厂
TP2905A/Sprague/三	XG303E/四四三一厂
TP2905A/Sprague/三	LY2905/济南半导体所
TP2906/Sprague/三	XG302B/四四三一厂
TP2907A/Sprague/三	3CG2907/四四三一厂
TP2907A/Sprague/三	XG302F/四四三一厂
TP3638/Sprague/三	3CG112/济南半导体所
TP3638/Sprague/三	3CG110/济南半导体所
TP4000/TI/数	CC4000/上元五厂
TP4000/TI/数	CC4000/上无十四厂
TP4000/TI/数	CC4000/延河无线电厂
TP4001/TI/数	CC4001/上元五厂
TP4001/TI/数	CC4001/上无十四厂
TP4001/TI/数	CC4001/延河无线电厂
TP4001/TI/数	CC4001/延吉半导体一厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TP4001/TI/数	CC4001/常州半导体厂
TP4001/TI/数	CC4001/北京器件五厂
TP4001/TI/数	C039B/天津半导体厂
TP4002/TI/数	CC4002/上元五厂
TP4002/TI/数	CC4002/上无十四厂
TP4002/TI/数	CC4002/延河无线电厂
TP4002/TI/数	CC4002/延吉半导体一厂
TP4002/TI/数	CC4002/常州半导体厂
TP4002/TI/数	CC4002/北京器件三厂
TP4002/TI/数	CC4002/北京器件五厂
TP4002/TI/数	C037B/天津半导体厂
TP4007/TI/数	CC4007上元五厂
TP4007/TI/数	CC4007上无十四厂
TP4007/TI/数	CC4007北京器件三厂
TP4007/TI/数	CC4007北京器件五厂
TP4007/TI/数	C042B/天津半导体厂
TP4008/TI/数	CC4008/上元五厂
TP4008/TI/数	CC4008/上无十四厂
TP4008/TI/数	CC4008/延河无线电厂
TP4008/TI/数	CC4008/常州半导体厂
TP4008/TI/数	C662B/天津半导体厂
TP4009/TI/数	CC4009/上无十四厂
TP4010/TI/数	CC4010/上无十四厂
TP4012/TI/数	CC4012/上元五厂
TP4012/TI/数	CC4012/上无十四厂
TP4012/TI/数	CC4012/延河无线电厂
TP4012/TI/数	CC4012/北京器件三厂
TP4012/TI/数	CC4012/北京器件五厂
TP4012/TI/数	C034B/天津半导体厂
TP4013/TI/数	CC4013/上元五厂
TP4013/TI/数	CC4013/上无十四厂
TP4013/TI/数	CC4013/延河无线电厂
TP4013/TI/数	CC4013/北京器件五厂
TP4013/TI/数	CC4013/常州半导体厂
TP4013/TI/数	C043B/天津半导体厂
TP4014/TI/数	CC4014/上元五厂
TP4014/TI/数	CC4014/上无十四厂
TP4014/TI/数	CC4014/延河无线电厂
TP4014/TI/数	CC4014/常州半导体厂
TP4015/TI/数	CC4014/北京器件五厂
TP4015/TI/数	CC4015/上元五厂
TP4015/TI/数	CC4015/上无十四厂
TP4015/TI/数	CC4015/延河无线电厂
TP4015/TI/数	CC4015/常州半导体厂
TP4015/TI/数	CC4015/北京器件五厂
TP4015/TI/数	C423B/天津半导体厂
TP4016/TI/数	CC4016/上元五厂
TP4016/TI/数	CC4016/上无十四厂
TP4016/TI/数	CC4016/常州半导体厂
TP4016/TI/数	CC4016/北京器件五厂
TP4017/TI/数	CC4017/上元五厂
TP4017/TI/数	CC4017/上无十四厂
TP4017/TI/数	CC4017/延河无线电厂
TP4017/TI/数	CC4017/常州半导体厂
TP4017/TI/数	C187B/天津半导体厂
TP4018/TI/数	CC4018/上元五厂
TP4018/TI/数	CC4018/上无十四厂
TP4018/TI/数	CC4018/延河无线电厂
TP4018/TI/数	ZC4018/七四六厂
TP4019/TI/数	CC4019/上元五厂
TP4019/TI/数	CC4019/上无十四厂
TP4019/TI/数	CC4019/延河无线电厂
TP4019/TI/数	CC4019/常州半导体厂
TP4019/TI/数	CC4019/北京器件三厂
TP4019/TI/数	CC4019/北京器件五厂
TP4019/TI/数	C540B/天津半导体厂
TP4020/TI/数	CC4020/上元五厂
TP4020/TI/数	CC4020/上无十四厂
TP4020/TI/数	CC4020/延河无线电厂
TP4020/TI/数	CC4020/北京器件三厂
TP4021/TI/数	CC4021/上元五厂
TP4021/TI/数	CC4021/上无十四厂
TP4021/TI/数	CC4021/延河无线电厂
TP4021/TI/数	ZC4021/七四六厂
TP4022/TI/数	CC4022/上元五厂
TP4022/TI/数	CC4022/上无十四厂
TP4022/TI/数	CC4022/延河无线电厂
TP4022/TI/数	CC4022/常州半导体厂
TP4022/TI/数	CC4022/北京器件三厂
TP4022/TI/数	CC4022/北京器件五厂
TP4022/TI/数	ZC4022/七四六厂
TP4023/TI/数	CC4023/上元五厂
TP4023/TI/数	CC4023/上无十四厂
TP4023/TI/数	CC4023/延河无线电厂
TP4023/TI/数	CC4023/常州半导体厂
TP4023/TI/数	C035B/天津半导体厂
TP4024/TI/数	CC4024/上元五厂
TP4024/TI/数	CC4024/上无十四厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TP4024/TI/数	CC4024/延河无线电厂
TP4024/TI/数	CC4024/常州半导体厂
TP4024/TI/数	CC4024/北京器件三厂
TP4024/TI/数	CC4024/北京器件五厂
TP4025/TI/数	CC4025/上元五厂
TP4025/TI/数	CC4025/上无十四厂
TP4025/TI/数	CC4025/延河无线电厂
TP4025/TI/数	CC4025/延吉半导体一厂
TP4025/TI/数	CC4025/常州半导体厂
TP4025/TI/数	CC4025/北京器件五厂
TP4025/TI/数	C038B/天津半导体厂
TP4027/TI/数	CC4027/上元五厂
TP4027/TI/数	CC4027/上无十四厂
TP4027/TI/数	CC4027/延河无线电厂
TP4027/TI/数	CC4027/北京器件五厂
TP4027/TI/数	C044B/天津半导体厂
TP4028/TI/数	CC4028/上元五厂
TP4028/TI/数	CC4028/上无十四厂
TP4028/TI/数	CC4028/延河无线电厂
TP4028/TI/数	CC4028/北京器件五厂
TP4029/TI/数	CC4029/上元五厂
TP4029/TI/数	CC4029/上无十四厂
TP4029/TI/数	CC4029/延河无线电厂
TP4029/TI/数	CC4029/常州半导体厂
TP4030/TI/数	CC4030/上无十四厂
TP4035/TI/数	CC4035/上元五厂
TP4035/TI/数	CC4035/上无十四厂
TP4035/TI/数	CC4035/延河无线电厂
TP4035/TI/数	CC4035/常州半导体厂
TP4040/TI/数	CC4040/上元五厂
TP4040/TI/数	CC4040/上无十四厂
TP4040/TI/数	CC4040/延河无线电厂
TP4040/TI/数	CC4040/常州半导体厂
TP4040/TI/数	ZC4040/七四六厂
TP4042/TI/数	CC4042/上元五厂
TP4042/TI/数	CC4042/上无十四厂
TP4042/TI/数	CC4642/延河无线电厂
TP4042/TI/数	CC4042/常州半导体厂
TP4042/TI/数	CC4042/北京器件五厂
TP4042/TI/数	C421B/天津半导体厂
TP4043/TI/数	CC4043/上元五厂
TP4043/TI/数	CC4043/上无十四厂
TP4043/TI/数	CC4043/延河无线电厂
TP4043/TI/数	CC4043/常州半导体厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TP4043/TI/数	CC4043/北京器件五厂
TP4043/TI/数	C420B/天津半导体厂
TP4044/TI/数	CC4044/上元五厂
TP4044/TI/数	CC4044/上无十四厂
TP4044/TI/数	CC4044/延河无线电厂
TP4044/TI/数	CC4044/延吉半导体一厂
TP4044/TI/数	CC4044/北京器件三厂
TP/4044TI/数	CC4044/北京器件五厂
TP4049/TI/数	CC4049/上元五厂
TP4049/TI/数	CC4049/上无十四厂
TP4049/TI/数	CC4049/延河无线电厂
TP4050/TI/数	CC4050/上元五厂
TP4050/TI/数	CC4050/上无十四厂
TP4050/TI/数	CC4050/延河无线电厂
TP4050/TI/数	CC4050/常州半导体厂
TP4050/TI/数	CC4050/北京器件三厂
TP4050/TI/数	CC4050/北京器件五厂
TP4051/TI/数	CC4051/上元五厂
TP4051/TI/数	CC4051/上无十四厂
TP4051/TI/数	CC4051/延河无线电厂
TP4051/TI/数	CC4051/常州半导体厂
TP4051/TI/数	CC4051/北京器件五厂
TP4051/TI/数	CC4051/北京器件三厂
TP4052/TI/数	CC4052/上元五厂
TP4052/TI/数	CC4052/延河无线电厂
TP4052/TI/数	CC4052/常州半导体厂
TP4052/TI/数	CC4052/北京器件三厂
TP4053/TI/数	CC4053/上元五厂
TP4053/TI/数	CC4053/上无十四厂
TP4053/TI/数	CC4053/延河无线电厂
TP4053/TI/数	CC4053/常州半导体厂
TP4053/TI/数	CC4053/北京器件三厂
TP4053/TI/数	CC4053/华晶公司中央所
TP4071/TI/数	CC4071/上元五厂
TP4071/TI/数	CC4071/上无十四厂
TP4071/TI/数	CC4071/延河无线电厂
TP4071/TI/数	CC4071/常州半导体厂
TP4071/TI/数	CC4071/北京器件三厂
TP4071/TI/数	CC4071/北京器件五厂
TP4072/TI/数	CC4072/上元五厂
TP4072/TI/数	CC4072/上无十四厂
TP4072/TI/数	CC4072/延河无线电厂
TP4072/TI/数	CC4072/常州半导体厂
TP4072/TI/数	CC4072/北京器件五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TP4072/TI/数	C032B/天津半导体厂
TP4073/TI/数	CC4073/上元五厂
TP4073/TI/数	CC4073/上无十四厂
TP4073/TI/数	CC4073/延河无线电厂
TP4073/TI/数	CC4073/常州半导体厂
TP4073/TI/数	CC4073/北京器件三厂
TP4073/TI/数	ZC4073/七四六厂
TP4075/TI/数	CC4075/上元五厂
TP4075/TI/数	CC4075/上无十四厂
TP4075/TI/数	CC4075/常州半导体厂
TP4075/TI/数	CC4075/北京器件三厂
TP4075/TI/数	ZC4075/七四六厂
TP4081/TI/数	CC4081/上元五厂
TP4081/TI/数	CC4081/上无十四厂
TP4081/TI/数	CC4081/延河无线电厂
TP4081/TI/数	CC4081/常州半导体厂
TP4081/TI/数	CC4081/北京器件三厂
TP4081/TI/数	CC4081/北京器件五厂
TP4081/TI/数	ZC4081/七四六厂
TP4082/TI/数	CC4082/上元五厂
TP4082/TI/数	CC4082/上无十四厂
TP4082/TI/数	CC4082/延河无线电厂
TP4082/TI/数	CC4082/常州半导体厂
TP4082/TI/数	CC4082/北京器件五厂
TP4082/TI/数	C031B/天津半导体厂
TP4085/TI/数	CC4085/上元五厂
TP4085/TI/数	CC4085/上无十四厂
TP4085/TI/数	CC4085/延河无线电厂
TP4085/TI/数	CC4085/常州半导体厂
TP4085/TI/数	CC4085/北京器件三厂
TP4354/Sprague/三	3CG160/济南半导体所
TP4512/TI/数	CC4512/上元五厂
TP4512/TI/数	CC4512/常州半导体厂
TP4512/TI/数	CC4512/延河无线电厂
TP4514/TI/数	CC4514/上元五厂
TP4514/TI/数	CC4514/上无十四厂
TP4514/TI/数	CC4514/延河无线电厂
TP4514/TI/数	CC4514/常州半导体厂
TP4514/TI/数	CC4514/北京器件三厂
TP4518/TI/数	CC4518/上元五厂
TP4518/TI/数	CC4518/上无十四厂
TP4518/TI/数	CC4518/延河无线电厂
TP4518/TI/数	CC4518/常州半导体厂
TP4518/TI/数	C180B/天津半导体厂
TP4520/TI/数	CC4520/上元五厂
TP4520/TI/数	CC4520/上无十四厂
TP4520/TI/数	CC4520/延河无线电厂
TP4520/TI/数	CC4520/常州半导体厂
TP4520/TI/数	CC4520/北京器件三厂
TP4520/TI/数	C183B/天津半导体厂
TR1210/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
TR1254/DTC/三	3CK2/济南半导体所
TR1489/DTC/三	3DD15/扬州晶体管厂
TR1711/DTC/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
TR2219/DTC/三	XGF$_n$2219/四四三一厂
TR2369A/DTC/三	XGF$_n$2369A/四四三一厂
TR2405/DTC/三	XGF$_n$2405/四四三一厂
TR2453/DTC/三	XGF$_n$2453/四四三一厂
TR2605/DTC/三	3CG2605/四四三一厂
TR2605/DTC/三	XG306/四四三一厂
TR3019/DTC/三	XGF$_n$3019/四四三一厂
TR3019/DTC/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
TR3020/DTC/三	3DG3020/沈阳飞达半导体厂
TR3053/DTC/三	XGF$_n$3053/四四三一厂
TR3122/DTC/三	XGF$_n$3122/四四三一厂
TR3396/DTC/三	XGF$_n$3397/四四三一厂
TR3439/DTC/三	XGF 3439/四四三一厂
TR3447/DTC/三	3DK106/衡阳晶体管厂
TR3448/DTC/三	3DK106/衡阳晶体管厂
TR3467/DTC/三	XG401C/四四三一厂
TR3468/DTC/三	XG401B/四四三一厂
TR3468/DTC/三	3CK10/济南半导体所
TR3500/DTC/三	3DG510/沈阳飞达半导体厂
TR3502/DTC/三	3CK9/济南半导体所
TR3504/DTC/三	LY3504/济南半导体所
TR3546/DTC/三	XGF$_P$3546/四四三一厂
TR3549/DTC/三	XGF$_P$3549/四四三一厂
TR3583/DTC/三	3DK104/衡阳晶体管厂
TR3583/DTC/三	XGF$_n$3584/四四三一厂
TR3585/DTC/三	3DK204/衡阳晶体管厂
TR3585/DTC/三	3DD501/八七三厂
TR3636/DTC/三	LY3636/济南半导体所
TR3638/DTC/三	3CG112/济南半导体所
TR3638/DTC/三	3CG110/济南半导体所

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TR3646/DTC/三	3DG3646/四四三一厂
TR3719/DTC/三	XG403B/四四三一厂
TR3739/DTC/三	3DK204/衡阳晶体管厂
TR3740/DTC/三	3CK36/八七三厂
TR3741/DTC/三	XGF$_P$3741/四四三一厂
TR3773/DTC/三	3DD63/八七三厂
TR3789/DTC/三	3CD108/八七三厂
TR3789/DTC/三	3CK38/八七三厂
TR3790/DTC/三	3CD108/八七三厂
TR3790/DTC/三	3CK40/八七三厂
TR3791/DTC/三	3CD108/八七三厂
TR3792/DTC/三	3CD108/八七三厂
TR4012/DTC/三	XGF$_n$4012/四四三一厂
TR4033/DTC/三	LY4033/济南半导体所
TR4035/DTC/三	LY4035/济南半导体所
TR4036/DTC/三	3CK512/沈阳飞达半导体厂
TR4036/DTC/三	LY4036/济南半导体所
TR4080/DTC/三	XG381/四四三一厂
TR4143/DTC/三	XG301/四四三一厂
TR4234/DTC/三	3CK103/八七三厂
TR4236/DTC/三	3CK103/八七三厂
TR4354/DTC/三	3CG160/济南半导体所
TR4400/DTC/三	3DG4400/四四三一厂
TR4423/DTC/三	XGF$_P$4423/四四三一厂
TR4957/DTC/三	3CG4957/沈阳飞达半导体厂
TR5401/DTC/三	CG5401/合肥晶体管厂
TR5401/DTC/三	3CG5401/四四三一厂
TR5401/DTC/三	XGF$_P$5401/四四三一厂
TR5415/DTC/三	3CD103/八七三厂
TR5415/DTC/三	XGF$_P$5415/四四三一厂
TR5428/DTC/三	3DK106/衡阳晶体管厂
TR5429/DTC/三	3DK106/衡阳晶体管厂
TR5466/DTC/三	3DK408/八七三厂
TR5550/DTC/三	3DG5550/四四三一厂
TR5550/DTC/三	XGF$_n$5550/四四三一厂
TR5551/DTC/三	DG5551/合肥晶体管厂
TR5551/DTC/三	XGF$_n$5551/四四三一厂
TR6010/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
TR6211/DTC/三	XGF$_P$6211/四四三一厂
TR6233/DTC/三	3DD401/八七三厂
TR6246/DTC/三	3CK38/八七三厂
TR6250/DTC/三	3DK208/衡阳晶体管厂
TR6251/DTC/三	3DK208/衡阳晶体管厂
TR6282/DTC/三	FH209B/八七三厂
TR6284/DTC/三	FH209B/八七三厂
TR6296/DTC/三	3CK37/八七三厂
TR6296/DTC/三	FH206/八七三厂
TR6296/DTC/三	3CK37/八七三厂
TR6306/DTC/三	3DK206/衡阳晶体管厂
TR6307/DTC/三	3DK206/衡阳晶体管厂
TR6317/DTC/三	3CK108/八七三厂
TR6318/DTC/三	3CK108/八七三厂
TR6446/DTC/三	3DK507/八七三厂
TRSP3015S/Semicon Tech/三	LY3015/济南半导体所
TRV596/三	3DA596/华晶公司
TRV597/三	3DA597/华晶公司
TRV598/三	3DA598/华晶公司
TS135/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
TS1235/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
TSA6057/Philips/模	TSA6057/上海飞利浦公司
TSC7650/Teledyne/模	5G7650/上元五厂
TSC7650/Teledyne/模	CH7650/上元十四厂
TSC7650/Teledyne/模	CF7650/航天部七七一所
TSC7650/Teledyne/模	F7650/七四九厂
TVR1G/东芝/二	CFR08-04/北京器件十二厂
TVR2D/东芝/二	BG05C/八七七厂
TVR2D/东芝/二	2CZ313C/本溪器件厂
TVR2D/东芝/二	CDR05-02/北京器件十二厂
TVR2D/东芝/二	SZ05C/如皋无线电厂
TVR2D/东芝/二	SSZ05C/如皋无线电厂
TVR4J/东芝/二	CDR12-06A/北京器件十二厂
TVR4J/东芝/二	BZ12F/八七七厂
TVR4J/东芝/二	SSZ15G/如皋无线电厂
TVR4J/东芝/二	SZ15G/如皋无线电厂
TVR4N/东芝/二	SSZ15L/如皋无线电厂
TVR4N/东芝/二	SZ15L/如皋无线电厂
TVR06G/东芝/二	CFR10-04/北京器件十二厂
TVR06G/东芝/二	CFR06-04/北京器件十二厂
TVSIC/二	2CZ318G/本溪器件厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
TVSC2406/二	CFR10-06/北京器件十二厂
TVSC2406/二	CFR10-06/北京器件十二厂
TXC38D60/Siemens/三	3CT1S/昆山晶体管厂
TXC38H60/Siemens/三	3CT1S/昆山晶体管厂
TXC38G70/Siemens/三	3CT1S/昆山晶体管厂
TXC38G80/Siemens/三	3CT1S/昆山晶体管厂
TYN056/Thomson/三	KP5A/海燕电力电子厂
TYN0510/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
TYN0516/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
TYN682/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
TYN690/Thomson/三	KP20A/海燕电力电子厂
TYN1006/Thomson/三	KP5A/海燕电力电子厂
TYN1010/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
TYN1016/日立/三	KP10A/海燕电力电子厂
U416B/模	TB416B/天津半导体厂
U421/Siliconix/三	3DJ15/福州大学
U646B/Telefunken/模	CSC646B/华晶公司中央所
UAA145/Telefunken/三	SDKC09/北京器件二厂
UC317/Unitrode/模	SW317/上元七厂
UC3524/Unitrode/模	SW3524/上无七厂
UC7800系列/Unitrode/模	SW7800系列/上无七厂
UC7800系列/Unitrode/模	CW7800系列/华晶公司
UC7900系列/Unitrode/模	SW7900系列/上无七厂
UGN3013/Sprague/模	SL-N3013/上海器件十六厂
UGN3019/Sprague/模	SL-N3019/上海器件十六厂
UGN3020/Sprague/模	SL-N3020/上海器件十六厂
UGN3030/Sprague/模	SL-N3030/上海器件十六厂
UGN3040/Sprague/模	SL-N3040/上海器件十六厂
UGN3075/Sprague/模	SL-N3075/上海器件十六厂
UGN3076/Sprague/模	SL-N3076/上海器件十六厂
UGN3203/Sprague/模	SL-N3203/上海器件十六厂
UGN3501/Sprague/模	SL-N3501/上海器件十六厂
UL-3R-511/Unizon/二	FG314001/威海无线电二厂
UL-3G-511/Unizon/二	FG334001/威海无线电二厂
UL-3G-512/Unizon/二	FG333001/威海无线电二厂
UL-3R-512/Unizon/二	FG313001/威海无线电二厂
UL-3R-514/Unizon/二	FG311001/威海无线电二厂
UL-5R-811/Unizon/二	FG314003/威海无线电二厂
UL-5R-811/Unizon/二	FG334003/威海无线电二厂
UL-5G-812/Unizon/二	FG333003/威海无线电二厂
UL-5R-812/Unizon/二	FG313003/威海无线电二厂
UL-5R-814/Unizon/二	FG311003/威海无线电二厂
ULN2204/SGS/模	CD7613/华晶公司
ULN2204/Sprague/模	TB2204/天津半导体厂
ULN2204/Sprague/模	LH2204/上无十九厂
ULN3859A/Sprague/模	F3359/七四九厂
ULN3859A/Sprague/模	8FZ3859/七七四厂
ULN4336A/Sprague/模	7F124/七七七厂
ULN4336/Sprague/模	F124/延河无线电厂
ULN4336/Sprague/模	7F148/七七七厂
ULN4336/Sprague/模	F148/延河无线电厂
ULN4336/Sprague/模	7F224/七七七厂
ULN4336/Sprague/模	F224/延河无线电厂
ULS2045H/Sprague/模	8ZL3045/七七四厂
ULS2045/Sprague/模	F3045/七四九厂
UM5100/模	LH5100/上无十九厂
UM5101/模	LH5101/上无十九厂
UM9151-3/模	LH9151-3/上无十九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
UM91210C/D/模	LH91210C/D上无十九厂
UM91215A/模	LH91215A/上无十九厂
UM91215B/模	LH91215B/上无十九厂
UM91215C/模	LH91215C/上无十九厂
UM91216D/模	LH91216D/上无十九厂
UM91260A/C/模	LH91260A/C/上无十九厂
UM91261/模	LH91261/上无十九厂
UM91265/模	LH91265/上无十九厂
UM91270/模	LH91270/上无十九厂
UM91311/模	LH91311/上无十九厂
UM91311A/模	LH91311A/上无十九厂
UM91611/模	LH25610/上无十九厂
UM92100/模	CH22100/上无十四厂
UM93401/模	LH93401/上无十九厂
UM93510A/模	LH93510A/上无十九厂
UM93510B/模	LH93510B/上无十九厂
UM93510C/模	LH93510C/上无十九厂
UM94520A/模	LH93520A/上无十九厂
UM94520B/模	LH93520B/上无十九厂
UM95088/模	LH95088/上无十九厂
US74HCT00N/Universal/数	CC74HCT00/上元五厂
US74HCT00N/Universal/数	CC74HCT00/上无十四厂
US94HCT02N/Universal/数	CC74HCT02/上元五厂
US94HCT08N/Universal/数	CC74HCT08/上元五厂
US74HCT10N/Universal/数	CC74HCT10/上元五厂
US74HCT11N/Universal/数	CC74HCT11/上元五厂
US74HCT20N/Universal/数	CC74HCT20/上元五厂
US74HCT27N/Universal/数	CC74HCT27/上元五厂
US74HCT32N/Universal/数	CC74HCT32/上元五厂
US74HCT73N/Universal/数	CC74HCT73/上元五厂
US74HCT74N/Universal/数	CC74HCT74/上元五厂
US74HCT86N/	CC74HCT86/上元五厂
Universal/数	
US74HCT107/Universal/数	CC74HCT107/上元五厂
US74HCT266/Universal/数	CC74HCT266/上元五厂
UTR4440/Unitrode/二	ZK10/上海器件十三厂
UTR5440/Unitrode/二	ZK10/上海器件十三厂
UTR6440/Unitrode/二	ZK10/上海器件十三厂
UZ-2.0/Unizon/二	2CW380/海威无线电二厂
UZ-3.3/Unizon/二	2CW385/威海无线电二厂
UZ-4.3/Unizon/二	2CW388/威海无线电二厂
UZ-5.6B/Unizon/二	2CW391/威海无线电二厂
UZ-6.8B/Unizon/二	2CW393/威海无线电二厂
UZ-8.2B/Unizon/二	2CW395/威海无线电二厂
UZ-9.1B/Unizon/二	2CW396/威海无线电二厂
UZ-10B/Unizon/二	2CW397/威海无线电二厂
UZ-11B/Unizon/二	2CW398/威海无线电二厂
UZ-12B/Unizon/二	2CW399/威海无线电二厂
UZ-16B/Unizon/二	2CW402/威海无线电二厂
UZ-22B/Unizon/二	2CW405/威海无线电二厂
UZ-27B/Unizon/二	2CW407/威海无线电二厂
UZ-30B/Unizon/二	2CW408/威海无线电二厂
UZ-39B/Unizon/二	2CW411/威海无线电二厂
V03C/二	SG15C/如皋无线电厂
V03C/二	SSG15C/如皋无线电厂
V03E/二	SG15E/如皋无线电厂
V03E/二	SSG15E/如皋无线电厂
V03G/二	SG15G/如皋无线电厂
V03G/二	SSG15G/如皋无线电厂
V03J/二	SG15J/如皋无线电厂
V03J/二	SSG15J/如皋无线电厂
V06/日立/二	2CN3/上无十七厂
V06/日立/二	BSV06/上无十七厂
V06C/日立/二	BS15C/八七七厂
V06C/日立/二	CDR08-02/北京器件十二厂
V06C/日立/二	2CN3C/衡阳半导体厂
V06C/日立/二	SN15C/如皋无线电厂
V06C/日立/二	SSN15C/如皋无线电厂
V06C/日立/二	SN10C/如皋无线电厂
V06C/日立/二	SSN10C/如皋无线电厂
V06C/日立/二	2CZ201/本溪器件厂
V06E/日立/二	2CZ203/本溪器件厂
V06E/日立/二	SN15E/如皋无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
V06E/日立/二	SSN15E/如皋无线电厂	V30J/索尼/二	SN05J/如皋无线电厂
V06E/日立/二	2CN3E/衡阳半导体厂	V30J/索尼/二	SSN05J/如皋无线电厂
V06G/日立/二	2CN3G/衡阳半导体厂	VFC32/BB/模	5GVFC32/上元五厂
V06G/日立/二	SN15G/如皋无线电厂	VT15/AEG/三	KP20/上海半导体十三厂
V06G/日立/二	SSN15G/如皋无线电厂	W06A/二	BG10B/八七七厂
V06G/日立/二	2CZ204/本溪半导体器件厂	W06A-4/二	CDR08-01/北京器件十二厂
V06H/日立/二	2CZ205/本溪半导体器件厂		
V06J/日立/二	2CN3M/衡阳半导体厂	WC531G/LT/模	TB531/天津半导体厂
V06J/日立/二	SN15J/如皋无线电厂	WM9001/三	3DK21/华晶公司
V06J/日立/二	SSN15J/如皋无线电厂	XR082/Exar/模	LF082/航天部七七一所
V07J/日立/二	SG10J/如皋无线电厂	XR348/Exar/模	LF348/航天部七七一所
V07J/日立/二	SSN10J/如皋无线电厂	XR348/Exar/模	7F348/七七七厂
V09/日立/二	BSV09/上无十七厂	XR555/Exar/模	5G1555/上元五厂
V09C/日立/二	2CN41/上无十七厂	XR555/Exar/模	J555/延河无线电厂
V09C/日立/二	2CN4C/衡阳半导体厂	XR555/Exar/模	LT555/航天部七七一所
V09C/日立/二	CFR08-02/北京器件十二厂	XR555/Exar/模	7F555/七七七厂
		XR555/Exar/模	F555/七四九厂
V09C/日立/二	BG10C/八七七厂	XR555/Exar/模	CB555CP/华晶公司
V09C/日立/二	CFR08-02/北京器件十二厂	XR1468/Exar/模	SW1468/上无七厂
		XR1568/Exar/模	SW1568/上无七厂
V09C/日立/二	SG10C/如皋无线电厂	XR4136/Exar/模	FXOP09/四四三三厂
V09C/日立/二	SSG10C/如皋无线电厂	XR4136/Exar/模	CF4741/延河无线电厂
V09C/日立/二	2CZ305C/本溪器件厂	XR4741/Exar/模	F348/延河无线电厂
V09E/日立/二	2CZ305E/本溪器件厂	XR4741/Exar/模	FXOP11/四四三三厂
V09E/日立/二	2CN4E/衡阳半导体厂	YM1002/雅马哈/模	CD002/华晶公司中央所
V09E/日立/二	CFR08-04/北京器件十二厂	YM1011/雅马哈/模	CD011/华晶公司中央所
		YM1101/雅马哈/模	CD101/华晶公司中央所
V09E/日立/二	BG10E/八七七厂	ZNREF025/Plessey/模	F1503A/七四九厂
V09E/日立/二	SG10E/如皋无线电厂		
V09E/日立/二	SSG10E/如皋无线电厂	ZNREF025/Plessey/模	BGF580/北京半导体所
V09G/日立/二	SG10G/如皋无线电厂		
V09G/日立/二	SSG10G/如皋无线电厂	ZNREF100/Plessey/模	BGF581/北京半导体所
V09G/日立/二	2CN4G/衡阳半导体厂		
V11J/日立/二	SG05J/如皋无线电厂	ZPD系列/ITT/二	BS72/上无十七厂
V11J/日立/二	SSG05J/如皋无线电厂	μA78M12/Fairchild/模	L78M12CT/北京器件十二厂
V11L/日立/二	SG05L/如皋无线电厂		
V11L/日立/二	SSG05L/如皋无线电厂	μA101/Fairchild/模	F101/七四九厂
V11N/日立/二	2CZ34/上无十七厂	μA101/Fairchild/模	F101/延河无线电厂
V19/日立/二	BSV19/上无十七厂	μA101/Fairchild/模	7F101/七七七厂
V19C/索尼/二	2CZ308C/本溪器件厂	μA101/Fairchild/模	LF101/航天部七七一所
V19E/索尼/二	2CZ308E/本溪器件厂	μA108/Fairchild/模	FX108/四四三三厂
V19E/索尼/二	BG10F/八七七厂	μA108/Fairchild/模	LF108/航天部七七一所
V19E/索尼/二	CFR10-04A/北京器件十二厂	μA108/Fairchild/模	7F108/七七七厂
		μA108/Fairchild/模	F108/七四九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μA108/Fairchild/模	F108/延河无线电厂	μA339/Fairchild/模	SF339/上无七厂
μA117/Fairchild/模	FW117/四四三三厂	μA339/Fairchild/模	CD75339EP/华晶公司
μA124/Fairchild/模	7F124/七七七厂	μA339/Fairchild/模	J2901/延河无线电厂
μA124/Fairchild/模	F124/延河无线电厂	μA339/Fairchild/模	J339/延河无线电厂
μA139/Fairchild/模	F139/七四九厂	μA348/Fairchild/模	LF348/航天部七七一所
μA139/Fairchild/模	7F139/七七七厂	μA348/Fairchild/模	7F348/七七七厂
μA139/Fairchild/模	J139/延河无线电厂	μA348/Fairchild/模	F348/延河无线电厂
μA139/Fairchild/模	BGJ139/北京半导体所	μA348/Fairchild/模	FXOP11/四四三三厂
μA148/Fairchild/模	FXOP11/四四三三厂	μA393/Fairchild/模	5G393/上元五厂
μA148/Fairchild/模	7F148/七七七厂	μA555/Fairchild/模	LT555/航天部七七一所
μA148/Fairchild/模	F148/延河无线电厂	μA555/Fairchild/模	5G1555/上元五厂
μA157/Fairchild/模	LFC6/延河无线电厂	μA555/Fairchild/模	7F555/七七七厂
μA193/Fairchild/模	7F193/七七七厂	μA555/Fairchild/模	CB555CP/华晶公司
μA201/Fairchild/模	F201/七四九厂	μA555/Fairchild/模	F555/七四九厂
μA201/Fairchild/模	F201/延河无线电厂	μA555/Fairchild/模	J555/延河无线电厂
μA201/Fairchild/模	7F201/七七七厂	μA702/Fairchild/模	8FC1/红光电子管厂新都分厂
μA201/Fairchild/模	LF201/航天部七七一所		
μA208/Fairchild/模	LF208/航天部七七一所	μA702/Fairchild/模	F001(5G922)/上元五厂
μA208/Fairchild/模	F208/延河无线电厂	μA702/Fairchild/模	7F702/七七七厂
μA208/Fairchild/模	FX208/四四三三厂	μA709/Fairchild/模	SF709/上无七厂
μA217/Fairchild/模	FW217/四四三三厂	μA709/Fairchild/模	F709/七四九厂
μA224/Fairchild/模	7F224/七七七厂	μA709/Fairchild/模	7F709/七七七厂
μA224/Fairchild/模	F224/延河无线电厂	μA709/Fairchild/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
μA239/Fairchild/模	7F239/七七七厂		
μA239/Fairchild/模	J239/延河无线电厂	μA709/Fairchild/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
μA248/Fairchild/模	7F248/七七七厂		
μA248/Fairchild/模	F248/延河无线电厂	μA709/Fairchild/模	F003/延河无线电厂
μA248/Fairchild/模	FXOP11/四四三三厂	μA709/Fairchild/模	F005/延河无线电厂
μA301/Fairchild/模	SF301/上无七厂	μA709/Fairchild/模	F005/济南半导体所
μA311/Fairchild/模	5G311/上元五厂	μA709/Fairchild/模	4E304HT/青岛半导体所
μA311/Fairchild/模	J311/延河无线电厂	μA710/Fairchild/模	J631/济南半导体所
μA311/Fairchild/模	SF311/上无七厂	μA714/Fairchild/模	5GOP07/上元五厂
μA311/Fairchild/模	7F311/七七七厂	μA715/Fairchild/模	FC92/上无七厂
μA311/Fairchild/模	LF311/航天部七七一所	μA723/Fairchild/模	W723/上无七厂
μA317/Fairchild/模	FW317/四四三三厂	μA725/Fairchild/模	F725/七四九厂
μA317/Fairchild/模	SW317/上无七厂	μA725/Fairchild/模	7F725/七七七厂
μA324/Fairchild/模	5G324/上元五厂	μA733/Fairchild/模	BGF733/北京半导体所
μA324/Fairchild/模	TB324/天津半导体厂	μA733/Fairchild/模	FC91/上无七厂
μA324/Fairchild/模	SF324/上无七厂	μA733/Fairchild/模	RF733/华晶公司中央所
μA324/Fairchild/模	7F324/七七七厂	μA741/Fairchild/模	F007/上元五厂
μA324/Fairchild/模	7F324/科学院微电子中心	μA741/Fairchild/模	F007/上无七厂
μA324/Fairchild/模	F324/延河无线电厂	μA741/Fairchild/模	F007/济南半导体所
μA324/Fairchild/模	TB6324/天津半导体厂	μA741/Fairchild/模	F007/青岛半导体所
μA324/Fairchild/模	CF6324CP/华晶公司	μA741/Fairchild/模	F007/延河无线电厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μA741/Fairchild/模	F007/北京半导体所
μA741/Fairchild/模	F007/襄樊仪表元件厂
μA741/Fairchild/模	CF741/华晶公司
μA741/Fairchild/模	SF741/上无七厂
μA741/Fairchild/模	TB741/天津半导体厂
μA741/Fairchild/模	TD741/青岛半导体所
μA741/Fairchild/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
μA741/Fairchild/模	5G24/上元五厂
μA741/Fairchild/模	F741/七四九厂
μA741/Fairchild/模	7F741/七七七厂
μA741/Fairchild/模	LF741/航天部七七一所
μA747/Fairchild/模	D747/青岛半导体所
μA747/Fairchild/模	SF747/上无七厂
μA747/Fairchild/模	LF747/航天部七七一所
μA747/Fairchild/模	LF747/延河无线电厂
μA747/Fairchild/模	F747/七四九厂
μA747/Fairchild/模	F747/科学院微电子中心
μA747/Fairchild/模	7F747/七七七厂
μA747/Fairchild/模	5G4558/上元五厂
μA771/Fairchild/模	TD351/青岛半导体所
μA771/Fairchild/模	FC61/上无七厂
μA772/Fairchild/模	F353/七四九厂
μA772/Fairchild/模	F353/延河无线电厂
μA772/Fairchild/模	5G353/上元五厂
μA772/Fairchild/模	LF772/航天部七七一所
μA775/Fairchild/模	CD75339EP/华晶公司
μA775/Fairchild/模	J339/延河无线电厂
μA0801/Fairchild/模	5G08/上元五厂
μA0802/Fairchild/模	X80/机电部四十七所
μA1488/Fairchild/模	LT1488/机电部二十四所
μA1489/Fairchild/模	LT1489/机电部四十七所
μA1558/Fairchild/模	XG1558/红光电子管厂新都分厂
μA2901/Fairchild/模	J2901/延河无线电厂
μA2902/Fairchild/模	7F2902/七七七厂
μA2903/Fairchild/模	LJ2903/航天部七七一所
μA3302/Fairchild/模	LJ3302/航天部七七一所
μA3303/Fairchild/模	FXOP11/四四三三厂
μA3524/Fairchild/模	SW3524/上无七厂
μA4136/Fairchild/模	LF4136/航天部七七一所
μA4136/Fairchild/模	FXOP09/四四三三厂
μA4136/Fairchild/模	CF4741/延河无线电厂
μA4558/Fairchild/模	LF5218/延河无线电厂
μA7800系列/Fairchild/模	SW7800系列/上无七厂
μA7800系列/Fairchild/模	CW7800系列/华晶公司
μA7900系列/Fairchild/模	SW7900系列/上无七厂
μPB121/日电/数	SGB121/四四三五厂
μPB131/日电/数	SGB131/四四三五厂
μPB571/日电/数	S571/机电部二十四所
μPC53A/日电/模	X53A/机电部二十四所
μPC55/日电/模	SF709/上无七厂
μPC55/日电/模	F005/延河无线电厂
μPC55/日电/模	F005/济南半导体所
μPC55/日电/模	F709/七四九厂
μPC55/日电/模	XG101/红光电子管厂新都分厂
μPC55/日电/模	7F709/七七七厂
μPC55/日电/模	8FC3/红光电子管厂新都分厂
μPC55/日电/模	F003/延河无线电厂
μPC55/日电/模	4E304HT/青岛半导体所
μPC78M12/日电/模	L78M12CT/北京器件十二厂
μPC78M12/日电/模	TB78M12/天津半导体厂
μPC151/日电/模	F007/上元五厂
μPC151/日电/模	F007/上无七厂
μPC151/日电/模	F007/济南半导体所
μPC151/日电/模	F007/青岛半导体所
μPC151/日电/模	F007/延河无线电厂
μPC151/日电/模	F007/北京半导体所
μPC151/日电/模	F007/四四三五厂
μPC151/日电/模	F007/襄樊仪表元件厂
μPC151/日电/模	CF741/华晶公司
μPC151/日电/模	SF741/上无五厂
μPC151/日电/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
μPC151/日电/模	TB741/天津半导体厂
μPC151/日电/模	TD741/青岛半导体所
μPC151/日电/模	5G24/上元五厂
μPC151/日电/模	F741/七四九厂
μPC151/日电/模	7F741/七七七厂
μPC151/日电/模	LF741/航天部七七一所
μPC151/日电/模	FX741/四四三三厂
μPC154/日电/模	F725/七四九厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μPC154/日电/模	7F725/七七七厂	μPC324/日电/模	TB324/天津半导体厂
μPC156/日电/模	LF308/航天部七七一所	μPC324/日电/模	SF324/上无七厂
μPC156/日电/模	7F308/七七七厂	μPC324/日电/模	7F324/七七七厂
μPC156/日电/模	F308/延河无线电厂	μPC324/日电/模	7F324/科学院微电子中心
μPC156/日电/模	FX308/四四三三厂	μPC324/日电/模	F324/延河无线电厂
μPC157/日电/模	F157/延河无线电厂	μPC324/日电/模	TB6324/天津半导体厂
μPC157/日电/模	F157A/延河无线电厂	μPC324/日电/模	CF6324CP/华晶公司
μPC157/日电/模	F301/延河无线电厂	μPC339/日电/模	CD75339EP/华晶公司
μPC157/日电/模	7F301/七七七厂	μPC339/日电/模	J339/延河无线电厂
μPC157/日电/模	LF301/航天部七七一所	μPC358/日电/模	TB358/天津半导体厂
μPC157A/日电/模	SF301/上无七厂	μPC358/日电/模	F358/延河无线电厂
μPC157A/日电/模	LF301/航天部七七一所	μPC393/日电/模	5G393/上元五厂
μPC157A/日电/模	7F301/七七七厂	μPC451/日电/模	7F2902/七七七厂
μPC157A/日电/模	F301/延河无线电厂	μPC458C/日电/模	FXOP11/四四三三厂
μPC159/日电/模	7F318/七七七厂	μPC574/日电/模	XG574/红光电子管厂新都分厂
μPC159/日电/模	F318/延河无线电厂	μPC574/日电/模	μPC574/北京器件十二厂
μPC177/日电/模	CD75339EP/华晶公司	μPC574J/日电/模	TB574J/天津半导体厂
μPC177/日电/模	J339/延河无线电厂	μPC574J/日电/模	LT574/机电部四十七所
μPC253/日电/模	F011/济南半导体所	μPC574J/日电/模	CW574CS/华晶公司
μPC253/日电/模	F011/上无七厂	μPC616A/日电/模	SL616/上海器件十六厂
μPC253/日电/模	F011/延河无线电厂	μPC624/日电/模	5G08/上元五厂
μPC253/日电/模	F253/延河无线电厂	μPC741/日电/模	F007/上元五厂
μPC253/日电/模	F235/七四九厂	μPC741/日电/模	F007/上无七厂
μPC253/日电/模	7F253/七七七厂	μPC741/日电/模	F007/济南半导体所
μPC253/日电/模	BCF253/北京半导体所	μPC741/日电/模	F007/青岛半导体所
μPC258/日电/模	5G4558/上元五厂	μPC741/日电/模	F007/延河无线电厂
μPC258/日电/模	SF4558/上无七厂	μPC741/日电/模	F007/北京半导体所
μPC271/日电/模	5G311/上元五厂	μPC741/日电/模	F007/襄樊仪表元件厂
μPC271/日电/模	J311/延河无线电厂	μPC741/日电/模	F007/四四三五厂
μPC271/日电/模	SF311/上无七厂	μPC741/日电/模	CF741/华晶公司
μPC271/日电/模	7F311/七七七厂	μPC741/日电/模	SF741/上无七厂
μPC271/日电/模	LF311/航天部七七一所	μPC741/日电/模	TB741/天津半导体厂
μPC277/日电/模	5G393/上元五厂	μPC741/日电/模	TD741/青岛半导体所
μPC301/日电/模	F301/延河无线电厂	μPC741/日电/模	5G24/上元五厂
μPC301/日电/模	7F301/七七七厂	μPC741/日电/模	XG741/红光电子管厂新都分厂
μPC301/日电/模	LF301/航天部七七一所	μPC741/日电/模	F741/七四九厂
μPC301/日电/模	SF301/上无七厂	μPC741/日电/模	7F741/七七七厂
μPC301A/日电/模	SF301/上无七厂	μPC741/日电/模	LF741/航天部七七一所
μPC311/日电/模	5G311/上元五厂	μPC741/日电/模	FX741/四四三三厂
μPC311/日电/模	J311/延河无线电厂	μPC801/日电/模	TD351/青岛半导体所
μPC311/日电/模	SF311/上无七厂	μPC803/日电/模	LF082/航天部七七一所
μPC311/日电/模	7F311/七七七厂	μPC811/日电/模	F411/七四九厂
μPC311/日电/模	LF311/航天部七七一所		
μPC324/日电/模	5G324/上元五厂		

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μPC1018/日电/模	CD7640GP/华晶公司
μPC1018/日电/模	TB1018C/天津半导体厂
μPC1018C/日电/模	XG1018/红光电子管厂新都分厂
μPC1031/日电/模	LD1031/延河无线电厂
μPC1031H/日电/模	CD1031CS/华晶公司
μPC1031H/日电/模	CD7242CS/华晶公司
μPC1031H2/日电/模	LH1031H2/上无十九厂
μPC1031HZ/日电/模	LH1031HZ/上无十九厂
μPC1037H/日电/模	LZ1037H/延河无线电厂
μPC1186H/日电/模	XG3161/红光电子管厂新都分厂
μPC1228/日电/模	SF1228/上无七厂
μPC1230/日电/模	D7240/华越微电子公司
μPC1238/日电/模	XG2006/红光电子管厂新都分厂
μPC1251/日电/模	TB358/天津半导体厂
μPC1251/日电/模	F358/延河无线电厂
μPC1263C2/日电/模	XG1263/红光电子管厂新都分厂
μPC1313/日电/模	CD7325GS/华晶公司
μPC1353C/日电/模	LD1353C/航天部七七一所
μPC1353C/日电/模	LD1353C/延河无线电厂
μPC1353C/日电/模	LH1353C/上无十九厂
μPC1353C/日电/模	CD1053GP/华晶公司
μPC1353C/日电/模	CD7243CP/华晶公司
μPC1366C/日电/模	LH1366C/上无十九厂
μPC1366C/日电/模	CD1366GP/华晶公司
μPC1366C/日电/模	CD7611CP/华晶公司
μPC1379/日电/模	LH1379/上无十九厂
μPC1379/日电/模	D1379/华越微电子公司
μPC1402CA/日电/模	CD7698CP/华晶公司
μPC1403CA/日电/模	CD7698CP/华晶公司
μPC1414CA/日电/模	CD7678CP/华晶公司
μPC1423CA/日电/模	CD7698CP/华晶公司
μPC1470/日电/模	CD1470CS/华晶公司
μPC1470/日电/模	XG1470/红光电子管厂新都分厂
μPC1555/日电/模	LT555/航天部七七一所
μPC1555/日电/模	5G1555/上元五厂
μPC1555/日电/模	7F555/七七七厂
μPC1555/日电/模	CB555CP/华晶公司
μPC1555/日电/模	F555/七四九厂
μPC1555/日电/模	J555/延河无线电厂
μPC4558/日电/模	5G4558/上元五厂
μPC4558/日电/模	SF4558/上无七厂
μPC4558/日电/模	F4558/七四九厂
μPC4558/日电/模	CF75558GP/华晶公司
μPC4741/日电/模	FXOP11/四四三三厂
μPC7555/日电/模	5G7555/上元五厂
μPC7555/日电/模	CH7555/上无十四厂
μPC7556/日电/模	5G7556/上元五厂
μPC7556/日电/模	CH7556/上无十四厂
μPC7812/日电/模	TB7812/天津半导体厂
μPD4001/日电/数	CC4001/上元五厂
μPD4001/日电/数	CC4001/上无十四厂
μPD4001/日电/数	CC4001/延河无线电一厂
μPD4001/日电/数	CC4001/延吉半导体厂
μPD4001/日电/数	CC4001/常州半导体厂
μPD4001/日电/数	CC4001/北京器件五厂
μPD4001/日电/数	C039B/天津半导体厂
μPD4002/日电/数	CC4002/上元五厂
μPD4002/日电/数	CC4002/上无十四厂
μPD4002/日电/数	CC4002/延河无线电厂
μPD4002/日电/数	CC4002/延吉半导体一厂
μPD4002/日电/数	CC4002/常州半导体厂
μPD4002/日电/数	CC4002/北京器件三厂
μPD4002/日电/数	CC4002/北京器件五厂
μPD4002/日电/数	C037B/天津半导体厂
μPD4011/日电/数	CC4011/上元五厂
μPD4011/日电/数	CC4011/上无十四厂
μPD4011/日电/数	CC4011/延河无线电厂
μPD4011/日电/数	CC4011/常州半导体厂
μPD4011/日电/数	CC4011/北京器件三厂
μPD4011/日电/数	CC4011/北京器件五厂
μPD4011/日电/数	C036B/天津半导体厂
μPD4012/日电/数	CC4012/上元五厂
μPD4012/日电/数	CC4012/上无十四厂
μPD4012/日电/数	CC4012/延河无线电厂
μPD4012/日电/数	CC4012/北京器件三厂
μPD4012/日电/数	CC4012/北京器件五厂
μPD4012/日电/数	C034B/天津半导体厂
μPD4013/日电/数	CC4013/上元五厂
μPD4113/日电/数	CC4013/上无十四厂
μPD4013/日电/数	CC4013/延河无线电厂
μPD4013/日电/数	CC4013/常州半导体厂
μPD4013/日电/数	CC4013/北京器件五厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家	国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μPD4013/日电/数	C043B/天津半导体厂	μPD4042/日电/数	C421B/天津半导体厂
μPD4014/日电/数	CC4014/上元五厂	μPD4043/日电/数	CC4043/上元五厂
μPD4014/日电/数	CC4014/上无十四厂	μPD4043/日电/数	CC4043/上无十四厂
μPD4014/日电/数	CC4014/延河无线电厂	μPD4043/日电/数	CC4043/延河无线电厂
μPD4014/日电/数	CC4014/常州半导体厂	μPD4043/日电/数	CC4043/常州半导体厂
μPD4014/日电/数	CC4014/北京器件五厂	μPD4043/日电/数	CC4043/北京器件五厂
μPD4015/日电/数	CC4015/上元五厂	μPD4043/日电/数	C420B/天津半导体厂
μPD4015/日电/数	CC4015/上无十四厂	μPD4044/日电/数	CC4044/上元五厂
μPD4015/日电/数	CC4015/延河无线电厂	μPD4044/日电/数	CC4044/上无十四厂
μPD4015/日电/数	CC4015/常州半导体厂	μPD4044/日电/数	CC4044/延河无线电厂
μPD4015/日电/数	CC4015/北京器件五厂	μPD4044/日电/数	CC4044/延吉半导体一厂
μPD4015/日电/数	C423B/天津半导体厂	μPD4044/日电/数	CC4044/北京器件三厂
μPD4017/日电/数	CC4017/上元五厂	μPD4044/日电/数	CC4044/北京器件五厂
μPD4017/日电/数	CC4017/上无十四厂	μPD4049/日电/数	CC4049/上元五厂
μPD4017/日电/数	CC4017/延河无线电厂	μPD4049/日电/数	CC4049/上无十四厂
μPD4017/日电/数	CC4017/常州半导体厂	μPD4049/日电/数	CC4049/延河无线电厂
μPD4017/日电/数	C187B/天津半导体厂	μPD4049/日电/数	CC4049/常州半导体厂
μPD4020/日电/数	CC4020/上元五厂	μPD4049/日电/数	CC4049/北京器件三厂
μPD4020/日电/数	CC4020/上无十四厂	μPD4049/日电/数	CC4049/北京器件五厂
μPD4020/日电/数	CC4020/延河无线电厂	μPD4050/日电/数	CC4050/上元五厂
μPD4020/日电/数	CC4020/北京器件三厂	μPD4050/日电/数	CC4050/上无十四厂
μPD4028/日电/数	CC4028/上元五厂	μPD4050/日电/数	CC4050/延河无线电厂
μPD4028/日电/数	CC4028/上无十四厂	μPD4050/日电/数	CC4050/常州半导体厂
μPD4028/日电/数	CC4028/延安无线电厂	μPD4050/日电/数	CC4050/北京器件三厂
μPD4028/日电/数	CC4028/北京器件五厂	μPD4050/日电/数	CC4050/北京器件五厂
μPD4029/日电/数	CC4029/上元五厂	μPD4063/日电/数	CC4063/上元五厂
μPD4029/日电/数	CC4029/上无十四厂	μPD4063/日电/数	CC4063/上无十四厂
μPD4029/日电/数	CC4029/延安无线电厂	μPD4066/日电/数	CC4066/上元五厂
μPD4029/日电/数	CC4029/常州半导体厂	μPD4066/日电/数	CC4066/上无十四厂
μPD4030/日电/数	CC4030/上无十四厂	μPD4066/日电/数	CC4066/延河无线电厂
μPD4035/日电/数	CC4035/上元五厂	μPD4066/日电/数	CC4066/常州半导体厂
μPD4035/日电/数	CC4035/上无十四厂	μPD4066/日电/数	CC4066/北京器件三厂
μPD4035/日电/数	CC4035/延河无线电厂	μPD4066/日电/数	CB544/天津半导体厂
μPD4035/日电/数	CC4035/常州半导体厂	μPD4069/日电/数	CC4069/上元五厂
μPD4040/日电/数	CC4040/上元五厂	μPD4069/日电/数	CC4069/上无十四厂
μPD4040/日电/数	CC4040/上无十四厂	μPD4069/日电/数	CC4069/延河无线电厂
μPD4040/日电/数	CC4040/延河无线电厂	μPD4069/日电/数	CC4069/常州半导体厂
μPD4040/日电/数	CC4040/常州半导体厂	μPD4069/日电/数	CC4069/北京器件五厂
μPD4040/日电/数	ZC4040/七四六厂	μPD4069/日电/数	C033B/天津半导体厂
μPD4042/日电/数	CC4042/上元五厂	μPD4071/日电/数	CC4071/上元五厂
μPD4042/日电/数	CC4042/上无十四厂	μPD4071/日电/数	CC4071/上无十四厂
μPD4042/日电/数	CC4042/延河无线电厂	μPD4071/日电/数	CC4071/延河无线电厂
μPD4042/日电/数	CC4042/常州半导体厂	μPD4071/日电/数	CC4071/常州半导体厂
μPD4042/日电/数	CC4042/北京器件五厂	μPD4071/日电/数	CC4071/北京器件三厂

国外产品型号/厂家/类别	国内产品型号/厂家
μPD4071/日电/数	CC4071/北京器件五厂
μPD4081/日电/数	CC4081/上元五厂
μPD4081/日电/数	CC4081/上无十四厂
μPD4081/日电/数	CC4081/延河无线电厂
μPD4081/日电/数	CC4081/常州半导体厂
μPD4081/日电/数	CC4081/北京器件三厂
μPD4081/日电/数	CC4081/北京器件五厂
μPD4512/日电/数	CC4512/上元五厂
μPD4512/日电/数	CC4512/常州半导体厂
μPD4518/日电/数	CC4518/上元五厂
μPD4518/日电/数	CC4518/上无十四厂
μPD4518/日电/数	CC4518/延河无线电厂
μPD4518/日电/数	CC4518/常州半导体厂
μPD4518/日电/数	C180B/天津半导体厂
μPD4519/日电/数	CC4519/上元五厂
μPD4519/日电/数	CC4519/上无十四厂
μPD4520/日电/数	CC4520/上元五厂
μPD4520/日电/数	CC4520/上无十四厂
μPD4520/日电/数	CC4520/延河无线电厂
μPD4520/日电/数	CC4520/常州半导体厂
μPD4520/日电/数	CC4520/北京器件三厂
μPD4520/日电/数	C183B/天津半导体厂
μPD4539/日电/数	CC4539/上元五厂
μPD4539/日电/数	CC4539/上无十四厂
μPD4539/日电/数	CC4539/北京器件三厂
μPD4539/日电/数	ZC4539/七四六厂
μPD8251/日电/数	5G8251/上元五厂
μPD8253/日电/数	5G8253/上元五厂
μPD8255/日电/数	5G8255/上元五厂
μPD8257/日电/数	5G8257/上元五厂
μPD8259/日电/数	5G8259/上元五厂

国外半导体器件生产厂家简称(缩写)、西文全称与汉译名称对照表

简称(缩写)	西文全称	汉译名称
三　星	Samsung Semiconductor	三星半导体公司(南朝鲜)
三　洋	Sanyo Electric Co., Ltd.	三洋电气公司(日)
三　菱	Mitsubishi Electric Corp.	三菱电气公司(日)
日　立	Hitachi Ltd.	日立公司(日)
日　电	NEC Corp.	日本电气公司(日)
东　芝	Toshiba Corp.	东芝公司(日)
东洋电具	Toyo Electronics Industry Corp.	东洋电具工业公司(日)
西铁城	Citizen Electronics Co., Ltd.	西铁城电子公司(日)
光电子	Kodenshi Corp.	光电子公司(日)
冲电气	Oki Electric Industry Co., Ltd.	冲电气工业公司(日)
松　下	Matsushita Electronics Corp.	松下电子公司(日)
金　星	Goldstar Semiconductor.	金星半导体公司(南朝鲜)
胜　利	JVC	日本胜利公司(日)
索　尼	Sony Corporation	索尼公司(日)
夏　普	Sharp Electronics Corp.	夏普电子公司(日)
富　士	Fuji Electronics Corp.	富士电子公司(日)
富士通	Fujitsu Ltd.	富士通公司(日)
雅马哈	Yamaha Corporation of America	雅马哈美国公司(美)
滨　松	Hamamatsu Photonics K.K.	滨松光电子公司(日)
新电元	Shindengen Electric Mfg.Co., Ltd.	新电元电气制造公司(日)
新日无	New Japan Radio Co., Ltd.	新日本无线电公司(日)
精　工	Seiko Instruments & Electronics Ltd.	精工仪表电子公司(日)
ABB	Asea Brown Boveri AG	阿泽阿·布朗·博费里公司(德)
AD	Analog Devices, Inc.	模拟器件公司(美)
AEG	AEG-Aktiengesellschaft	AEG公司(德)
AMD	Advanced Micro Devices, Inc.	先进微器件公司(美)
AMI	American Microsystems Inc.	美国微系统公司(美)
Amperex	Amperex Electronic Corp.	安佩雷克斯电子公司(美)
AMS	American Microsemiconductor	美国微半导体公司(美)
AS	Advanced Semiconductor, Inc.	先进半导体公司(美)
ASS	Analog Systems	模拟系统公司(美)
ATT	AT&T	美国电话电报公司(美)
BB	Burr-Brown Corp.	布尔·布朗公司(美)
Calvert	Calvert Electronics, Inc.	卡弗特电子公司(美)
CD	Continental Device India Ltd.	大陆器件印度公司(印度)
Cherry	Cherry Semiconductor Corp.	樱桃半导体公司(美)
Collmer	Collmer Semiconductor	科尔默半导体公司(美)
Comset	Comset Semiconductor S.P.R.L.	科姆瑟特半导体公司(比)
Crimson	Crimson Semiconductor, Inc.	克里姆森半导体公司(美)
CS	Central Semiconductor Corp.	中央半导体公司(美)
CTS	CTS Electronics Corp.	CTS电子公司(美)

国外半导体器件生产厂家简称（缩写）、西文全称与汉译名称对照表

简称(缩写)	西文全称	汉译名称
DTC	Diode Transistor Co., Inc.	二极管晶体管公司（美）
ED	Electronic Devices, Inc.	电子器件公司（美）
Elantec	Elantec	埃兰泰克公司（美）
ET	Electronic Transistors Corp.	电子晶体管公司（美）
Eurosil	Eurosil Electronic GMBH	奥伊罗齐尔电子公司（德）
Exar	Exar Corp.	厄克萨公司（美）
Fagor	Fagor Electronic Components, Inc.	法戈电子元件公司（美）
Fairchild	Fairchild Semiconductor Corp.	仙童半导体公司（美）
GE	G. E. Solid State	通用电气固体公司（美）
Gentron	Gentron Corp.	詹特朗公司（美）
GI	General Instrument Corp.	通用仪器公司（美）
Gould	Gould Inc.	古尔德公司（美）
Gould AMI	Gould AMI Semiconductors	古尔德AMI半导体公司（美）
GSI	General Semiconductor Industries, Inc.	通用半导体工业公司（美）
Harris	Harris Semiconductor	哈里斯半导体公司（美）
Hi-Tron	Hi-Tron Semiconductor Corp.	海特朗半导体公司（美）
Honeywell	Honeywell, Inc.	霍尼韦尔公司（美）
HP	Hewlett Packard	休利特-帕卡德公司（美）
HS	Hybrid Systems Corp.	混合系统公司（美）
HSE	Hybrid Semicond. & Electronics, Inc.	混合半导体与电子公司（美）
Hutson	Hutson Industries	哈特森工业公司（美）
IC	International Components Corp.	国际元件公司（美）
IMT	Industria Mexicana Toshiba S.A.	东芝墨西哥工业公司（墨）
Intech	Intech, Inc.	因泰克公司（美）
Intel	Intel Corp.	英特尔公司（美）
Intersil	G.E./Intersil, Inc.	通用电气/英特西尔公司（美）
Intgrtd	Integrated Power Semiconductors, Ltd.	集成功率半导体公司（美）
IR	International Rectifier	国际整流器公司（美）
ITT	ITT Electron Technology	国际电话电报公司电子工艺公司（美）
ITTSI	ITT Semiconductors Intermetall	ITT半导体金属间化合物公司（德）
Lambda	Lambda Semiconductor	兰达半导体公司（美）
Lansdale	Lansdale Semiconductor	兰斯代尔半导体公司（美）
LT	Linear Technology Corp.	线性工艺公司（美）
M/A Com	M/A Com Semiconductor Products	M/A康姆半导体产品公司（美）
Marconi	Marconi Electronic Devices, Inc.	马可尼电子器件公司（美）
McGuirk	McGuirk Electronics Co.	麦克古伊克电子公司（美）
Megadyne	Megadyne	梅加戴因公司（美）
Melcor	Melcor	梅尔科公司（美）
Micra	Micra Corporation	迈克拉公司（美）
Microsemi	Microsemi Corp.	迈克罗塞米公司（美）
Mikroelek	Mikroelektronik	微电子公司（德）
Mistral	Mistral S. p. A.	密斯特拉尔公司（意）
Mitel	Mitel Semiconductor	米泰尔半导体公司（加）
Motorola	Motorola Semiconductor Products, Inc.	莫托洛拉半导体产品公司（美）

简称(缩写)	西文全称	汉译名称
MPS	Micro Power Systems	微功率系统公司（美）
MSC	Microwave Semiconductor Corp.	微波半导体公司（美）
MT	Micro-Technology, Inc.	微工艺公司（美）
NAS	No. American Semiconductor Elektronik	北美半导体电子公司（德）
NE	National Electronics	国民电子学公司（美）
Nihon	Nihon Inter Electronics Co.	日本电子学公司（日）
NS	National Semiconductor Corp.	国民半导体公司（美）
Origin	Origin Electric Co. Ltd.	欧丽金电气公司（日）
Panasonic	Panasonic Industrial Company	帕奈桑尼克工业公司（美）
Plessey	GEC Plessey Semiconductors	GEC普莱赛半导体公司（英）
Philips	Philips Elec.Components & Materials	飞利浦电子元件与材料公司（荷）
Piher	Piher International Corp.	派赫尔国际公司（西班牙）
PM	Precision Monolithics, Inc.	精密单片公司（美）
Powerex	Powerex, Inc.	保雷克斯公司（美）
PPC	PPC Products Corp.	PPC产品公司（美）
PS	Power Semiconductors Ltd.	功率半导体公司（英）
PTC	Power Technology Components	功率工艺元件公司（美）
Raytheon	Raytheon Company	雷声公司（美）
RCA	RCA Corp.	RCA公司（美）
Reticon	Reticon Corp.	雷蒂肯公司（美）
RF	RF Electronics Inc.	射频电子公司（美）
RF Gain	RF Gain, Ltd.	射频增益公司（美）
Rockwell	Rockwell International Electronic Devices Div.	罗克韦尔国际电子器件部（美）
Rohm	Rohm Corp.	罗姆公司（美）
RS	R. S. Components, Ltd.	R.S.元件公司（英）
San Rex	San Rex	三社电机（日）
Sanken	Sanken Electric Co.Ltd.	三形电气公司（日）
Sansha	Sansha Electric Mfg.Co.Ltd.	三社电气制造公司（日）
SC	Semiconductors, Inc.	半导体公司（印）
Secowest	Secowest Italia S.p.A.	塞科沃斯特意大利公司（意）
Semelab	Semelab	塞迈拉布公司（英）
Semi Inc	Semiconductors, Inc.	半导体公司（美）
Semi Ltd	Semiconductor, Ltd.	半导体公司（印度）
Semicoa	Semicoa	塞米科厄公司（美）
Semicon	Semicon Components, Inc.	瑟米肯元件公司（美）
Semicon Tech	Semiconductor Technology, Inc.	半导体工艺公司（美）
Semikron	Semikron Ltd.	塞米克朗公司（美）
Semitron	Semitron Ltd.	塞米特朗公司（英）
Semtech	Semtech Corp.	森特克公司（美）
SG	Silicon General, Inc.	硅通用公司（美）
SGS	SGS-Ates Componenti Electronici S.p.A.	SGS-Ates.电子元件公司（意）

国外半导体器件生产厂家简称（缩写）、西文全称与汉译名称对照表

简称(缩写)	西文全称	汉译名称
SGS-Thomson	SGS-Thomson Microelectronics	SGS-汤姆逊微电子公司（意、法）
SID	SID Microelectronica S.A.	SID微电子公司（巴西）
Siemens	Siemens Aktiengesellschaft	西门子公司（德）
Signetics	Signetics Corp.	西格内蒂克斯公司（美）
Silicon T	Silicon Transistor Corp.	硅晶体管公司（美）
Siliconix	Siliconix, Inc.	西利肯尼克斯公司（美）
Solitron	Solitron Devices, Inc.	索利特朗器件公司（美）
SPE	Space Power Electronics, Inc.	空间功率电子公司（美）
Sprague	Sprague Electric Co.	斯普莱格电气公司（美）
SS	Solid State, Inc.	固体公司（美）
SSE	Solid State Electronics Co.Pvt.Ltd.	固体电子学公司（美）
SSD	Solid State Devices, Inc.	固体器件公司（美）
SSII	Solid State Industries, Inc.	固体工业公司（美）
Tag	Tag Semiconductors Ltd.	塔克半导体公司（瑞士）
Teccor	Teccor Electronics, Inc.	泰科电子公司（美）
Teledyne	Teledyne Components	泰莱戴因元件公司（美）
Teledyne	Teledyne Solid State	泰莱戴因固体公司（美）
Telefunken	Telefunken Electronic GMBH	德律风根电子公司（德）
Tesla	Tesla Elektronicke Soucastky	泰斯拉电子公司（捷克与斯洛伐克）
Thomson	Thomson CSF	汤姆逊-通用无线电报公司（法）
TI	Texas Instruments, Inc.	得克萨斯仪器公司（美）
TIL	Texas Instruments, Ltd.	得克萨斯仪器公司（英）
TRW	TRW LSI Products, Inc.	TRW大规模集成产品公司（美）
Unitrode	Unitrode Corp.	尤尼特罗德公司（美）
Universal	Universal Semiconductor	宇宙半导体公司（美）
Unizon	Unizon	尤尼增公司（日）
V/O Electro	V/O Electron zagranpostavka	V/O电子国外供应社（俄）
Varian	Varian Associates	瓦利安公司（美）
Westcode	Westcode Semiconductors Ltd.	韦斯特科德半导体公司（英）
Zilog	Zilog, Inc.	齐洛格公司（美）

国内半导体器件生产单位简称（代号）与全称（别称）对照表

简称（代号）	全称（别称）
北京器件二厂	北京市半导体器件二厂
北京器件三厂	北京市半导体器件三厂
北京器件五厂	北京市半导体器件五厂
北京器件十厂	北京市半导体器件十厂
北京器件十二厂	北京市半导体器件十二厂
北京半导体所	北京市半导体器件研究所
科学院微电子中心	中国科学院微电子中心
七七四厂	北京电子管厂
	八七八厂
邮电部半体所	邮电部半导体研究所
天津半导体厂	天津半导体器件厂
	石家庄无线电二厂
	保定无线电实验厂
蔚县晶体管厂	河北蔚县晶体管厂
承德元件厂	承德市无线电元件厂
	太原电子厂
	内蒙古半导体厂
机电部四十七所	机电部第四十七研究所
沈阳飞达半导体厂	沈阳飞达半导体器件厂
	七七七厂
本溪器件厂	本溪半导体器件厂
鞍山电力电子公司	辽宁鞍山市电力电子公司
	延吉半导体一厂
上元五厂	上海元件五厂
上无七厂	上海无线电七厂
上无十厂	上海无线电十厂
上无十四厂	上海无线电十四厂
上无十七厂	上海无线电十七厂
上无十九厂	上海无线电十九厂
上无二十九厂	上海无线电二十九厂
上海器件四厂	上海半导体器件四厂
上海器件六厂	上海半导体器件六厂
上海器件八厂	上海半导体器件八厂
上海器件十三厂	上海半导体器件十三厂
上海器件十六厂	上海半导体器件十六厂
上海勤奋厂	上海勤奋半导体器件厂
上海利民厂	上海利民无线电厂
海燕电力电子厂	上海海燕电力电子控制设备厂
上海飞利浦公司	上海飞利浦半导体公司
	南京第二晶体管厂
	镇江半导体厂
	常州半导体厂
华晶公司	中国华晶电子集团公司
华晶公司中央所	中国华晶电子集团公司中央研究所
无锡元件厂	无锡市无线电元件四厂
	无锡县晶体管厂
	昆山晶体管厂
	泰州半导体厂
	扬州晶体管厂
	南通晶体管厂
	南通光电器件厂
如皋无线电厂	如皋市无线电厂
杭州大学	杭州大学电子工程系
	华越微电子公司
	七四六厂
	九江市无线电二厂
福州大学	福州大学微电子研究室
	合肥晶体管厂
	马鞍山晶体管厂
淮南无线电二厂	淮南市无线电二厂
济南半导体所	济南半导体元件实验所
	济南半导体三厂
青岛半导体所	青岛半导体研究所
威海无线电二厂	威海北洋电气集团公司无线电二厂
	莱州无线电一厂
平邑晶体管厂	山东省平邑县晶体管厂
	襄樊仪表元件厂
十堰半导体厂	湖北省十堰半导体厂
	四四三五厂
	衡阳晶体管厂
	衡阳半导体厂
广州半导体厂	广州半导体器件厂
	佛山无线电四厂
富华电力电子设备厂	佛山富华电力电子设备厂
中山器件总厂	中山市电子器件总厂
成都电子科技大学	成都电子科技大学三系
四四三一厂	星光电工厂
红光电子管厂新都分厂	红光电子管厂新都电工分厂
机电部二十四所	机电部第二十四研究所

国内半导体器件生产单位简称（代号）与全称（别称）对照表

简称（代号）	全称（别称）	简称（代号）	全称（别称）
八七三厂	国营永兴电工厂	八七七厂	卫光电工厂
	四四三三厂	航天部七七一所	航空航天部骊山微电子公司
	七四九厂		延河无线电厂

新编中国半导体器件数据手册

3

半导体集成电路

